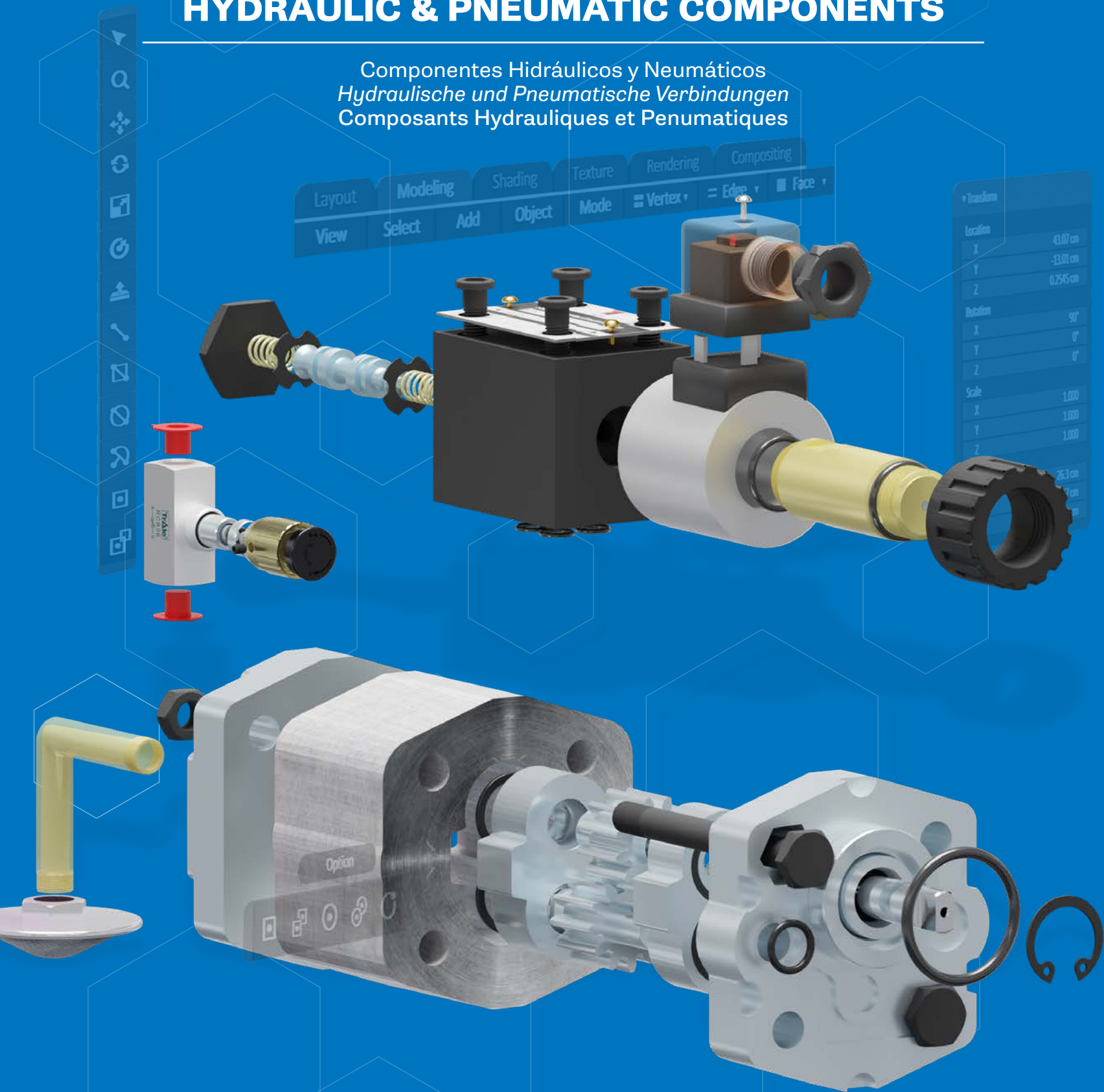


DICSA

#HydraulicsExperts

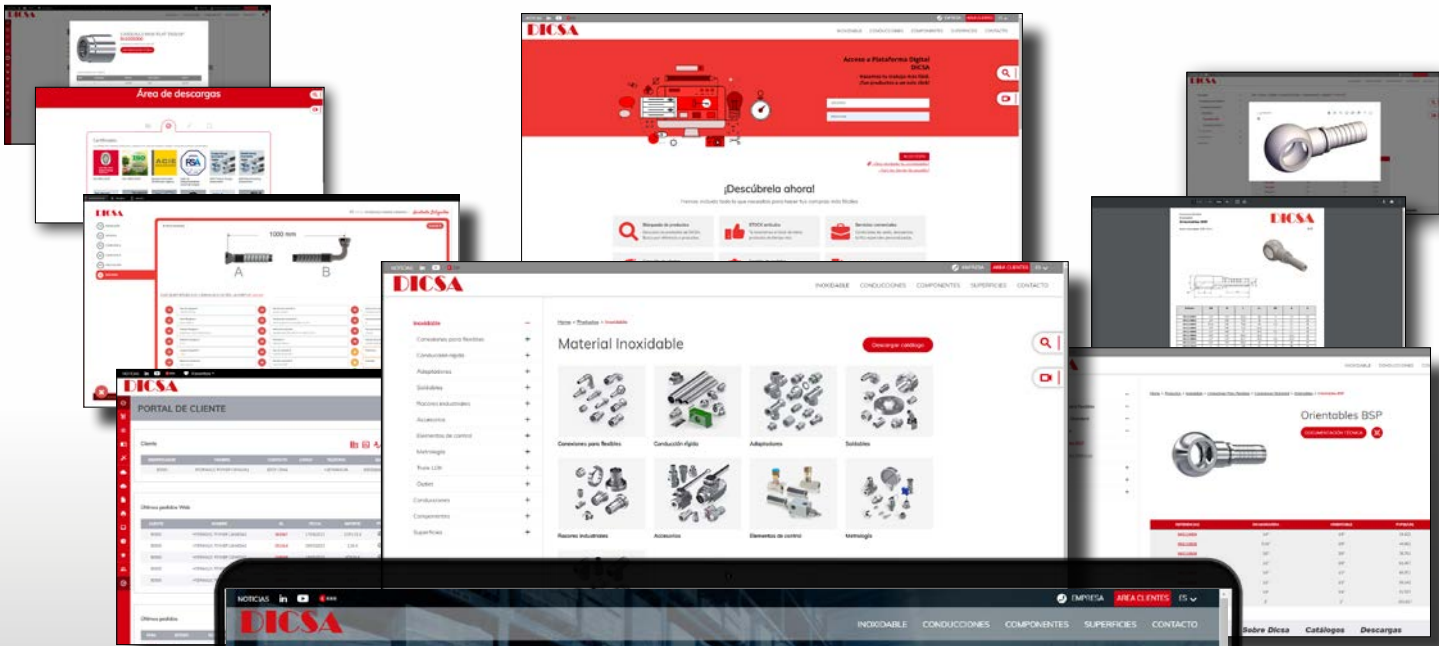
HYDRAULIC & PNEUMATIC COMPONENTS

Componentes Hidráulicos y Neumáticos
Hydraulische und Pneumatische Verbindungen
Composants Hydrauliques et Penumatiques



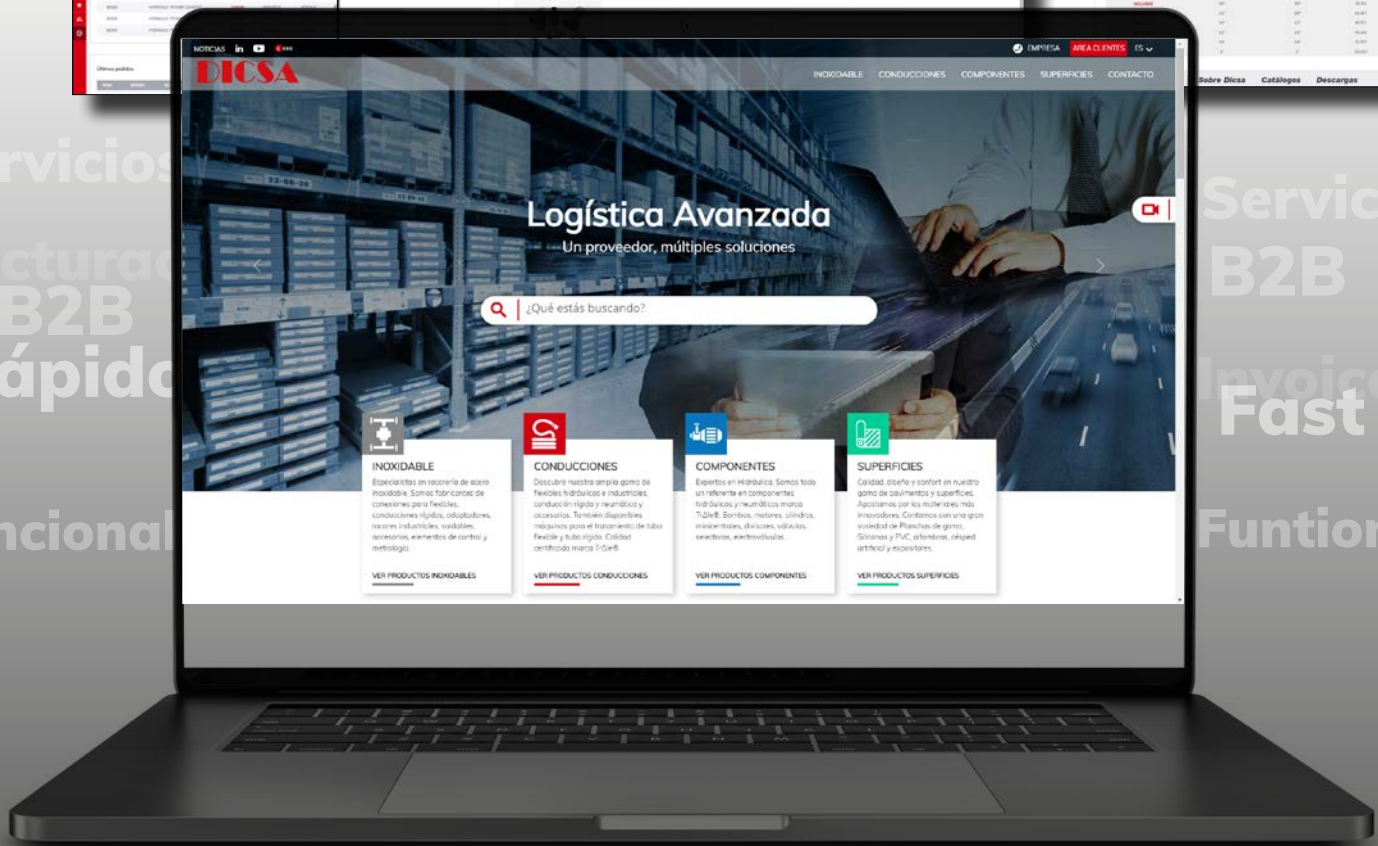
2024

**MUCHO MÁS QUE UNA PÁGINA WEB
MORE THAN JUST A WEBSITE**



Servicios
Facturas
B2B
Rápido
Funcional

Services
B2B
Fast
Funtional



Hydraulic components

Componentes Hidráulicos

Hydraulische Komponenten

Composants Hydrauliques

TrΔle®



Hydraulic components - OTHER BRANDS

Componentes Hidráulicos - OTRAS MARCAS

Hydraulische Komponenten - ANDERE MARKEN

Composants Hydrauliques - AUTRES MARQUES



Roquet

making moves



Pneumatic components

Componentes neumáticos

Pneumatik Komponenten

Composants pneumatiques

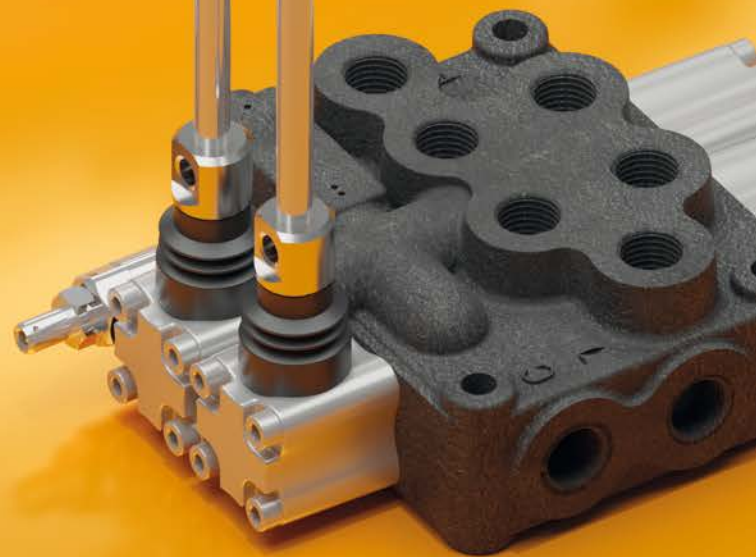
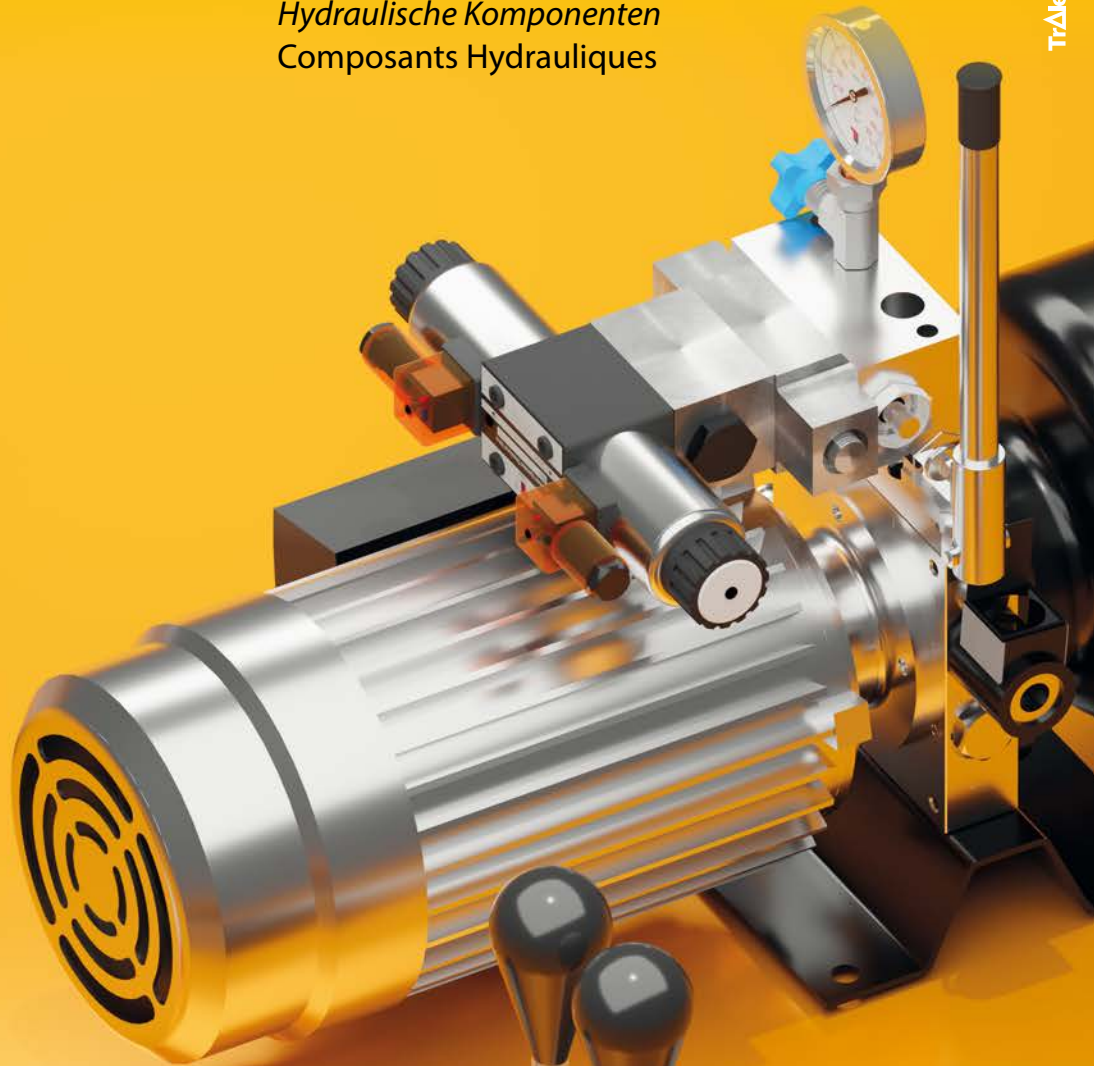
TrΔle®



TrΔle®

Hydraulic Components
Componentes Hidráulicos
Hydraulische Komponenten
Composants Hydrauliques

TrΔle Range



PUMPS

Impulsores
Pumpen
Pompes



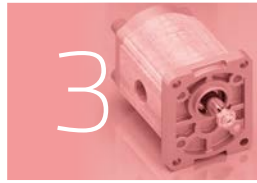
CONTROL COMPONENTS

Elementos de control
Kontrollelemente
Éléments de contrôle



MOTION DEVICES

Actuadores
Stellantriebe
Actionneurs



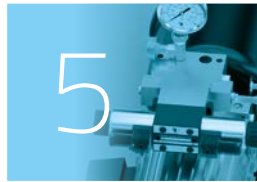
ACCESSORIES

Accesorios
Zubehör
Accessoires



MINI POWER PACKS

Minicentrales hidráulicas
Mini-Aggregate
Mini-centrales hydrauliques



HYDRAULIC COMPONENTS - TRΔLE® GREENLINE

Componentes hidráulicos - TrΔle® GreenLine
Hydraulikkomponenten - TrΔle® GreenLine
Composants hydrauliques - TrΔle® GreenLine



HYDRAULIC HAND PUMPS | **4**

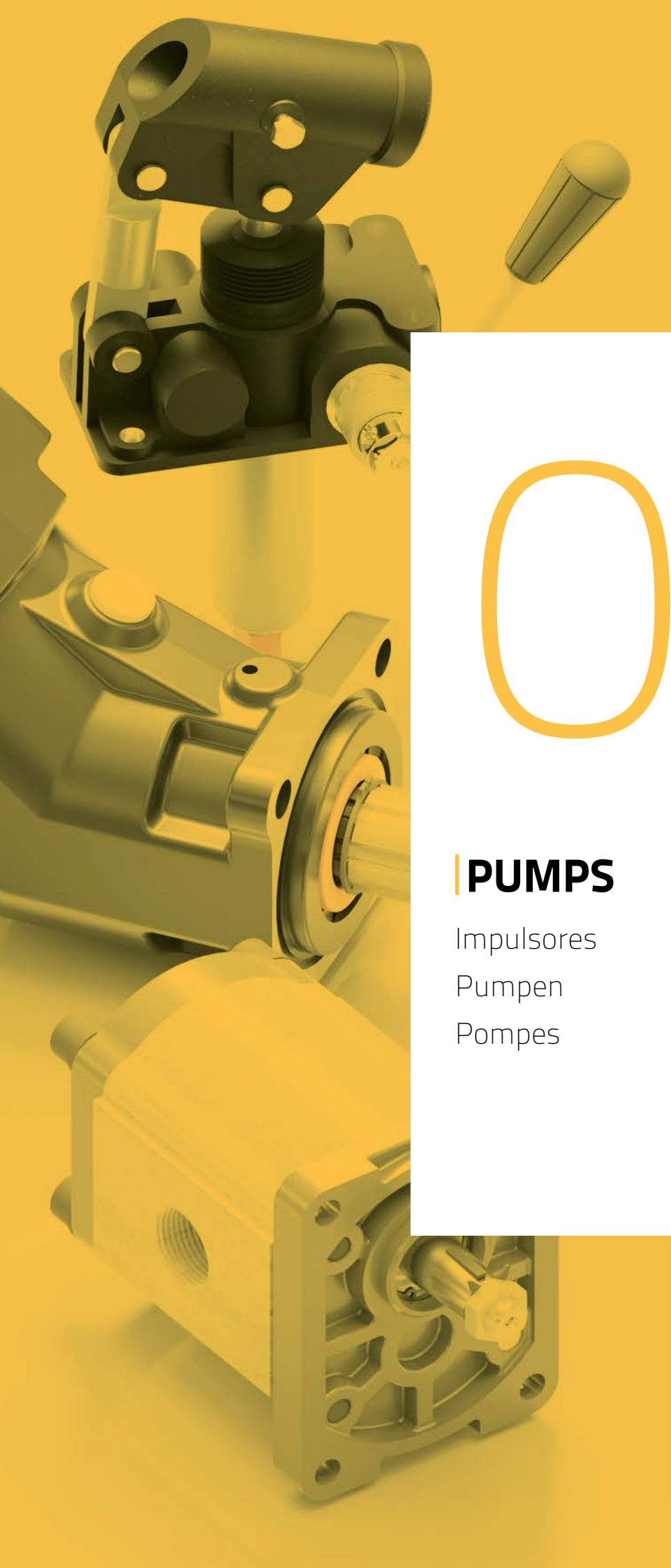
Bombas manuales
Handpumpen
Pompes hydrauliques à main

GEAR PUMPS | **8**

Bombas de engranajes
Zahnradpumpen
Pompes à engrenages

PISTON PUMPS | **13**

Bombas de pistones
Kolbenpumpen
Pompes à pistons



01

| PUMPS

Impulsores

Pumpen

Pompes

HYDRAULIC HAND PUMPS

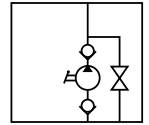
Bombas manuales
Handpumpen
Pompes hydrauliques à main

TrAie®

Hydraulic hand pump Single Act., with lever for tank aside



Bomba manual S.E. con palanca para depósito por separado
Hydr. Handpumpe einfachwirkend, mit Handhebel für Ölbehälter
Pompe man.S.E., avec levier pour réservoir apart



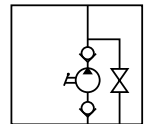
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
BMT20	1/2" BSP	250	20	171,23

Pump to use of aside of tank, as Type CF (page 228). / Bomba externa al depósito, como el tipo CF de la pág 228. / Pumpe zur Verwendung außerhalb des Tanks, wie Typ CF (Seite 228). / Pompe a utiliser à l'extérieur du réservoir comme type CF (page 228).

Hydraulic hand pump Single Act., with lever



Bomba manual S.E. con palanca
Hydr. Handpumpe einfachwirkend, mit Handhebel
Pompe man.S.E., avec levier



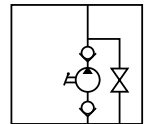
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
BMTSE45	3/8" BSP	160	45	223,71

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

Hydraulic hand pump Single Act., with lever and bellows



Bomba manual S.E. con palanca y fuelle
Hydr. Handpumpe einfachwirkend, mit Handhebel und Luftbalg
Pompe man.S.E., avec levier et soufflet

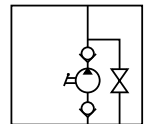


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
BMTSE12F	3/8" BSP	320	12	160,81
BMTSE25F	3/8" BSP	250	25	160,85
BMTSE45F	3/8" BSP	160	45	223,71

Hydraulic hand pump Single Act., with lever, bellows and tank



Bomba manual S.E. con palanca, fuelle y depósito
Hydr. Handpumpe einfachwirkend, mit Handhebel, Luftbalg und Ölbehälter
Pompe man.S.E., avec levier, soufflet et réservoir



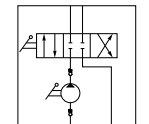
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
BMTSE12F05	3/8" BSP	320	5	12	223,22
BMTSE25F03	3/8" BSP	250	3	25	219,08
BMTSE25F05	3/8" BSP	250	5	25	208,62

For other displament, consult availability / Para otras cilindradas, consultar disponibilidad / Für andere Wellen bitte Verfügbarkeit erfragen / Pour d'autres cylindrées, consultez disponibilité

Hydraulic hand pump Double Act., with lever



Bomba manual D.E. con palanca
Hydr. Handpumpe doppeltwirkend, mit Handhebel
Pompe man.D.E., avec levier

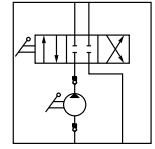


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
BMTDE12	3/8" BSP	320	12	171,23
BMTDE25	3/8" BSP	250	25	168,79
BMTDE45	3/8" BSP	160	45	225,33



Hydraulic hand pump Double Act., with lever, bellows and tank

Bomba manual D.E. con palanca, fuelle y depósito
Hydr. Handpumpe doppelwirkend, mit Handhebel, Luftbalg und Ölbehälter
Pompe man.D.E., avec levier, soufflet et réservoir



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	TANK (l) DEPOSITO (l)	€
BMTDE12F05	3/8" BSP	320	12	5	238,17
BMTDE25F05	3/8" BSP	250	25	5	237,28

Lever for hand pumps

Palanca para bombas manuales
Handhebel für Handpumpen
Levier pour pompes manuelles



Part n° Referencia	ØD (mm)	LENGTH (mm) LONGITUD (mm)	€
LV27X540	27	540	20,96

Bellows for hand pump

Fuelle para bombas manuales
Luftbalg für Handpumpen
Soufflet pour pompe à main



Part n° Referencia	PUMP BOMBA	€
FUELLE BMT	BMT/BMTSE/BMTDE	7,00

Iron tanks for hydraulic hand pumps

Depósitos de hierro para bombas manuales
Ölbehälter Stahl für hydr. Handpumpen
Réservoirs en acier pour pompes hydrauliques à main



Part n° Referencia	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	€
DHBMT01	1	65,64
DHBMT02	2	90,25
DHBMT03	3	75,88
DHBMT05	5	88,72
DHBMT07	7	101,84
DHBMT10	10	121,71

Hand pump knobs

Pomos bombas manuales
Handpumpenknöpfe
Molette de pompe à main



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PUMP BOMBA	€
POMO BOMBA MANUAL	3/8" BSP	BMTSE	21,12

BOMBAS DE ENGRANAJE · GEAR PUMPS

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

BTD

1

11

D

01

1

2

3

4

1	GRUPO GROUP	3	GIRO ROTATION
---	---------------	---	-----------------

1	GR. 1	2	GR. 2	3	GR. 3	D	DERECHA RIGHT	I	IZQUIERDA LEFT
---	-------	---	-------	---	-------	---	-----------------	---	------------------

2	CUBICAJE DISPLACEMENT
---	-------------------------

GR. 1	07 0,7 cc	11 1,1 cc	16 1,6 cc	18 1,8 cc	27 2,7 cc	32 3,2 cc	37 3,7 cc	48 4,8 cc	58 5,8 cc	63 6,3 cc	80 8,0 cc		
GR. 2	04 4 cc	06 6 cc	08 8 cc	12 12 cc	14 14 cc	16 16 cc	20 20 cc	23 23 cc	25 25 cc	28 28 cc	30 30 cc		
GR. 3	22 22 cc	26 26 cc	28 28 cc	32 32 cc	34 34 cc	36 36 cc	39 39 cc	42 42 cc	43 43 cc	46 46 cc	50 50 cc	51 51 cc	55 55 cc

4	TIPO DE CONEXION CONNECTION TYPE
---	------------------------------------

	01	02	03	04	
TAPA FLANGE	EUR.	EUR.	EUR.	BOSCH	
EJE SHAFT	CÓNICO TAPERED 1:8	CÓNICO TAPERED 1:8	CÓNICO TAPERED 1:8	CÓNICO TAPERED 1:5	
BRIDA SIDE PORT	ROSCADA THREADED	STD EUROPEA STD EUROPEAN	BOSCH	BOSCH	
GR. 1	A: 13 B: 2.4 C: 10 D: 8 		A: 13 B: 2.4 C: 10 D: 8 		
GR. 2	A: 16 B: 3.2 C: 17 D: 15 		A: 16 B: 3.2 C: 17 D: 15 		A: 16 B: 3 C: 17 D: 14 
GR. 3	A: 19 B: 4 C: 22 D: 19 		A: 19 B: 4 C: 22 D: 19 		

Más opciones en ejes y tapas bajo consulta · More options in shaft and flanges under request

BOMBAS MÚLTIPLES GR. II (PARA OTROS GRUPOS, CONSÚLTENOS)

GR. II MULTIPLE PUMPS (OTHER GROUPS UNDER REQUEST)

TrΔle®



Posibilidad bombas triples TRΔLE®
Under request triple TRΔLE® pumps

Posibilidad de transformación con distintos ejes y tapas TRΔLE®
Under request Shaft, flange among others external features can be modified on our TRΔLE® pumps



GEAR PUMPS

Bombas de engranajes
Zahnradpumpen
Pompes à engrenages

TrAle®

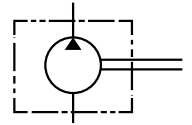


Gr.I Gear pump/ Eur.flange/tapered shaft 1:8 /threaded side ports type

Gr.I Bombas engranaje/tapa eur/eje cónico 1:8 / roscada

Gr.I Zahnradpumpe/Europaflansch/konische Welle 1:8/Seitenanschluss mit Gewinde

Gr.I Pompe engranage/flasque Eur./Arbre conique 1:8 /Asp.et ref. type taraudée



Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION	Ø PRESSURE Ø PRESION	MAX PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	R.P.M. Max	cm ³ /rev	€
BTD111D01	BTD111I01	3/8" BSP	3/8" BSP	250	6000	1,1	125,53
BTD116D01	BTD116I01	3/8" BSP	3/8" BSP	250	6000	1,6	125,53
BTD118D01	BTD118I01	3/8" BSP	3/8" BSP	250	6000	1,8	125,53
BTD127D01	BTD127I01	3/8" BSP	3/8" BSP	250	6000	2,7	125,53
BTD132D01	BTD132I01	3/8" BSP	3/8" BSP	250	5000	3,2	131,00
BTD137D01	BTD137I01	3/8" BSP	3/8" BSP	250	4500	3,7	131,00
BTD148D01	BTD148I01	3/8" BSP	3/8" BSP	200	4000	4,8	131,00
BTD158D01	BTD158I01	1/2" BSP	3/8" BSP	200	3500	5,8	131,00
BTD163D01	BTD163I01	1/2" BSP	3/8" BSP	200	2900	6,3	131,00
BTD180D01	BTD180I01	1/2" BSP	3/8" BSP	200	2100	8	131,00

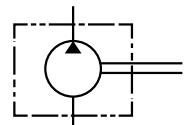


Gr.I Gear pump/ Eur.flange/tapered shaft 1:8 /side ports type German

Gr.I Bombas engranaje/tapa eur/eje cónico 1:8 / brida alemana

Gr.I Zahnradpumpe/Europaflansch/konische Welle 1:8/Seitenanschluss Type Deutsch

Gr.I Pompe engranage/flasque Eur./Arbre conique 1:8 /Asp.et ref. type Allemande



Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	ASPIRATION FLANGE (mm) BRIDA ASPIRACION (mm)	PRESSURE FLANGE (mm) BRIDA PRESION (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	R.P.M. Max	cm ³ /rev	€
BTD111D03	BTD111I03	30	30	250	6000	1,1	125,53
BTD116D03	BTD116I03	30	30	250	6000	1,6	125,53
BTD118D03	BTD118I03	30	30	250	6000	1,8	125,53
BTD127D03	BTD127I03	30	30	250	6000	2,7	125,53
BTD132D03	BTD132I03	30	30	250	6000	3,2	131,00
BTD137D03	BTD137I03	30	30	250	4500	3,7	131,00
BTD148D03	BTD148I03	30	30	200	4000	4,8	131,00
BTD158D03	BTD158I03	30	30	200	3500	5,8	131,00
BTD163D03	BTD163I03	30	30	200	2900	6,3	131,00
BTD180D03	BTD180I03	30	30	200	2100	8	131,00

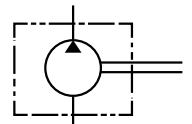


Gr.I Gear pump/Mini power packs

Gr.I Bombas engranaje/Minicentralita

Gr.I Zahnradpumpe/Mini-Aggregate

Gr.I Pompe engranage/Mini-centrales hydrauliques



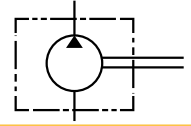
Part n° Referencia	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESION (mm)	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION	MAX PRESSURE.(bar) PRESION MAX.(bar)	R.P.M. Max	cm ³ /rev	€
BTD111D05	9	3/8" BSP	200	6000	1.1	116,51
BTD121D05	9	3/8" BSP	200	6000	2.1	116,51
BTD132D05	9	3/8" BSP	200	5000	3.2	116,51
BTD142D05	9	3/8" BSP	200	4000	4.2	120,06
BTD158D05	9	3/8" BSP	160	2900	5.8	120,06
BTD170D05	9	3/8" BSP	160	2900	7.0	124,33
BTD180D05	9	3/8" BSP	160	2100	8.0	124,33
BTD198D05	9	3/8" BSP	160	2100	9.8	124,33

Clockwise / Giro a derechas / Rechtsdrehung / Rotation droite



Gr.II Gear pump/Eur.flange/Tapered shaft 1:8 /Threaded Side ports type

Gr. II Bomba engranaje/Tapa eur/eje cónico 1:8 / Brida roscada
 Gr.II Zahnradpumpe/Europaflansch/konische Welle 1:8/Seitenanschluss mit Gewinde
 Gr.II Pompe engrènement/Flasque Eur./Arbre conique 1:8/ Asp. et Ref type Taraudée

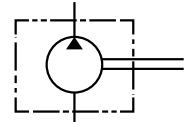


Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE Ø PRESIÓN (mm)	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. (Bar)	R.P.M. Max	cm ³ /rev	€
BTD240D01	BTD240I01	1/2" BSP	1/2" BSP	250	3500	4	181,87
BTD260D01	BTD260I01	1/2" BSP	1/2" BSP	250	3500	6	181,87
BTD280D01	BTD280I01	1/2" BSP	1/2" BSP	250	3500	8	181,87
BTD2100D01	BTD2100I01	1/2" BSP	1/2" BSP	250	3500	10	187,34
BTD2120D01	BTD2120I01	1/2" BSP	1/2" BSP	250	3500	12	187,34
BTD2140D01	BTD2140I01	3/4" BSP	1/2" BSP	250	3500	14	187,34
BTD2160D01	BTD2160I01	3/4" BSP	1/2" BSP	250	3500	16	187,34
BTD2200D01	BTD2200I01	3/4" BSP	1/2" BSP	250	3500	20	187,34
BTD2230D01	BTD2230I01	3/4" BSP	1/2" BSP	200	3000	23	192,81
BTD2250D01	BTD2250I01	3/4" BSP	1/2" BSP	200	3000	25	192,81
BTD2280D01	BTD2280I01	3/4" BSP	1/2" BSP	160	3000	28	192,81
BTD2300D01	BTD2300I01	3/4" BSP	1/2" BSP	160	3000	30	192,81



Gr.II Gear pump/Eur.flange/Tapered shaft 1:8 /Side ports type Eur.

Gr. II Bomba engranaje/Tapa eur/eje cónico 1:8 / Brida europea
 Gr.II Zahnradpumpe/Europaflansch/konische Welle 1:8/Seitenanschluss Type Europäisch
 Gr.II Pompe engrènement/Flasque Eur./Arbre conique 1:8/ Asp. et Ref type Eur.

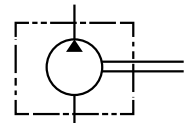


Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. (Bar)	R.P.M. Max	cm ³ /rev	€
BTD240D02	BTD240I02	30	30	250	3500	4	181,87
BTD260D02	BTD260I02	30	30	250	3500	6	181,87
BTD280D02	BTD280I02	30	30	250	3500	8	181,87
BTD2100D02	BTD2100I02	30	30	250	3500	10	187,34
BTD2120D02	BTD2120I02	30	30	250	3500	12	187,34
BTD2140D02	BTD2140I02	40	30	250	3500	14	187,34
BTD2160D02	BTD2160I02	40	30	250	3500	16	187,34
BTD2200D02	BTD2200I02	40	30	250	3500	20	187,34
BTD2230D02	BTD2230I02	40	30	200	3000	23	192,81
BTD2250D02	BTD2250I02	40	30	200	3000	25	192,81
BTD2280D02	BTD2280I02	40	30	160	3000	28	192,81
BTD2300D02	BTD2300I02	40	30	160	3000	30	192,81



Gr. II Gear pump/Bosch flange/Tapered shaft 1:5 /Side ports German type

Gr. II Bomba engranaje/Tapa Bosch/eje cónico 1:5 / Brida alemana
 Gr.II Zahnradpumpe/BOSCH-Flansch/konische Welle 1:5/Seitenanschluss Type BOSCH
 Gr.II Pompe engrènement/Flasque Bosch/Arbre conique 1:5/ Asp. et Ref type Allemande



Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. (Bar)	R.P.M. Max	cm ³ /rev	€
BTD260D04	BTD260I04	40	35	250	3500	6	181,87
BTD280D04	BTD280I04	40	35	250	3500	8	181,87
BTD2120D04	BTD2120I04	40	35	250	3500	12	187,34
BTD2140D04	BTD2140I04	40	35	250	3500	14	187,34
BTD2160D04	BTD2160I04	40	35	250	3500	16	187,34
BTD2200D04	BTD2200I04	40	35	250	3500	20	187,34
BTD2230D04	BTD2230I04	40	35	200	3000	23	192,81
BTD2250D04	BTD2250I04	40	35	200	3000	25	192,81
BTD2280D04	BTD2280I02	40	30	160	3000	28	192,81

GEAR PUMPS

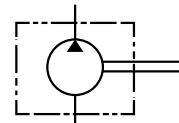
Bombas de engranajes
Zahnradpumpen
Pompes à engrenages

TrAie®**Gr.III Gear pump/Eur.flange/Tapered shaft 1:8 /Side ports type threaded**

Gr.III Bombas engranaje/Tapa eur/eje conico 1:8 brida roscada

Gr.III Zahnradpumpe/Europafansch/konische Welle 1:8/Seitenanschluss mit Gewinde

Gr.III Pompe engrenage/Flasque eur./Arbre conique 1:8 /Asp.et Ref. taraudée



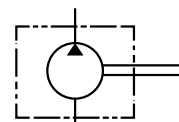
Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION	Ø PRESSURE Ø PRESIÓN	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. (Bar)	R.P.M. Max	cm ³ /rev	€
BTD3220D01	BTD3220I01	3/4" BSP	3/4" BSP	200	3000	22	278,99
BTD3260D01	BTD3260I01	3/4" BSP	3/4" BSP	200	3000	26	278,99
BTD3280D01	BTD3280I01	1" BSP	3/4" BSP	200	3000	28	278,99
BTD3320D01	BTD3320I01	1" BSP	3/4" BSP	200	3000	32	278,99
BTD3360D01	BTD3360I01	1" BSP	3/4" BSP	200	3000	36	284,46
BTD3420D01	BTD3420I01	1" BSP	3/4" BSP	200	2800	42	284,46
BTD3460D01	BTD3460I01	1" BSP	3/4" BSP	200	2400	46	284,46
BTD3500D01	BTD3500I01	1" BSP	3/4" BSP	200	2400	50	284,46
BTD3550D01	BTD3550I01	1" BSP	3/4" BSP	200	2400	55	284,46

Gr.III Gear pump/Eur.flange/Tapered shaft 1:8 /Side ports type Eur.

Gr.III Bombas engranaje/Tapa eur/eje cónico 1:8 brida europea

Gr.III Zahnradpumpe/Europa-Flansch/konische Welle 1:8 /Seitenanschluss Type Europäisch

Gr.III Pompe engrenage/Flasque eur./Arbre conique 1:8 /Asp.et Ref. type Eur.



Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAX. PEAK PRESSURE (Bar) PRESIÓN PUNTA (Bar)	R.P.M. Max	cm ³ /rev	€
BTD3220D02	BTD3220I02	40	40	250	3000	22	278,99
BTD3260D02	BTD3260I02	40	40	250	3000	26	278,99
BTD3280D02	BTD3280I02	40	40	250	3000	28	278,99
BTD3340D02	BTD3340I02	50	40	250	3000	34	278,99
BTD3390D02	BTD3390I02	50	40	250	3000	39	284,46
BTD3430D02	BTD3430I02	50	40	250	2800	43	284,46
BTD3460D02	BTD3460I02	50	40	250	2400	46	284,46
BTD3510D02	BTD3510I02	50	40	250	2400	51	284,46
BTD3550D02	BTD3550I02	50	40	250	2400	55	284,46

BTD pump joints kit

Kit juntas Bomba BTD

Dichtungssatz Pumpe BTD

Kit joints pompe BTD



Part n° Referencia	GROUP GRUPO	MATERIAL	€
NEW JRBDT1-05	Mlni power packs / Minicentral	FKM	7,15
JRBDT1	1	FKM	7,10
JRBDT2	2	NBR	7,15
JRBDT3	3	NBR	7,15
JRVBTD2-N	2	FKM	14,31
JRVBTD3	3	FKM	14,31

90° Elbow for European flange with 3 fixing holes

Codo 90° para brida Europea con 3 agujeros de fijación

Winkel-Europafansch 90° 3 Loch

Coude 90° pour bride Européenne avec 3 trous de fixation



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SCREWS THREAD ROSCA TORNILLOS	DISTANCE BETWEEN SCREWS DISTANCIA ENTRE TORNILLOS	€
RP901038M	3/8" BSP	M6X20* x3 uds	30mm	16,55
RP901012M	1/2" BSP	M6X20* x3 uds	30mm	16,55
RP902012M	1/2" BSP	M8X25* x3 uds	40mm	22,97
RP902034M	3/4" BSP	M8X25* x3 uds	40mm	22,97
RP903A034M	3/4" BSP	M10X30* x3 uds	51mm	36,98
RP903A100M	1" BSP	M10X30* x3 uds	51mm	36,98

*The Metric thread of the screws / *Rosca Métrica de los tornillos / *Metrisches Gewinde der Schrauben / *Filetage Métrique des vis

Straight flange

Brida recta

Gerader Flansch

Bride droite



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SCREWS THREAD ROSCA TORNILLOS	Ø	€
RPI1M	3/8" BSP	M6X16* x4 uds	30	29,52
RPI2M	1/2" BSP	M8X20* x4 uds	40	37,60
RPI3AM	3/4" BSP	M10X25* x4 uds	51	51,80

*The Metric thread of the screws / *Rosca Métrica de los tornillos / *Metrisches Gewinde der Schrauben / *Filetage Métrique des vis

90° Elbow for 4-holes squared shape flange

Codo 90° para brida Bosch con 4 agujeros de fijación

Winkel-Boschflansch 90° 4 Loch

Coude 90° pour bride 4 trous de fixation forme carré



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SCREWS THREAD ROSCA TORNILLOS	Ø	€
GF3590038	3/8" BSP	2-M6X35 / 2-M6X20*	35	25,06
GF3590012	1/2" BSP	2-M6X35 / 2-M6X20*	35	25,06
GF4090012	1/2" BSP	2-M6X45 / 2-M6X20*	40	29,73
GF4090034	3/4" BSP	2-M6X45 / 2-M6X20*	40	29,73

*The Metric thread of the screws / *Rosca Métrica de los tornillos / *Metrisches Gewinde der Schrauben / *Filetage Métrique des vis

Key

Chavetas

Paßfedern

Clavette



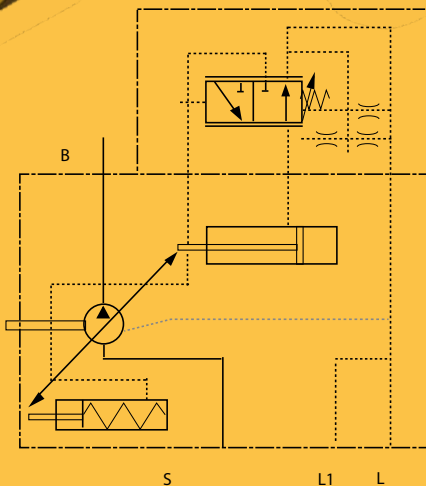
Part n° Referencia	TAPERED 1:8 SHAFT SIZE GROUP GRUPO EJE 1:8	€
CVTBTD1	1	3,55
CVTBTD2	2	3,55
CVTBTD3	3	3,55

TrAie®

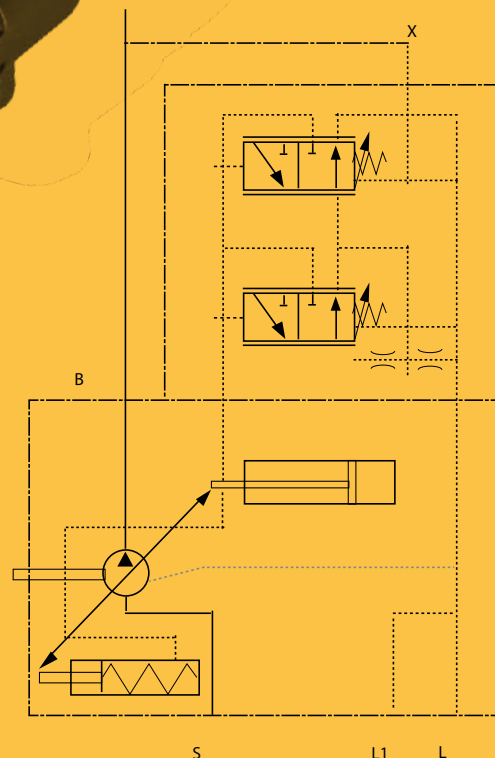
BOMBAS DE CAUDAL VARIABLE

VARIABLE FLOW PUMPS

- ✓ Ajusta la cilindrada y ahorra energía
- ✓ Presión máxima de hasta 350 bar
- ✓ Reduce la contaminación acústica
- ✓ Adjustable displacement for energy saving
- ✓ Maximum pressure up to 350 bar
- ✓ Reduce the noise level



DR

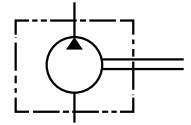


DFR



Piston pumps

Bombas de pistones
Kolbenpumpen
Pompe à pistons



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Working Pressure (bar) Presión trabajo (bar)	Max. Press. (bar) Pres. max. (bar)	Max. torque (N.m 350Bar) PAR max.(N.m 350Bar)	Rotation speed (rpm) Velocidad rotación (RPM)	cm ³ / rev	€
BPT12	3/4" BSP	380	420	76	2900	12	1.134,34
BPT18	3/4" BSP	380	420	114	2900	18	1.134,34
BPT25	3/4" BSP	380	420	159	2750	25	1.134,34
BPT32	3/4" BSP	380	420	204	2700	32	1.134,34
BPT40	3/4" BSP	380	420	261	2550	40	1.134,34
BPT50	3/4" BSP	380	420	318	2450	50	1.161,34
BPT63	3/4" BSP	380	420	401	2300	63	1.188,35
BPT80	1" BSP	380	420	509	2150	80	1.296,38
BPT108	1" BSP	380	420	687	1900	108	1.350,40
BPT130	1" BSP	380	420	827	1750	130	1.404,42

Kit Gaskets Pump BPT Pistons



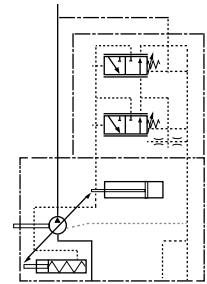
Kit Juntas Bomba BPT Pistones
Kit Dichtungen Pumpe BPT Kolben
Kit Joints Pompe BPT Pistons

Part n° Referencia	MATERIAL	€
JRBPT	NBR	49,18

DFR Variable flow pumps



Bombas de caudal variable DFR
DFR Pumpen mit variablem Durchfluss
Pompes à débit variable DFR

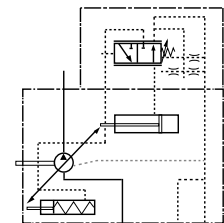


Part n° Referencia	Ø ASPIRACION Ø ASPIRACIÓN	Ø PRESSURE Ø PRESIÓN	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	MAX. TORQUE (Nm) PAR max (Nm)	Max. RPM	DISPLACEMENT (cm ³ /rev) CILINDRADA (cm ³ /rev)	€
BPCV71DFR0101	2" 3000 psi	1" 3000 psi	280	316	2200	71	3.576,98
NEW BPCV71DFR0102	2" 3000 psi	1" 3000 psi	280	316	2200	71	3.576,98
NEW BPCV71DFR0202	2" 3000 psi	1" 3000 psi	280	316	2200	71	3.576,98
BPCV45DFR0101	1" 1/2 3000 psi	1" 3000 psi	280	200	2600	45	3.464,13
NEW BPCV45DFR0102	1" 1/2 3000 psi	1" 3000 psi	280	200	2600	45	3.464,12
NEW BPCV45DFR0202	1" 1/2 3000 psi	1" 3000 psi	280	200	2600	45	3.464,12
BPCV28DFR0101	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000 PSI	280	125	3000	28	2.585,66
NEW BPCV28DFR0102	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000 PSI	280	125	3000	28	2.578,75
NEW BPCV28DFR0202	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000 PSI	280	125	3000	28	2.578,75

DR Variable flow pumps



Bombas de caudal variable DR
DR Pumpen mit variablem Durchfluss
Pompes à débit variable DR



Part n° Referencia	Ø ASPIRACION Ø ASPIRACIÓN	Ø PRESSURE Ø PRESIÓN	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	MAX. TORQUE (Nm) PAR max (Nm)	Max. RPM	DISPLACEMENT (cm ³ /rev) CILINDRADA (cm ³ /rev)	€
BPCV28DR0101	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000PSI	280	125	3000	28	2.631,08
NEW BPCV28DR0202	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000PSI	280	125	3000	28	2.624,17
BPCV45DR0101	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000PSI	280	200	2600	45	3.509,54
NEW BPCV45DR0202	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000PSI	280	200	2600	45	3.509,54
BPCV71DR0101	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000PSI	280	316	2200	71	3.622,39
NEW BPCV71DR0202	1" 1/4 3000PSI	3/4" 3000PSI	280	316	2200	71	3.622,39

PISTON PUMPS

Bombas de pistones
Kolbenpumpen
Pompes à pistons

TrAie®



Variable flow pumps accessories

Accesorios bombas caudal variable

Zubehör für Pumpen mit variablem Durchfluss

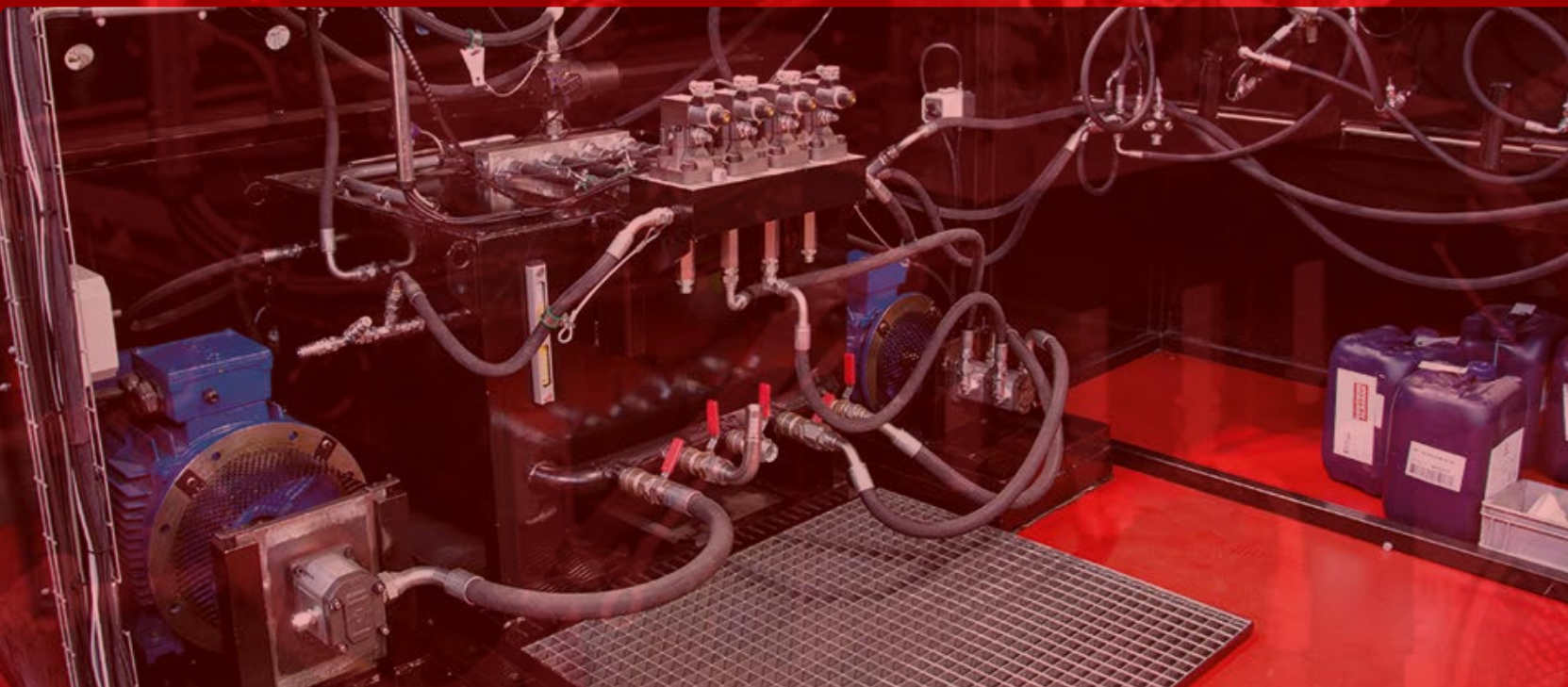
Accessoires pour pompe à débit variable

Part n° Referencia	Details Detalles	€
CONTROLDFR	CONTROL PRESION/CAUDAL LS BOMBA BPCV / PRESSURE/FLOW CONTROL LS PUMP BPCV	266,63
GRBPCV28	GRUPO ROTOR COMPLETO BPCV28DR/DFR / COMPLETE ROTOR GROUP BPCV28DR/DFR	1.200,61
JRBPCV28	JUEGO JUNTAS BPCV28DR/DFR INTERIORES / BPCV28DR/DFR INNER GASKET SET	90,39
RBPCV28	RETÉN BPCV28DR/DFR / OIL SEAL BPCV28DR/DFR	51,65
PLBPCV28D	PLATO BASCUL. DCHAS. BPCV28DR/DFR / SWING PLATE. RIGHTS. BPCV28DR/DFR	266,75
PISTABPCV28	PISTA PLATO BASCUL. BPCV28DR/DFR / SWING PLATE TRACK. BPCV28DR/DFR	61,56
KITPISBPCV28	JUEGO PISTONES BPCV28DR/DFR (9) / PISTON SET BPCV28DR/DFR (9)	369,23
BPBPCV28	BLOQUE PISTONES BPCV28DR/DFR / PISTON BLOCK BPCV28DR/DFR	410,56
PDISTBPCV28D	PLACA DISTRIBUIDORA DCHAS. BPCV28DR/DFR / RIGHT DISTRIBUTOR PLATE. BPCV28DR/DFR	256,50
PPISTBPCV28	PLACA PISTONES BPCV28DR/DFR / PISTON PLATE BPCV28DR/DFR	81,97
CAZOLETABPCV28	CAZOLETA BPCV28DR/DFR / BOWL BPCV28DR/DFR	51,34
AGUJASBPCV28	AGUJAS BPCV28DR/DFR (3) / NEEDLES BPCV28DR/DFR (3)	30,76
GRBPCV45	GRUPO ROTOR COMPLETO BPCV45DR/DFR / COMPLETE ROTOR GROUP BPCV45DR/DFR	1.467,29
PLBPCV45D	PLATO BASCUL. DCHAS. BPCV45DR/DFR / SWING PLATE. RIGHTS. BPCV45DR/DFR	359,06
RBPCV45	RETÉN BPCV45DR/DFR / OIL SEAL BPCV45DR/DFR	51,65
JRBPCV45	JUEGO JUNTAS BPCV45DR/DFR INTERIORES / BPCV45DR/DFR INNER GASKET SET	116,13
PISTABPCV45	PISTA PLATO BASCUL. BPCV45DR/DFR / SWING PLATE TRACK. BPCV45DR/DFR	69,78
KITPISBPCV45	JUEGO PISTONES BPCV45DR/DFR (9) / PISTON SET BPCV45DR/DFR (9)	461,36
BPBPCV45	BLOQUE PISTONES BPCV45DR/DFR / PISTON BLOCK BPCV45DR/DFR	523,49
PDISTBPCV45D	PLACA DISTRIBUIDORA DCHAS. BPCV45DR/DFR / RIGHT DISTRIBUTOR PLATE. BPCV45DR/DFR	256,50
PPISTBPCV45	PLACA PISTONES BPCV45DR/DFR / PISTON PLATE BPCV45DR/DFR	123,00
CAZOLETABPCV45	CAZOLETA BPCV45DR/DFR / BOWL BPCV45DR/DFR	71,84
AGUJASBPCV45	AGUJAS BPCV45DR/DFR (3) / NEEDLES BPCV45DR/DFR (3)	30,76
GRBPCV71	COMPLETE ROTOR GROUP BPCV45DR/DFR / COMPLETE ROTOR GROUP BPCV45DR/DFR	1.702,75
PLBPCV71D	PLATO BASCUL. DCHAS. BPCV71DR/DFR / SWING PLATE. RIGHTS. BPCV71DR/DFR	666,88
JRBPCV71	JUEGO JUNTAS BPCV71DR/DFR INTERIORES / BPCV71DR/DFR INTERIOR GASKET SET	122,43
RBPCV71	RETÉN BPCV71DR/DFR / OIL SEAL BPCV71DR/DFR	61,96
PISTABPCV71	PISTA PLATO BASCUL. BPCV71DR/DFR / SWING PLATE TRACK. BPCV71DR/DFR	92,31
KITPISBPCV71	JUEGO PISTONES BPCV71DR/DFR (9) / PISTON SET BPCV71DR/DFR (9)	507,08
BPBPCV71	BLOQUE PISTONES BPCV71DR/DFR / PISTON BLOCK BPCV71DR/DFR	646,60
PDISTBPCV71D	PLACA DISTRIBUIDORA DCHAS. BPCV71DR/DFR / RIGHT DISTRIBUTOR PLATE. BPCV71DR/DFR	266,75
PPISTBPCV71	PLACA PISTONES BPCV71DR/DFR / PISTON PLATE BPCV71DR/DFR	143,47
CAZOLETABPCV71	CAZOLETA BPCV71DR/DFR / BOWL BPCV71DR/DFR	77,01
AGUJASBPCV71	AGUJAS BPCV71DR/DFR (3) / NEEDLES BPCV71DR/DFR (3)	61,51



BANCO DE ENSAYOS PARA TRANSFORMACIONES HIDRÁULICAS.

HIGH PERFORMANCE
HYDRAULIC TEST BENCH.



Gear pumps, control valves, hydraulic motors, cylinders and valves.

· Maximum working pressure 50 cv

Bombas de engranajes, cilindros, distribuidores y válvulas.

· Potencia máxima 50 CV

CONTROL VALVES	18
Distribuidores Hydroventile Distributeurs	
JOYSTICKS	31
Empuñaduras Joysticks Poignées	
DIVERTER VALVES	32
Selectoras Umlenkventile Déviateurs	
STACKABLE SOLENOID VALVES	34
Electroválvulas apilables Stapelbare Elektroventile Électrovannes empilables	
SOLENOID VALVES	37
Electroválvulas Magnetventile Électro-distributeurs	
HYDRAULIC VALVES	61
Válvulas hidráulicas Hydraulische Ventile Valves hydrauliques	
GEAR FLOW DIVIDERS	73
Divisores de caudal de engranajes Zahnrad-Mengenteiler Diviseurs de débit à engrenage	
PRESSURE SWITCH	75
Presostatos Druckschalter Pressostats	
PRESSURE AND TEMPERATURE TRANSDUCERS	76
Transductores de presión y temperatura Druck- und Temperaturmessumformer Transducteurs de pression et de température	



02

CONTROL COMPONENTS

Elementos de control

Kontrollelemente

Éléments de contrôle

CONTROL VALVES

Distribuidores
Hydroventile
Distributeurs

TrAle®

Control valve 3/8" BSP, 45L/MIN, handle operated and return to center by spring. Relief valve

Distribuidor 3/8" BSP, 45L, acc. palanca y retorno por muelle a posición central. Limit.

Handhebelventil 3/8" BSP, 45L/MIN, federzentriert. Überdruckventil

Distributeur 3/8" BSP, 45L/min, commande manuelle, retour au centre par ressort. Limit. press.



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	N° LEVERS N° PALANCAS	€
YFM35/1 3/8 1P DE	3/8" BSP	45	315	1	183,08
YFM35/1 3/8 1P SE	3/8" BSP	45	315	1	202,84
YFM35/2 3/8 2P DD	3/8" BSP	45	315	2	291,49
YFM35/2 3/8 2P DS	3/8" BSP	45	315	2	317,78
YFM35/3 3/8 3P DDD	3/8" BSP	45	315	3	399,77
YFM35/3 3/8 3P DDS	3/8" BSP	45	315	3	420,01
YFM35/4 3/8 4P DDDD	3/8" BSP	45	315	4	508,91
YFM35/5 3/8 5P DDDDD	3/8" BSP	45	315	5	656,98
YFM35/6 3/8 6P DDDDDD	3/8" BSP	45	315	6	747,82

SE/S= Single acting , DE/D= Double acting / SE/S= Simple efecto, DE/D= Doble efecto / SE/S= Einfachwirkend, DE/D= Doppeltwirkend / SE/S= Simple effet , DE/D= Double effet

Control valve 1/2" BSP, 60L/min, handle operated and return to center by spring. Relief valve

Distribuidor 1/2" BSP, 60L, acc. palanca y retorno por muelle a posición central. Limit.

Handhebelventil 1/2" BSP, 60L/min, federzentriert. Überdruckventil

Distributeur 1/2" BSP, 60L/min, commande manuelle, retour au centre par ressort. Limit. press.



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	N° LEVERS N° PALANCAS	€
YFM55/1 1/2 1P DE	1/2" BSP	60	315	1	212,63
YFM55/1 1/2 1P SE	1/2" BSP	60	315	1	225,61
YFM55/2 1/2 2P DD	1/2" BSP	60	315	2	335,74
YFM55/2 1/2 2P DS	1/2" BSP	60	315	2	384,29
YFM55/2 1/2 2P SS	1/2" BSP	60	315	2	441,60
YFM55/3 1/2 3P DDD	1/2" BSP	60	315	3	457,53
YFM55/3 1/2 3P DDS	1/2" BSP	60	315	3	521,46
YFM55/4 1/2 4P DDDD	1/2" BSP	60	315	4	612,74
YFM55/5 1/2 5P DDDDD	1/2" BSP	60	315	5	741,92
YFM55/6 1/2 6P DDDDDD	1/2" BSP	60	315	6	899,56

SE/S= Single acting , DE/D= Double acting / SE/S= Simple efecto, DE/D= Doble efecto / SE/S= Einfachwirkend, DE/D= Doppeltwirkend / SE/S= Simple effet , DE/D= Double effet

Control valve 1" BSP, 120L/min, handle operated and return to center by spring. Relief valve

Distribuidor 1" BSP, 120L, acc. palanca y retorno por muelle a posición central. Limit.

Handhebelventil 1" BSP, 120L/min, federzentriert. Überdruckventil

Distributeur 1" BSP, 120L/min, commande manuelle, retour au centre par ressort. Limit. press.



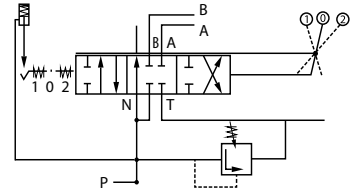
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	N° LEVERS N° PALANCAS	€
YFM120/1 1 1P DE	1" BSP	120	250	1	503,27
YFM120/1 1 1P SE	1" BSP	120	250	1	500,40
YFM120/2 1 2P DD	1" BSP	120	250	2	697,42
YFM120/2 1 2P DS	1" BSP	120	250	2	697,42

SE/S= Single acting , DE/D= Double acting. Consult TrAle- GreenLine Series for other flows. / SE/S= Simple efecto, DE/D= Doble efecto. Para otros caudales consultar Serie TrAle- GreenLine. / SE/S= Einfachwirkend, DE/D= Doppeltwirkend. Siehe TrAle- GreenLine Serie für andere Durchflüsse. / SE/S= Simple effet , DE/D= Double effet. Pour d'autres débits, consultez Serie TrAle- GreenLine.



Control valve 1/2 BSP, 80l/min - log splitter double acting

Distribuidor 1/2" BSP, 80L, cort.leña doble efecto
Handhebelventil 1/2 BSP, 80L/min - Forstmaschinen, doppelwirkend
Distributeur 1/2 BSP, 80l/min, fendeuse à bois double effet

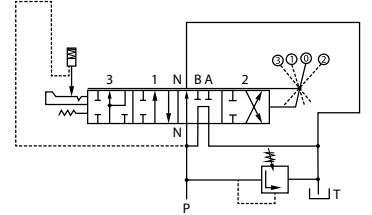


Part n° Referencia	A/B	P/T	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
YFM80/1DECL	1/2" BSP	3/4" BSP	80	250	247,44



Control valve 1/2 BSP, 80l/min - log splitter regenerative type

Distribuidor 1/2" BSP, 80L, cort.leña tipo regenerativo
Handhebelventil 1/2 BSP, 80L/min - Forstmaschinen, regenerativ
Distributeur 1/2 BSP, 80l/min, fendeuse à bois type regeneratif

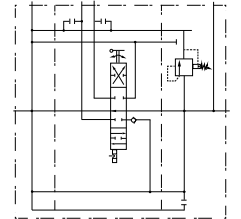


Part n° Referencia	A/B	P/T	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
YFM80/1DECL4P	1/2" BSP	3/4" BSP	80	250	308,18



Rotary control valve 1" BSP, 240l/min, open center a/w R.V.

Distribuidor rotativo 1" BSP, 240L, corr.motor, Limit.
Handhebelventil drehbar 1" BSP, 240L, Welle, Motor
Distributeur rotatif 1"BSP, 240l/min, centre ouvert, avec LP



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
YFM240/1 M ROT	1" BSP	240	315	2.124,23

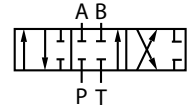
CONTROL VALVES

Distribuidores
Hydroventile
Distributeurs

TrAie®

YFM Closed center spool

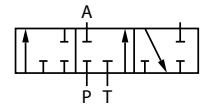
Corredera doble efecto YFM
Doppeltwirkende Welle YFM
Tiroir centre fermé YFM



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35CORDE	YFM 35	51,76
YFM55CORDE	YFM 55	60,53

YFM Single acting spool

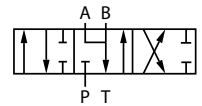
Corredera simple efecto YFM
Einfachwirkende Welle YFM
Tiroir simple effet YFM



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35CORSE	YFM 35	59,31
YFM55CORSE	YFM 55	68,15

YFM Open center spool

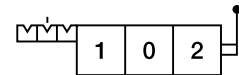
Corredera motor YFM
Motorwelle YFM
Tiroir centre ouvert YFM



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35CORM	YFM 35	51,76
YFM55CORM	YFM 55	60,74

3 positions detent spool control

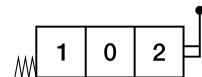
Accionamiento 3 posiciones enclavadas
Schieber mit 3 Schaltstellungen
Actionnement 3 positions cranté



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35001	YFM 35	36,64
YFM55001	YFM 55	36,64
YFM00002	YFM120	43,20

Standard spring spool control

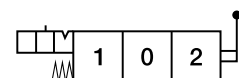
Accionamiento muelle standard
Standard-Federschieber
Actionnement ressort standard



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35002	YFM 35	20,18
YFM55002	YFM 55	20,18

3 positions spool control detent center spring

Accionamiento 3 posiciones enclavado central muelle
Schieber mit 3 Schaltstellungen zentrisch
Actionnement 3 positions cranté centre ressort

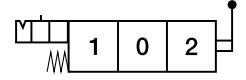


Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35003	YFM 35	57,70
YFM55003	YFM 55	55,57

3 positions center spool center spring locked



Accionamiento 3 posiciones muelle central enclavado
Schieber mit 3 Schaltstellungen zentrische Verriegelung
Actionnement 3 positions ressort central cranté

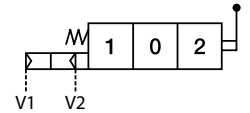


Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35004	YFM35	55,54
YFM55004	YFM 55	55,54

Pneumatic spool control



Accionamiento neumático
Pneumatik-Schieber
Actionnement pneumatique

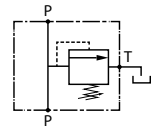


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35010	1/8" BSP	YFM 35	156,42
YFM55009	1/8" BSP	YFM 55	156,42

YFM35 Relief valves



Válvulas limitadoras YFM35
Begrenzungsventil YFM35
Limiteurs de pression YFM35

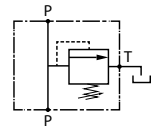


Part n° Referencia	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
YFM35008	40-80	56,75
YFM35013	60-200	56,85
YFM35009	160-315	56,75

YFM55 Relief valves



Válvulas limitadoras YFM55
Begrenzungsventil YFM55
Limiteurs de pression YFM55



Part n° Referencia	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
YFM55005	40-80	61,81
YFM55008	160-315	61,81

Carry over plug / fitting



Racor continuación presión
Druckweiterführung
Bouchon/ raccord centre à suivre

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35005	YFM 35/55 YE45 YEM45	2,13
YFM00006	YFM120	18,92
YFM00008	YEMC50	1,60

YFM00006 top photo and YFM35005 - YFM00008 bottom photo / YFM00006 foto superior y YFM35005 - YFM00008 foto inferior / YFM00006 Foto oben und YFM35005 - YFM00008 Foto unten / YFM00006 photo du haut y YFM35005 - YFM00008 photo du bas

CONTROL VALVES

Distribuidores
Hydroventile
Distributeurs

TrAie®

PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Lever holder

Portapalanca
Handhebelhalter
Porte levier



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35006	YFM 35 / YFM 55	32,80
YFM55006	YFM 55	32,80

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

MOTION DEVICE



Lever

Palanca
Handhebel
Levier

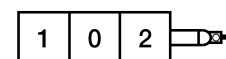
Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	THREAD ROSCA	€
YFM35/55 001	YFM 35 / YFM 55	8mm	11,42

ACCESSORIES



Cable kit

Kit sirga
Kabelsatz
Kit Cable



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM35007	YFM 35	40,38
YFM55007	YFM 55	40,35

MINI POWER PACKS



Joystick on control valve for 2 spools

Palanca Multiple 2 correderas YFM35/55
Mehrfacher 2-Schiebehebel YFM35/55
Joystick pour 2 tiroirs - montage sur distr.

NEW

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
YF35/55007	Joystick 2 spools	*

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE

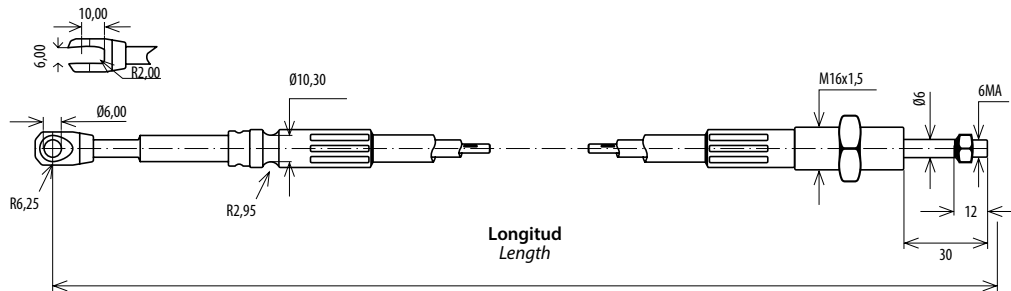
Remote controls

Accionamientos a distancia

TrAle

Lado monomando
Control side

Lado distribuidor
Control valve side

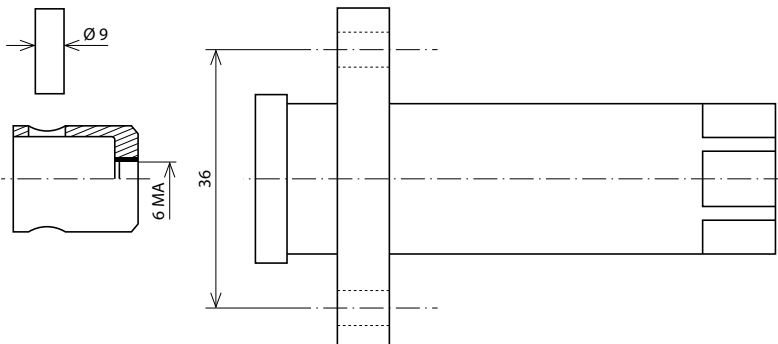


Este enganche sirve para todos nuestros monomandos y joysticks
It is used for all our controls and joysticks

Sirgas: measures available from 1m to 6m
Sirgas: medidas disponibles desde 1m a 6m

Cable adapter / Kit montaje cable distribuidor

Referencia / Part nº	Marca / Brand	Distribuidor / Control valve
801022	BLB	FM 35
801023		BM 30 / BM 40 / FM 55
801024		BM 70 / FM 85
801050		BM 150
212042		BM40
212065		BM 70
Kit sirga102	Roquet	102/1102
Kit sirga402		402
Kit sirga406		406
601022	Hydrocontrol	HCD2
211624		HD3/HCD10
211710		HCD2
212057		HCD6/HCD16
212084		HCD4L
212076	Nimco	CV452
501022	Walvoil	SD 4/5 - 16
211623		SD 4/5/6
212053		SD 10/11/14
212059		SD 8
YFM35007	TrAle	YFM35
YFM55007		YFM55



With these kits, of easy assembly, you can use our cables with all the hydraulic control valves of the market.

Con estos kits, de fácil montaje, se pueden utilizar nuestros cables con todos los distribuidores del mercado.

CONTROL VALVES

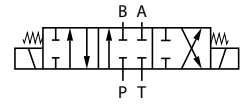
Distribuidores
Hydroventile
Distributeurs

TrAie®

Electric control valve 3/8



Distribuidor eléctrico - 3/8
Elektrisches Steuerventil 3/8
Distributeur électrique 3/8

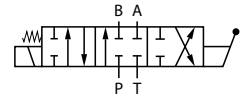


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	N° LEVERS N° PALANCAS	€
YE45/1 3/8 1P DE	3/8" BSP	12 VDC	45	250	1	414,69
YE45/1 3/8 1P DE 24V	3/8" BSP	24 VDC	45	250	1	438,63
YE45/2 3/8 2P DD	3/8" BSP	12 VDC	45	250	2	756,99
YE45/2 3/8 2P DD 24V	3/8" BSP	24 VDC	45	250	2	800,68
YE45/3 3/8 3P DDD	3/8" BSP	12 VDC	45	250	3	1.162,62
YE45/3 3/8 3P DDD 24V	3/8" BSP	24 VDC	45	250	3	1.162,62
YE45/4 3/8 4P DDDD	3/8" BSP	12 VDC	45	250	4	1.525,36
YE45/4 3/8 4P DDDD 24V	3/8" BSP	24 VDC	45	250	4	1.525,36
YE45/5 3/8 5P DDDDD	3/8" BSP	12 VDC	45	250	5	1.784,19
YE45/5 3/8 5P DDDDD 24V	3/8" BSP	24 VDC	45	250	5	2.689,41
YE45/6 3/8 6P DDDDDD	3/8" BSP	12 VDC	45	250	6	2.248,98
YE45/6 3/8 6P DDDDDD 24V	3/8" BSP	24 VDC	45	250	6	*

Electric manual control valve 3/8



Distribuidor eléctrico manual - 3/8
Elektrisches Handsteuerventil 3/8
Distributeur électrique manual 3/8

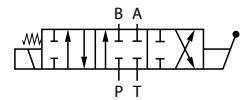


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	N° LEVERS N° PALANCAS	€
YEM45/1 3/8 1P DE	3/8" BSP	12 VDC	45	250	1	705,81
YEM45/1 3/8 1P DE 24DC	3/8" BSP	24 VDC	45	250	1	705,81
YEM45/2 3/8 2P DD	3/8" BSP	12VDC	45	250	2	1.335,05
YEM45/2 3/8 2P DD 24DC	3/8" BSP	24 VDC	45	250	2	1.335,05
YEM45/3 3/8 3P DDD	3/8" BSP	12 VDC	45	250	3	1.964,23
YEM45/3 3/8 3P DDD 24DC	3/8" BSP	24 VDC	45	250	3	1.964,23

YEMC50 - 3/8" BSP Stackable control valve solenoid driven + handle



Distribuidor eléctrico manual componible YEMC50 - 3/8- Doble efecto
Elektrisches Handsteuerventil YEMC50 3/8 kombinierbar- doppelt wirkend
YEMC50 - Distributeur empiable à commande électrique et manuelle 3/8" BSP

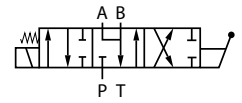


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	N° LEVERS N° PALANCAS	€
YEMC50/1 3/8 1P DE 12VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	1	1.000,27
YEMC50/2 3/8 2P DE 12VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	2	1.769,88
YEMC50/3 3/8 3P DE 12VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	3	2.471,89
YEMC50/4 3/8 4P DE 12VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	4	3.331,85
YEMC50/5 3/8 5P DE 12VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	5	4.046,48
YEMC50/6 3/8 6P DE 12VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	6	5.004,39
YEMC50/1 3/8 1P DE 24VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	1	1.000,27
YEMC50/2 3/8 2P DE 24VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	2	1.769,88
YEMC50/3 3/8 3P DE 24VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	3	2.540,39
YEMC50/4 3/8 4P DE 24VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	4	3.331,85
YEMC50/5 3/8 5P DE 24VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	5	4.114,98
YEMC50/6 3/8 6P DE 24VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	6	5.141,38

Sectional electric manual control solenoid 3/8- Motor



Distribuidor eléctrico manual componible - 3/8- Motor
Elektrisches Handsteuerventil 3/8 kombinierbar - Motor
Distributeur électrique manual empilable 3/8- Moteur



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
YEMC50/1 3/8 1P M 12 VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	1	973,30
YEMC50/2 3/8 2P M 12 VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	2	1.722,16
YEMC50/3 3/8 3P M 12 VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	3	2.540,39
YEMC50/4 3/8 4P M 12 VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	4	3.357,98
YEMC50/5 3/8 5P M 12 VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	5	4.114,98
YEMC50/6 3/8 6P M 12 VDC	3/8" BSP	12 VDC	50	315	6	4.871,97
YEMC50/1 3/8 1P M 24 VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	1	1.000,27
YEMC50/2 3/8 2P M 24 VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	2	1.769,88
YEMC50/3 3/8 3P M 24 VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	3	2.540,39
YEMC50/4 3/8 4P M 24 VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	4	3.357,98
YEMC50/5 3/8 5P M 24 VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	5	4.114,98
YEMC50/6 3/8 6P M 24 VDC	3/8" BSP	24 VDC	50	315	6	4.871,97

Central Distributor Body YEMC50



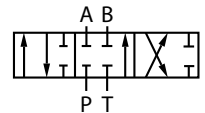
Cuerpo Central Distribuidor YEMC50
Zentralverteilergehäuse YEMC50
Corps du distributeur central YEMC50

Part n° Referencia	DETAILS DETALLES	€
YEMC50DE12DC	12 VDC	808,33
YEMC50M12DC	12 VDC	808,33
YEMC50DE24DC	24 VDC	808,33
YEMC50M24DC	24 VDC	808,33

Closed center spool YE45



Corredera doble efecto YE45
Doppeltwirkende Welle YE45
Tiroir centre fermé YE45

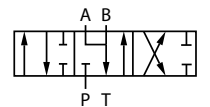


Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM45CORDE	YE 45	65,59

Open center spool YE45



Corredera motor YE 45
Motorwelle YE 45
Tiroir centre ouvert YE45



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM45CORM	YE 45	65,59

Closed center spool YEM45



Corredera doble efecto YEM 45
Doppeltwirkende Welle YEM45
Tiroir centre fermé YEM45

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFME45CORDE	YEM 45	82,77

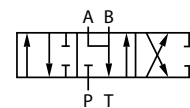
CONTROL VALVES

Distribuidores
Hydroventile
Distributeurs

TrAie®

Open center spool YEM50

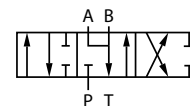
Corredera motor YEM 50
Motorwelle YEM 50
Tiroir centre ouvert YEM50



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YEMC50CORM	YEM 50	94,13

Closed center spool YEM50

Corredera doble efecto YEM 50
Doppeltwirkende Welle YEM50
Tiroir centre fermé YEM50



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YEMC50CORDE	YEM 50	94,13

Solenoid for YE45 control valves

Bobinas para distribuidores YE45
Magnetspulen für Hydroventile YE45
Bobines pour distributeurs YE45



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
YE45BOB12DC	12 VDC	36	110,70
YE45BOB24DC	24 VDC	36	113,57

Solenoid for YEM45 control valves

Bobinas para distribuidores YEM45
Magnetspulen für Hydroventile YEM45
Bobines pour distributeurs YEM45



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
YEM45BOB12DC	12 VDC	36	258,46
YEM45BOB24DC	24 VDC	36	340,64

Solenoid for YEMC50 control valves

Bobinas para distribuidores YEMC50
Magnetspulen für Hydroventile YEMC50
Bobines pour distributeurs YEMC50



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
YEMC50BOB12DC	12 VDC	60w	391,11
YEMC50BOB24DC	24 VDC	60w	391,11



Hydraulic joystick without safety lock

Joystick hidráulico sin bloqueo
Hydraul. Joystick ohne Blockierung
Joystick hydraulique sans blocage

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	€
JOYSTICKHIDRA01	1/4" BSP	5-20	342,43



Hydraulic joystick with safety lock

Joystick hidráulico con bloqueo
Hydraul. Joystick mit Blockierung
Joystick hydraulique avec blocage

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	€
JOYSTICKHIDRA02	1/4" BSP	5-20	361,59



Stackable control valve YFMC70 with lever control return to center by spring and relief valve

Modelo YFMC70, accionam. manual palanca y retorno por muelle a posición central. Limit. presión
YFMC70 manuell, mit Handhebel und Rückstellfeder, Druckbegrenzungsventil
Distributeur empilable YFMC70 avec levier retour au centre par ressort et valve lim. Pression

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	N° LEVERS N° PALANCAS	€
YFMC70/1 1P 1/2 DE	1/2" BSP	100	250	1	348,77
YFMC70/2 2P 1/2 DD	1/2" BSP	100	250	2	568,63
YFMC70/3 3P 1/2 DDD	1/2" BSP	100	250	3	727,82
YFMC70/4 4P 1/2 DDDD	1/2" BSP	100	250	4	947,68
YFMC70/5 5P 1/2 DDDDD	1/2" BSP	100	250	5	1.137,21
YFMC70/6 6P 1/2 DDDDDD	1/2" BSP	100	250	6	1.364,63



YFMC70 control center body section

Cuerpo central YFMC70
YFMC70 Steuerteil
Élément distributeur YFMC70

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCION	€
YFMC70DE	Center closed / Doble efecto	239,74
YFMC70M	Open center / Motor	235,03
YFMC70SE	Single Acting / Simple efecto	235,03



YFMC70/YFMC100 inlet section

Cuerpo de entrada YFMC70/YFMC100
YFMC70/YFMC100 Einlaufteil
Élément d'entrée YFMC70/YFMC100

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
TEYFMC70/100	YFMC70/100	113,74



YFMC70/YFMC100 exit section

Cuerpo de salida YFMC70/YFMC100
YFMC70/YFMC100 Auslaufteil
Élément de sortie YFMC70/YFMC100

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
TFYFMC70/100	YFMC70/100-YFMC70	92,03

CONTROL VALVES

Distribuidores
Hydroventile
Distributeurs

TrAle®

Stackable control valve YFMC100 with lever control return to center by spring and relief valve

Modelo YFMC100, accionam. manual palanca y retorno por muelle a posición central. Limit. pres.+palanca

YFMC100 manuell, mit Handhebel und Rückstellfeder, Druckbegrenzungsventil

Distributeur empilable YFMC100 avec levier retour au centre par ressort et valve lim. Pression



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
YFMC100/1 1P 3/4 DE	3/4" BSP	100	210	1	419,04
YFMC100/2 2P 3/4 DD	3/4" BSP	100	210	2	654,72
YFMC100/3 3P 3/4 DDD	3/4" BSP	100	210	3	947,68
YFMC100/4 4P 3/4 DDDD	3/4" BSP	100	210	4	1.178,06
YFMC100/5 5P 3/4 DDDDD	3/4" BSP	100	210	5	1.516,26
YFMC100/6 6P 3/4 DDDDDD	3/4" BSP	100	210	6	1.743,73

YFMC100 control central body section

Cuerpo central YFMC100

YFMC100 Steuerteil

Élément distributeur YFMC100



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
YFMC100DE	Center closed / Doble efecto	235,03
YFMC100M	Open center / Motor	235,03
YFMC100SE	Single Acting / Simple efecto	235,03

Carry over fitting

Racores de continuación de presión

Druckweiterführung

Raccord centre à suivre



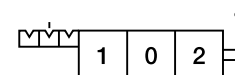
Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM00007	YFMC70/YFMCCE70/YFMC100	21,28

3 positions detented spool control

Accionamiento 3 posiciones enclavadas

Schieber mit 3 Schaltstellungen

Actionnement 3 positions cranté



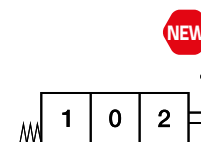
Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM00001	YFM80, YFMC70, YFMC100	34,89

Standard spring spool control

Accionamiento muelle standard

Standard-Federschieber

Actionnement ressort standard



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM70002	YFM80, YFMC70, YFMC100	34,89

Spools for YFMC70

Correderas YFMC70

Wellen YFMC70

Tiroirs pour YFMC70



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
YFMC70CORDE	Center closed / Doble efecto	64,42
YFMC70CORM	Open center / Motor	64,42



Stackable control valve YFMCE70 solenoid driven with relief valve

Distribuidor eléctrico componible YFMCE70 - 1/2" BSP

YFMCE70 - 1/2" BSP Zusammensetzbarer elektrischer Verteiler

Distributeur empilable YFMCE70 à commande électrique with relief valve

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	Voltage (V) Voltaje (V)	€
YFMCE70/1 1P 1/2 DE	1/2" BSP	70	300	1	12VDC	697,42
YFMCE70/2 2P 1/2 DD	1/2" BSP	70	300	2	12VDC	1.270,79
YFMCE70/3 3P 1/2 DDD	1/2" BSP	70	300	3	12VDC	1.751,29
YFMCE70/4 4P 1/2 DDDD	1/2" BSP	70	300	4	12VDC	2.358,55

Also possible in 24VDC / Posibilidad también en 24VDC / Auch in 24VDC möglich / Également possible en 24VDC

YFMCE70 Control Valve Section

Cuerpo YFMCE70

YFMCE70 Regelventil Abschnitt

Élément distributeur YFMCE70



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCION	€
YFMCE70 SE 12VDC	Single Acting / Simple efecto	561,02
YFMCE70 DE 12VDC	Center closed / Doble efecto	561,02

Also possible in 24VDC / Posibilidad también en 24VDC / Auch in 24VDC möglich / Également possible en 24VDC

YFMCE70 solenoid

Bobinas YFMCE70

YFMCE70-Spulen

Bobines YFMCE70



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
BOBYFMCE7012VDC	12VDC	60	98,63
BOBYFMCE7024VDC	24VDC	60	98,63

Spools for YFMCE70

Correderas para distribuidores YFMCE70

Wellen YFMCE70

Tiroirs pour YFMCE70



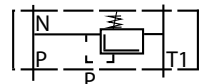
Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCION	€
YFMCE70CORM	Open center / Motor	84,15
YFMCE70CORD	Center closed / Doble efecto	84,15

YFMCE70 inlet section

Cuerpo entrada YFMCE70

YFMCE70 Einlaufteil

Élément d'entrée YFMCE70



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
TEYFMCE70	YFMCE70 (válvula limitadora) / YFMCE70 (relief valve)	113,74

Exit section check page 27 / Cuerpo de salida ver página 27 / Auslaufteil Sie auf der Seite 27 / Élément de sortie sur la page 27

CONTROL VALVES

Distribuidores
Hydroventile
Distributeurs

TrAle®

Hydraulic control valve for wheeled loaders 2 sections (90 L/min)

Distribuidores para palas monobloque 2 cuerpos (90 L/min)
Steuerventile für Radlader 2 Sektionen (90 L/min)
Distributeur pour pellesmécaniques monobloc 2 corps (90 L/min)



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
DPM90	Open center / Centros abiertos	624,54
DPM90 LS	Load sensing / LS	732,60

Accesories Hydraulic control valve

Accesorios para distribuidores
Zubehör Hydraulisches Steuerventil
Accessoires pour les distributeurs



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
ACCIONDP90-SC9	DPM90/LS DRIVE 4TH POS.	80,59
CORREDERADP90LS4	SPOOL DPM90 LS D.E. 4ª POS	73,87
CORREDERADPM904	SPOOL DPM90 D.E. 4TH POS.	66,48
KITSIRGADPM90	Cable connection kit / Kit sirga PM	36,23

Electric Hydraulic control valve for wheeled loaders 2 sections (90 L/min) Proportional

Distribuidores para palas monobloque eléctrico 2 cuerpos (90 L/min) Proporcional
Elektrisches hydraulisches Steuerventil für Radlader 2 Abschnitte (90 l / min) Proportional
Distributeur pour pellesmécaniques monobloc electriques 2 corps (90 L/min) Proportionnel

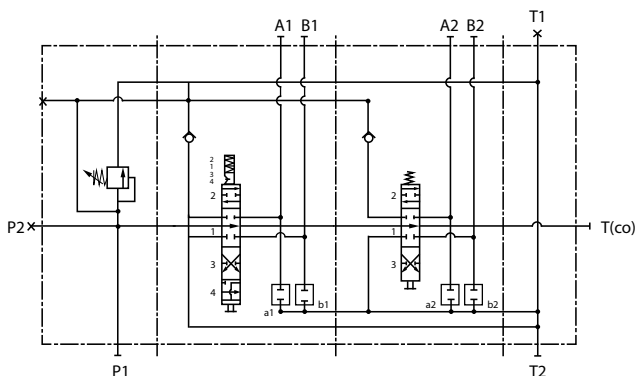


Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
DPMEP90	Open center / centro abierto	6.715,50
DPMEP90LS	Load sensing / LS	6.849,81

Proportional joystick and wiring included. / Incluye joystick proporcional + cableado. / Inklusive Proportional-Joystick + Kabel. / Joystick proportionnel et faisceaux inclus.

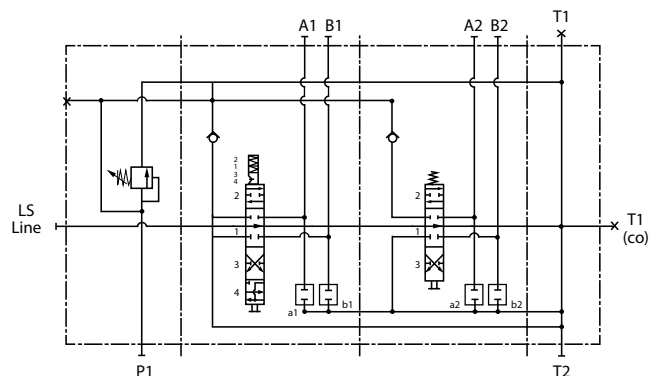
Open center DPM90

Centro abierto DPM90



Load Sensing DPM90 LS

Detección de carga DPM90 LS



For any other type, consult us / Para otros tipos, consultanos



Control lever spring return

Manipuladores retorno por muelle

Steuerhebel Rückstellfeder

Manipulateur à levier retour par ressort

Part n° Referencia	FUNCTIONS POSICIONES	€
M8P-8M H	8	*

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

Contacts 4 (N.O) y 4 (N.C) / Other models page 160 Brands / Contactos 4 (N.A) y 4 (N.C) / Otros modelos pag 160 Marcas / Kontakts 4 (N.O) y 4 (N.C) / Weitere Modelle Seite 160 Marken / Contacts 4 (N.O) y 4 (N.F) / Autres modèles page 160 Marques

EMPUÑADURAS DISPONIBLES
JOYSTICKS AVAILABLE



CONSULTAR PÁGINA 158 · CONSULT ON PAGE 158

DIVERTER VALVES

Selectoras
Umlenkventile
Déviateurs

TrAle®

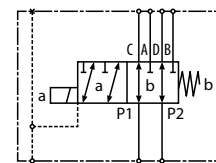
Stackable diverter valve 6 ways 1/4 DC



Selectora apilable 6 vías 1/4 DC

Stapelbares Umlenkventil, 6 Wege 1/4 Gleichspannung

Déviateur 1/4 DC 6 voies empilable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	N° WAYS N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAXIMUM FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
SA6V1412CC-1	1/4" BSP	6	12VDC	25	250	160,17
SA6V1412CC-2	1/4" BSP	8	12VDC	25	250	375,85
SA6V1412CC-3	1/4" BSP	10	12VDC	25	250	541,57
SA6V1412CC-4	1/4" BSP	12	12VDC	25	250	707,29
SA6V1412CC-5	1/4" BSP	14	12VDC	25	250	878,56
SA6V1424CC-1	1/4" BSP	6	24VDC	25	250	160,40
SA6V1424CC-2	1/4" BSP	8	24VDC	25	250	376,31
SA6V1424CC-3	1/4" BSP	10	24VDC	25	250	542,26
SA6V1424CC-4	1/4" BSP	12	24VDC	25	250	713,77
SA6V1424CC-5	1/4" BSP	14	24VDC	25	250	879,72

Stackable up to 5 units / Apilables hasta un máximo de 5 unidades / Stapelbar bis max. 5 Stück / Empilable jusqu'à 5 pièces

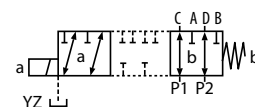
Stackable diverter valve 6 ways 3/8 DC



Selectora apilable 6 vías 3/8 DC

Stapelbares Umlenkventil, 6 Wege 3/8 Gleichspannung

Déviateur 6 voies 3/8 DC empilable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	N° WAYS N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAXIMUM FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
SA6V3812CC-1	3/8" BSP	6	12VDC	50	250	147,15
SA6V3812CC-2	3/8" BSP	8	12VDC	50	250	1.051,60
SA6V3812CC-3	3/8" BSP	10	12VDC	50	250	1.226,50
SA6V3812CC-4	3/8" BSP	12	12VDC	50	250	1.379,20
SA6V3812CC-5	3/8" BSP	14	12VDC	50	250	1.535,74
SA6V3812CC-6	3/8" BSP	16	12VDC	50	250	1.688,44
SA6V3824CC-1	3/8" BSP	6	24VDC	50	250	146,16
SA6V3824CC-2	3/8" BSP	8	24VDC	50	250	1.049,62
SA6V3824CC-3	3/8" BSP	10	24VDC	50	250	1.223,54
SA6V3824CC-4	3/8" BSP	12	24VDC	50	250	1.379,08
SA6V3824CC-5	3/8" BSP	14	24VDC	50	250	1.530,79
SA6V3824CC-6	3/8" BSP	16	24VDC	50	250	1.688,44

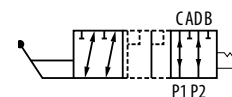
Non stackable diverter valve 6 ways with lever



Selectora no apilable 6 vías con palanca

Nicht stapelbares Umlenkventil, 6 Wege, mit Handhabel

Déviateur 6 voies avec levier non empilable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	N° WAYS N° VIAS	MAXIMUM FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
SM6V38	3/8" BSP	6	50	200/315 (*)	165,08
SM6V12	1/2" BSP	6	50	200/315 (*)	165,08

WP 315 bar drain line open. 200 bar drain line plug. / Presión 200 bar sin drenaje. Presión 315 bar con drenaje / Druck 200 bar ohne Abfluss. Druck 315 bar mit Abfluss. / 315 bar ligne drainage ouverte, 200 bar fermée

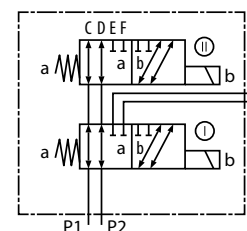
Monoblock diverter valve 8 ways 3/8 DC



Selectora monobloque 8 vías 3/8 DC

Monoblock-Umlenkventil 8 Wege, 3/8 Gleichspannung

Déviateur monobloc 8 voies 3/8 DC



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	N° WAYS N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAXIMUM FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
SM8V3812CC	3/8" BSP	8	12 VDC	50	250	320,35
SM8V3824CC	3/8" BSP	8	24 VDC	50	250	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

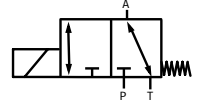
Diverter valve 3 ways 3/8"



Selectora 3 vías 3/8"

Umlenkventil 3 Wege 3/8"

Déviateur 3 voies 3/8"



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	N° WAYS N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
SM3V3812CC	3/8" BSP	3	12 VDC	50	210	161,34
SM3V3824CC	3/8" BSP	3	24 VDC	50	210	160,18
SM3V38220VAC	3/8" BSP	3	220VAC	50	210	163,52

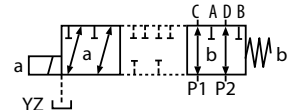
Stackable diverter valve 6 ways 1/2 DC



Selectora apilable 6 vías 1/2 DC

Stapelbares Umlenkventil, 6 Wege 1/2 Gleichspannung

Déviateur 1/2 DC 6 voies empilable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	N° WAYS N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAXIMUM FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
SA6V1212CC-1	1/2" BSP	6	12VDC	80	250	239,35
SA6V1212CC-2	1/2" BSP	8	12VDC	80	250	518,79
SA6V1212CC-3	1/2" BSP	10	12VDC	80	250	1.202,22
SA6V1212CC-4	1/2" BSP	12	12VDC	80	250	1.037,34
SA6V1212CC-5	1/2" BSP	14	12VDC	80	250	1.282,25
SA6V1212CC-6	1/2" BSP	16	12VDC	80	250	1.527,15
SA6V1224CC-1	1/2" BSP	6	24VDC	80	250	225,54
SA6V1224CC-2	1/2" BSP	8	24VDC	80	250	513,36
SA6V1224CC-3	1/2" BSP	10	24VDC	80	250	744,45
SA6V1224CC-4	1/2" BSP	12	24VDC	80	250	982,08
SA6V1224CC-5	1/2" BSP	14	24VDC	80	250	1.213,17
SA6V1224CC-6	1/2" BSP	16	24VDC	80	250	1.444,26

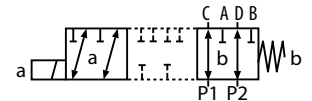
Stackable diverter valve 1/2 DC 6 ways no drain



Selectora apilable 6 vías 1/2 DC sin drenaje

Stapelbares Umlenkventil, 6 Wege 1/2 Gleichspannung, ohne Abfluss

Déviateur 1/2 DC 6 voies sans drainage



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	N° WAYS N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MÁX. (Bar)	€
SA6V1212CC-1 S-D	1/2" BSP	6	12VDC	80	250	232,52
SA6V1224CC-1 S-D	1/2" BSP	6	24VDC	80	250	219,73

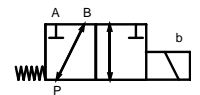
Diverter valve 3 ways 1/2



Selectora 3 vías 1/2

Umlenkventil 3 Wege 1/2

Déviateur 3 voies 1/2



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	N° WAYS N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MÁX. (Bar)	€
S3V1212CC	1/2" BSP	3	12 VDC	80	250	187,72
S3V1224CC	1/2" BSP	3	24 VDC	80	250	190,49

Accesories



Accesorios

Zubehör

Accessoires

Part n° Referencia	L (mm)	Details Detalles	THREAD ROSCA	€
KITSA6V-2	160	Varillas ensamblaje / Assembly rods SA6V38-2 (x4)	M8	8,54
KITSA6V-3	225	Varillas ensamblaje / Assembly rods SA6V38-3 (x4)	M8	9,96

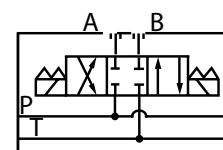
STACKABLE SOLENOID VALVES

Electroválvulas apilables
Stapelbare Elektroventile
Électrovannes empilables

TrAie®

Stackable Solenoid valve Spool no.1

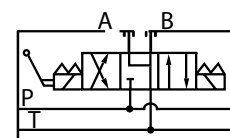
Electroválvula direccional apilable 3/8 Corredera n°1
Stapelbare Magnetventile - Spule n°1
Électro-distributeurs empilables 3/8 Tiroir n°1



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YEAT-1-3/8-12CC H	3/8" BSP	12VDC	40	310	146,91
YEAT-1-3/8-24CC H	3/8" BSP	24VDC	40	310	146,91
YEAT-1-3/8-220CA H	3/8" BSP	220VAC	40	310	270,72

Stackable Solenoid valve Spool no.6

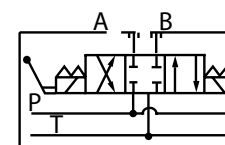
Electroválvula direccional apilable 3/8 Corredera n°6
Stapelbare Magnetventile - Spule n°6
Électro-distributeurs empilables 3/8 Tiroir n°6



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YEAT-6-3/8-12CC H	3/8" BSP	12VDC	40	310	146,91
YEAT-6-3/8-24CC H	3/8" BSP	24VDC	40	310	146,91
YEAT-6-3/8-220CA H	3/8" BSP	220VAC	40	310	270,72

Stackable Solenoid valve with lever - Spool no.1

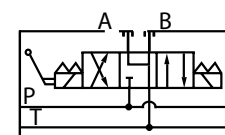
Electroválvula direccional apilable con palanca 3/8 Corredera n°1
Stapelbare Magnetventile mit Handhebel - Spule n°1
Électro empilables avec levier-Tiroir n°1



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YEATM-1-3/8-12CC H	3/8" BSP	12VDC	40	310	293,82
YEATM-1-3/8-24CC H	3/8" BSP	24VDC	40	310	293,82
YEATM-1-3/8-220CA H	3/8" BSP	220VAC	40	310	417,62

Stackable Solenoid valve with lever - Spool no.6

Electroválvula direccional apilable con palanca 3/8 Corredera n°6
Stapelbare Magnetventile mit Handhebel - Spule n°6
Électro empilables avec levier-Tiroir n°6



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YEATM-6-3/8-12CC H	3/8" BSP	12VDC	40	310	293,82
YEATM-6-3/8-24CC H	3/8" BSP	24VDC	40	310	293,82
YEATM-6-3/8-220CA H	3/8" BSP	220VAC	40	310	417,62

Solenoid for by-pass valve in YPET entry element

Bobina para pastilla entrada apilable
Stapelbare Eingangsaufnehmerspule
Bobine pour valve by-pass d'élément d'entrée YPET



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
BOBYPET 12CC H	12VDC	26,95
BOBYPET 24CC H	24VDC	26,95
BOBYPET 220CA H	220VAC	26,95

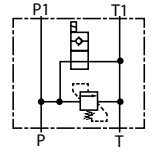


Entry section s/w by-pass and pressure relief valve

Pastilla entrada apilable 3/8 con venting y limitadora

Einlaufteil für stapelbare Montierung 3/8 mit Lüftungsloch und Druckbegrenzungsventil

Tranche d'entrée by-pass et valve de protection



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YPET-12CC H	3/8" BSP	12VDC	50	315	284,24
YPET-24CC H	3/8" BSP	24VDC	50	315	365,20
YPET-220CA H	3/8" BSP	220VAC	50	315	436,63

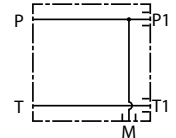


Exit section for YEAT valves

Pastilla de salida apilable 3/8

Auslaufteil für stapelbare Montierung 3/8

Tranche de sortie pour valves YEAT



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YPCT H	3/8" BSP	50	250	34,66

Accessories

Accesorios

Zubehör

Accessoires



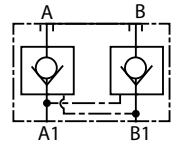
Part n° Referencia	SUPPLEMENT SUPLEMENTO	€
YSEAT-SUP H	DIRECT	38,60

Double check valves for YEAT model

Antirretorno doble pilotado electroválvulas apilables 3/8

Stapelbare Magnetventile mit doppelter Steuerung und ohne Rücklauf 3/8

Antiretour double piloté pour série YEAT



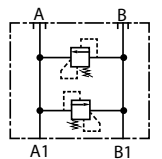
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YAEAT-D H	3/8" BSP	40	315	110,92

Dual relief valve on A & B for YEAT model

Limitadora en A y B para electroválvulas apilables 3/8

Begrenzer in A und B für stapelbare 3/8 Magnetventile

Double limiteur de pression sur A et B pour série YEAT



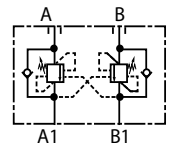
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YLEAT-D H	3/8" BSP	40	315	159,45

D.A. overcenter valve for YEAT model

Overcenter en A y B para electroválvulas apilables 3/8

Overcenter in A und B für stapelbare 3/8 Magnetventile

Valve overcenter D.E. pour série YEAT



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
YOEAT-D H	3/8" BSP	40	315	235,71

STACKABLE SOLENOID VALVES

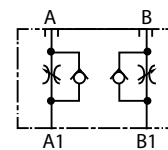
Electroválvulas apilables
Stapelbare Elektroventile
Électrovannes empilables

TrAle®**Unidirectional flow restrictor valve on A & B for YEAT model**

Regulador de caudal para electroválvulas apilables 3/8

Durchflussregler für stapelbare 3/8 Magnetventile

Étrangleur de débit unidirectionnel sur A et B pour série YEAT



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
YREAT-D H	3/8" BSP	40	315	131,72

Assembling kit for YEAT model

Kits de tornillería para montajes apilables

Schraubensätze für Montage Stapelbare -Artikel

Kit d'assablage pour série YEAT

Part n° Referencia	SEGMENTS SEGMENTOS	€
YTEA-1 H	1	40,21
YTEA-2 H	2	40,90
YTEA-3 H	3	41,60
YTEA-4 H	4	42,98
YTEA-5 H	5	44,37

**ELECTROVÁLVULAS APILABLES DE DISEÑO COMPACTO,
NO NECESITAN PLACA BASE.**

EXTRA-COMPACT DESING. NO NEED OF EXTERNAL SUBPLATE.



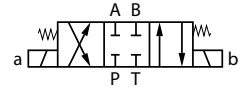
Para lugares donde el espacio es importante, ya que son conjuntos de electroválvulas con medidas muy reducidas.

Recommended for those applications with very restrictive space conditions.

NG6 Solenoid valve - spool no.1



Electroválvula direccional NG6 corredera n°1
Magnetventil NG6 - Spule n°1
Électro NG6 - tiroir n°1

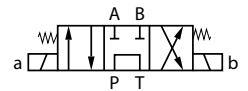


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-1-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	119,67
KVNG6-1-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	119,67
KVNG6-1-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	122,41
KVNG6-1-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	119,67

NG6 Solenoid valve - spool no.2



Electroválvula direccional NG6 corredera n°2
Magnetventil NG6 - Spule n°2
Électro NG6 - tiroir n°2

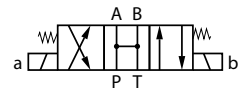


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-2-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	129,50
KVNG6-2-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	129,50
KVNG6-2-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	129,50
KVNG6-2-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	129,50

NG6 Solenoid valve - spool no.3



Electroválvula direccional NG6 corredera n°3
Magnetventil NG6 - Spule n°3
Électro NG6 - tiroir n°3

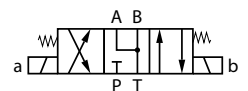


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-3-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	119,67
KVNG6-3-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	119,67
KVNG6-3-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	119,67
KVNG6-3-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	119,67

NG6 Solenoid valve - spool no.6



Electroválvula direccional NG6 corredera n°6
Magnetventil NG6 - Spule n°6
Électro NG6 - tiroir n°6

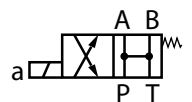


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-6-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	119,67
KVNG6-6-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	119,67
KVNG6-6-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	119,67
KVNG6-6-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	119,67

NG6 Solenoid valve - spool no.3A



Electroválvula direccional NG6 corredera n°3A
Magnetventil NG6 - Spule n°3A
Électro NG6 - tiroir n°3A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-3A-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	96,43
KVNG6-3A-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	96,43
KVNG6-3A-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	96,43
KVNG6-3A-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	96,43

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

TrAie[®]

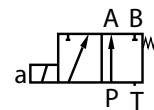
NG6 Solenoid valve - spool no.41A



Electroválvula direccional NG6 corredera n°41A

Magnetventil NG6 - Spule n°41A

Électro NG6 - tiroir n°41A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-41A-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	96,43
KVNG6-41A-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	96,43
KVNG6-41A-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	96,43
KVNG6-41A-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	96,43

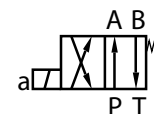
NG6 Solenoid valve - spool no.51A



Electroválvula direccional NG6 corredera n°51A

Magnetventil NG6 - Spule n°51A

Électro NG6 - tiroir n°51A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-51A-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	96,43
KVNG6-51A-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	96,43
KVNG6-51A-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	96,43
KVNG6-51A-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	96,43

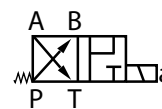
NG6 Solenoid valve - spool no.61A



Electroválvula direccional NG6 corredera n°61A

Magnetventil NG6 - Spule n°61A

Électro NG6 - tiroir n°61A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-61A-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	96,21

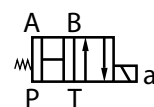
NG6 Solenoid valve - spool no.3B



Electroválvula direccional NG6 corredera n°3B

Magnetventil NG6 - Spule n°3B

Électro NG6 - tiroir n°3B



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-3B-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	96,43
KVNG6-3B-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	96,43

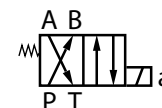
NG6 Solenoid valve - spool no.51B



Electroválvula direccional NG6 corredera n°51B

Magnetventil NG6 - Spule n°51B

Électro NG6 - tiroir n°51B



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-51B-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	89,92
KVNG6-51B-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	89,92
KVNG6-51B-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	89,92
KVNG6-51B-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	89,92

NG6 Solenoid valve - spool RK



Electroválvula direccional NG6 corredera RK
Magnetventil NG6 - Spule RK
Électro NG6 - tiroir RK

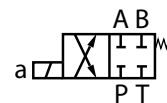


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
KVNG6-RK-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	127,77
KVNG6-RK-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	135,47
KVNG6-RK-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	127,77
KVNG6-RK-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	127,77

NG6 Solenoid valve - spool no.1A



Electroválvula direccional NG6 corredera1A
Magnetventil NG6 - Spule n° 1A
Électro NG6 - tiroir n° 1A

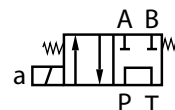


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
KVNG6-1A-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	89,92
KVNG6-1A-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	89,92
KVNG6-1A-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	89,92

NG6 Solenoid valve - spool no.2A



Electroválvula direccional NG6 corredera 2A
Magnetventil NG6 - Spule n° 2A
Électro NG6 - tiroir n° 2A

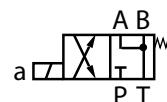


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
KVNG6-2A-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	93,15
KVNG6-2A-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	93,15
KVNG6-2A-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	93,15
KVNG6-2A-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	93,15

NG6 Solenoid valve - spool no.6A



Electroválvula direccional NG6 corredera 6A
Magnetventil NG6 - Spule n° 6A
Électro NG6 - tiroir n° 6A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
KVNG6-6A-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	89,92
KVNG6-6A-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	89,92
KVNG6-6A-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	89,92

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

TRALE®

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

HYDRAULIC COMPONENTS GREENLINE



NG6 Solenoid

Bobinas NG6
Magnetspulen NG6
Bobines NG6

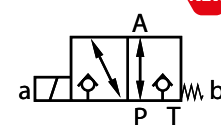
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
MR-6-12CC H	NG-6	12 VDC	29,37
MR-6-24CC H	NG-6	24 VDC	28,94
MR-6-48CC H	NG-6	48 VDC	37,62
MR-6-110CA H	NG-6	110 VAC	29,40
MR-6-220CA H	NG-6	220 VAC	28,94
NEW MR-6-220RAC-H	NG-6	220 RAC	26,83
MR-6-12060CA H	NG-6	120 VAC (60 Hz)	43,68

Consult availability for 60 Hz coils / Consultar disponibilidad de bobinas a 60 Hz / Konsultieren Sie die Verfügbarkeit für 60-Hz-Spulen. / Consultez disponibilité des bobines à 60 Hz

NG6 Solenoid valve - spool UK



Electroválvula de Retención NG6 Corredera UK
Magnetventil NG6 - Spule UK
Électro NG6 - tiroir UK

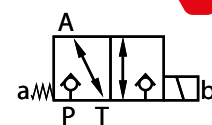


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-UK-12CC H	NG6	12VDC	60	315	368,85
KVNG6-UK-24CC H	NG6	24VDC	60	315	368,85
KVNG6-UK-110RAC H	NG6	110RAC	60	315	368,85
KVNG6-UK-220RAC H	NG6	220RAC	60	315	368,85

NG6 Solenoid valve - spool CK



Electroválvula de Retención NG6 Corredera CK
Magnetventil NG6 - Spule CK
Électro NG6 - tiroir CK



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6-CK-12CC H	NG6	12VDC	60	315	368,85
KVNG6-CK-24CC H	NG6	24VDC	60	315	368,85
KVNG6-CK-110RAC H	NG6	110RAC	60	315	368,85
KVNG6-CK-220RAC H	NG6	220RAC	60	315	368,85

NG6 Solenoid valve accessories



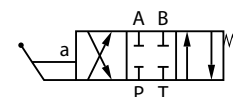
Accesorios electroválvulas NG6
Zubehör Magnetventile NG6
Accessoires électro NG6

Part n° Referencia	DETAILS DETALLES	€
KITMANDET NG6	KIT ACCION. MANUAL CON BLOQUEO / MAN.OPERATION KIT WITH LOCK NG6	12,76
TAPONCOR NG6	TAPON Y JUNTA / PLUG AND GASKET NG6	7,58
NUCLEO NG6 T	NG6 coil core for solenoid valve and sel. TRALE	14,03

NG6 Manual valve spool no.1



Válvula manual NG6 corredera N°1
NG6 Handhebelventile N°1
Valve manuelle NG6 tiroir N°1

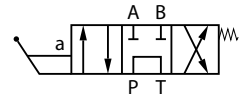


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-1 H	NG-6	60	315	138,90



NG6 Manual valve spool no.2

Válvula manual NG6 corredera N°2
NG6 Handhebelventile N°2
Valve manuelle NG6 tiroir N°2



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-2 H	NG-6	50	315	145,25



NG6 Manual valve spool no.3

Válvula manual NG6 corredera N°3
NG6 Handhebelventile N°3
Valve manuelle NG6 tiroir N°3



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-3 H	NG-6	60	315	138,90



NG6 Manual valve spool no.6

Válvula manual NG6 corredera N°6
NG6 Handhebelventile N°6
Valve manuelle NG6 tiroir N°6

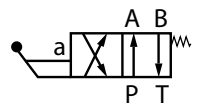


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-6 H	NG-6	60	315	138,90



NG6 Manual valve spool no.51A

Válvula manual NG6 corredera N°51A
NG6 Handhebelventile N°51A
Valve manuelle NG6 tiroir N°51A

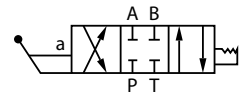


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-51A H	NG-6	60	315	138,90



NG6 Manual valve spool no.1 with detent

Válvula manual NG6 corredera N°1 con detención
NG6 Handhebelventile N°1 mit Rastung
Valve manuelle NG6 tiroir N°1 avec crantage

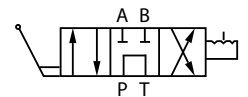


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-E1 H	NG-6	60	315	145,25



NG6 Manual valve spool no.2 with detent

Válvula manual NG6 corredera N°2 con detención
NG6 Handhebelventile N°2 mit Rastung
Valve manuelle NG6 tiroir N°2 avec crantage



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-E2 H	NG-6	60	315	152,17

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

TrAie®

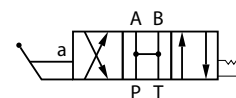
PUMPS

CONTROL COMPONENTS



NG6 Manual valve spool no.3 with detent

Válvula manual NG6 corredera N°3 con detención
NG6 Handhebelventile N°3 mit Rastung
Valve manuelle NG6 tiroir N°3 avec crantage



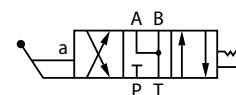
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-E3 H	NG-6	60	315	145,66

MOTION DEVICE



NG6 Manual valve spool no.6 with detent

Válvula manual NG6 corredera N°6 con detención
NG6 Handhebelventile N°6 mit Rastung
Valve manuelle NG6 tiroir N°6 avec crantage



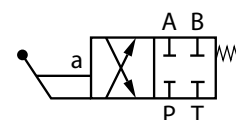
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-E6 H	NG-6	60	315	145,25

ACCESSORIES



NG6 Manual valve spool no.1A

Válvula manual NG6 corredera N°1A
NG6 Handhebelventile N°1A
Valve manuelle NG6 tiroir N°1A



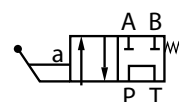
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-1A H	NG-6	60	315	138,90

MINI POWER PACKS



NG6 Manual valve spool no.2A

Válvula manual NG6 corredera N°2A
NG6 Handhebelventile N°2A
Valve manuelle NG6 tiroir N°2A



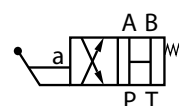
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-2A H	NG-6	60	315	138,90

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE



NG6 Manual valve spool no.3A

Válvula manual NG6 corredera N°3A
NG6 Handhebelventile N°3A
Valve manuelle NG6 tiroir N°3A

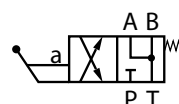


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-3A H	NG-6	60	315	141,02



NG6 Manual valve spool no.6A

Válvula manual NG6 corredera N°6A
NG6 Handhebelventile N°6A
Valve manuelle NG6 tiroir N°6A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-6A H	NG-6	60	315	138,90

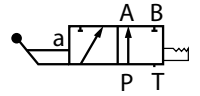


NG6 Manual valve spool no.41 with detent

Válvula manual NG6 corredera N°41A con detención

NG6 Handhebelventile N°41 mit Rastung

Valve manuelle NG6 tiroir N°41A avec crantage



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6M-E41A H	NG-6	60	315	145,25

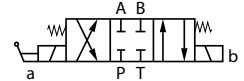


NG6 Solenoid valve with lever - Spool no.1

Electroválvula Direccional NG6 con palanca Corredera n°1

NG6 Magnetventile mit Handhebel - Spule n°1

Électro NG6 avec levier-Tiroir n°1



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6EM-1-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	273,23
KVNG6EM-1-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	273,23
KVNG6EM-1-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	273,23
KVNG6EM-1-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	273,23

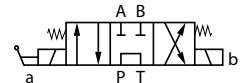


NG6 Solenoid valve with lever - Spool no.2

Electroválvula Direccional NG6 con palanca Corredera n°2

NG6 Magnetventile mit Handhebel - Spule n°2

Électro NG6 avec levier-Tiroir n°2



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6EM-2-12CC H	NG-6	12 VDC	35	315	304,02
KVNG6EM-2-24CC H	NG-6	24 VDC	35	315	304,02
KVNG6EM-2-110CA H	NG-6	110 VAC	35	315	304,02
KVNG6EM-2-220CA H	NG-6	220 VAC	35	315	304,02

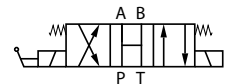


NG6 Solenoid valve with lever - Spool no.3

Electroválvula Direccional NG6 con palanca Corredera n°3

NG6 Magnetventile mit Handhebel - Spule n°3

Électro NG6 avec levier-Tiroir n°3



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6EM-3-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	271,67
KVNG6EM-3-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	271,67
KVNG6EM-3-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	271,67
KVNG6EM-3-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	271,67



NG6 Solenoid valve with lever - Spool no.6

Electroválvula Direccional NG6 con palanca Corredera n°6

NG6 Magnetventile mit Handhebel - Spule n°6

Électro NG6 avec levier-Tiroir n°6



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG6EM-6-12CC H	NG-6	12 VDC	60	315	271,67
KVNG6EM-6-24CC H	NG-6	24 VDC	60	315	271,67
KVNG6EM-6-110CA H	NG-6	110 VAC	60	315	271,67
KVNG6EM-6-220CA H	NG-6	220 VAC	60	315	271,67

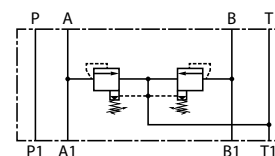
SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

TrAie®

NG6 Pressure relief valve in A and B

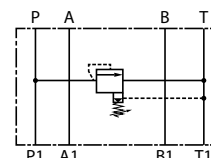
Limitadoras de presión NG6 en A y B
Druckbegrenzungsventil NG6 in A und B
Limiteurs de pression NG6 en A et B



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
LPKV-6-D-100 H	NG-6	35	315	0-100	121,59
LPKV-6-D-315 H	NG-6	35	315	0-315	121,59

NG6 Pressure relief valve in P

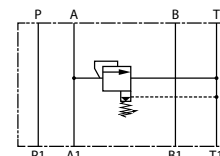
Limitadoras de presión NG6 en P
Druckbegrenzungsventil NG6 in P
Limiteurs de pression NG6 en P



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
LPKV-6-P-100 H	NG-6	35	315	0 - 100	114,87
LPKV-6-P-315 H	NG-6	35	315	0 - 315	114,61

NG6 Pressure relief valve in A

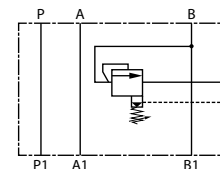
Limitadoras de presión NG6 en A
Druckbegrenzungsventil NG6 in A
Limiteurs de pression NG6 en A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
LPKV-6-A-100 H	NG-6	35	315	3 - 100	104,42
LPKV-6-A-315 H	NG-6	35	315	15 - 350	104,42

NG6 Pressure relief valve in B

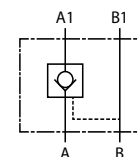
Limitadoras de presión NG6 en B
Druckbegrenzungsventil NG6 in B
Limiteurs de pression NG6 en B



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
LPKV-6-B-100 H	NG-6	35	315	3 - 100	104,42
LPKV-6-B-315 H	NG-6	35	315	15 - 350	104,13

NG6 Pilot check valve in A

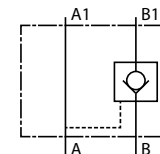
Válvulas antirretorno pilotadas NG6 en A
Rückschlagventil NG6 pilotgesteuert in A
Valve antiretour en A piloté NG6



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
APKV-6-A H	NG-6	60	315	95,72

NG6 Pilot check valve in B

Válvulas antirretorno pilotadas NG6 en B
Rückschlagventil NG6 pilotgesteuert in B
Valve antiretour en B piloté NG6

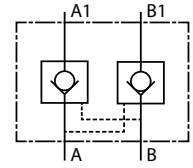


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
APKV-6-B H	NG-6	60	315	95,72



NG6 Double pilot check valve in A and B

Válvulas antirretorno pilotadas NG6 en A y B
Rückschlagventil NG6 pilotgesteuert in A und B
Valve antiretour double piloté en A et B NG6

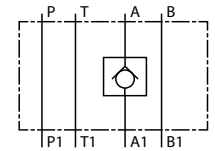


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
APKV-6-D H	NG-6	60	315	98,33



NG6 Check valve in A

Válvulas antirretorno no pilotadas NG6 en A
Rückschlagventil NG6 nicht pilotgesteuert in A
Valves antiretours NG6 en A

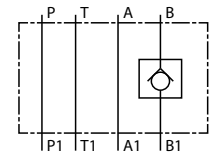


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
AKV-6-A H	NG-6	40	315	75,24



NG6 Check valve in B

Válvulas antirretorno no pilotadas NG6 en B
Rückschlagventil NG6 nicht pilotgesteuert in B
Valves antiretours NG6 en B

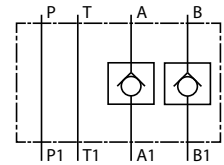


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
AKV-6-B H	NG-6	40	315	75,20



NG6 Double check valve in A and B

Válvulas antirretorno no pilotadas NG6 en A y B
Rückschlagventil NG6 nicht pilotgesteuert in A und B
Valves antiretours NG6 en A et B

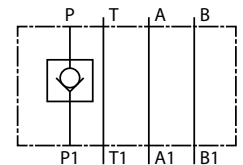


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
AKV-6-D H	NG-6	40	315	80,95



NG6 Check valve in P

Válvulas antirretorno no pilotadas NG6 en P
Rückschlagventil NG6 nicht pilotgesteuert in P
Valves antiretours NG6 en P

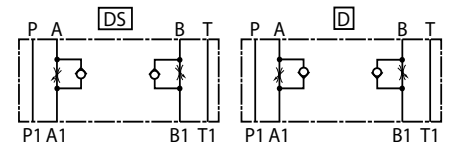


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
AKV-6-P H	NG-6	40	315	75,20



NG6 Flow control valve

Válvulas reguladoras de caudal NG6
Drosselventile NG6
Étrangleur de débit NG6



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. (Bar)	€
RCKV-6-D H	NG-6	30	315	104,42
RCKV-6-DS H	NG-6	30	315	90,54

SOLENOID VALVES

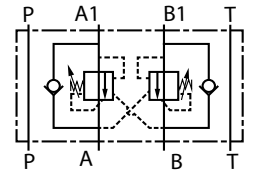
Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

TrAie®**Double overcenter valve NG6**

Válvula overcenter doble NG6

Overcenter Magnetventile Doppel-NG6

Valve overcenter double NG6



Part n° Referencia	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	Reg. rate (bar) Campo reg. (bar)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
ODNG6/60-350	60	60-350	350	268,29

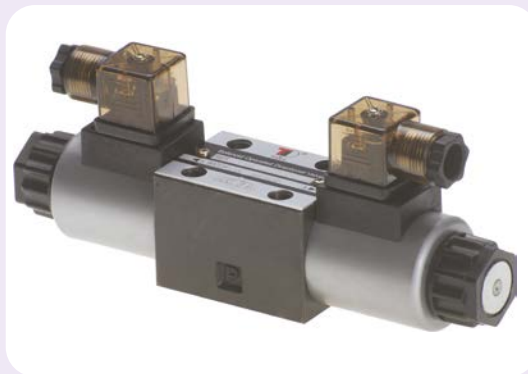
VÁLVULAS PROPORCIONALES

Proportional solenoid control valves

Presión máxima | *Max. pressure*

Puertos | *Ports A,By P* **315 bar**

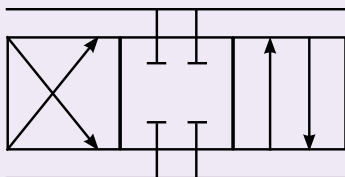
Puertos | *Ports T* **210 bar**



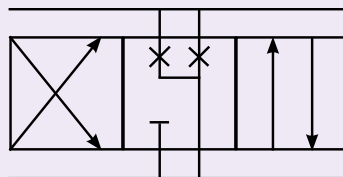
Máx caudal | *Max Flow*

NG6 **42 l/min**

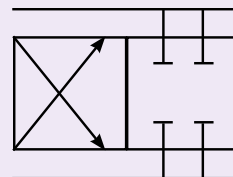
NG10 **75 l/min**



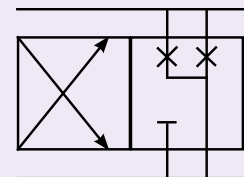
2 Bobina - Corredera nº1
2 Coil - Spool no. 1



2 Bobina - Corredera nº6
2 Coil - Spool no. 6



1 Bobina - Corredera nº1
1 Coil - Spool no. 1A



1 Bobina - Corredera nº6
1 Coil - Spool no. 6A

NG6	1 BOBINA Coil	CORREDERA 1A Spool	0-7 l
NG6	1 BOBINA Coil	CORREDERA 6A Spool	0-7 l
			7-15 l
	2 BOBINA Coil	CORREDERA 1 Spool	0-7 l
			7-15 l
2 BOBINA Coil	CORREDERA 6 Spool	0-7 l	
		7-15 l	15-26 l

NG10	1 BOBINA Coil	CORREDERA 1A Spool	0-30 l
NG10	1 BOBINA Coil	CORREDERA 6A Spool	0-30 l
			30-60 l
	2 BOBINA Coil	CORREDERA 1 Spool	0-30 l
			30-60 l
2 BOBINA Coil	CORREDERA 6 Spool	0-30 l	
		30-60 l	

TARJETA CONTROLADORA ELÉCTRICA | ELECTRONIC CONTROL CARD

TARJETA CONTROLADORA DIGITAL | DIGITAL CONTROL CARD

CONSULTAR DISPONIBILIDAD | *ON REQUEST*

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

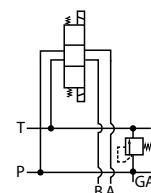
TrAie®

Subplate for NG6 directional valves, one element, with relief valve, A & B side ports

Placa base NG6 de 1 elemento con limitadora, salidas A y B laterales

Grundplatte NG6, 1 Element, mit Druckbegrenzungsventil, Anschlüsse A und B seitlich

Embase pour électro-distributeur NG6, un élément, avec limiteur, sorties A et B latérales



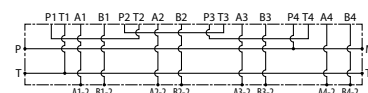
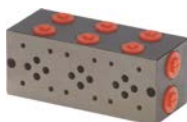
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVÁLVULAS	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	€
PF1CL180 H	3/8" BSP	1	40	197,23

Series subplate for NG6 directional valve without relief valve, A & B side ports

Placa base NG6 montaje en serie sin limitadora, salidas A y B laterales

Grundplatte NG6 Montage in Serie ohne Druckbegrenzungsventil, Anschlüsse A und B seitlich

Embase pour électro-distributeur-NG6, sans limiteur, en série, sorties A et B latérales



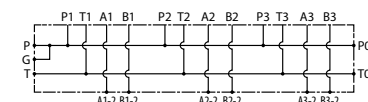
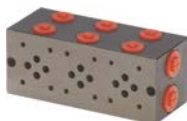
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVÁLVULAS	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	€
PF2SL H	3/8" BSP	2	40	136,32
PF3SL H	3/8" BSP	3	40	196,99
PF4SL H	3/8" BSP	4	40	265,68

Parallel subplate for NG6 directional valve without relief valve, A & B side ports

Placa base NG6 montaje en paralelo sin limitadora, salidas A y B laterales

Grundplatte NG6 Montage parallel ohne Druckbegrenzungsventil, Anschlüsse A und B seitlich

Embase pour électro-distributeur-NG6, sans limiteur, en parallèle, sorties A et B latérales



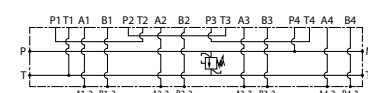
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVÁLVULAS	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	€
PF2PL H	3/8" BSP	2	40	116,02
PF3PL H	3/8" BSP	3	40	174,03
PF4PL H	3/8" BSP	4	40	232,04
PF5PL H	3/8" BSP	5	40	299,52
PF6PL H	3/8" BSP	6	40	356,50
PF7PL H	3/8" BSP	7	40	431,01
PF8PL H	3/8" BSP	8	40	459,44
PF9PL H	3/8" BSP	9	40	522,47
PF10PL H	3/8" BSP	10	40	623,04

Series subplate for NG6 directional valve with relief valve, A & B side ports

Placa base NG6 montaje en serie con limitadora, salidas A y B laterales

Grundplatte NG6 Montage in Serie mit Druckbegrenzungsventil, Anschlüsse A und B seitlich

Embase pour électro-distributeur-NG6, avec limiteur, en série, sorties A et B latérales



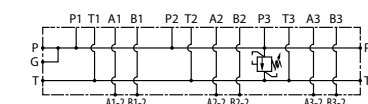
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVÁLVULAS	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	€
PF2SLCL180 H	3/8" BSP	2	40	248,28
PF3SLCL180 H	3/8" BSP	3	40	304,90
PF4SLCL180 H	3/8" BSP	4	40	362,66

Parallel subplate for NG6 directional valve with relief valve, A & B side ports

Placa base NG6 montaje en paralelo con limitadora, salidas A y B laterales

Grundplatte NG6 Montage parallel mit Druckbegrenzungsventil, Anschlüsse A und B seitlich

Embase pour électro-distributeur-NG6, avec limiteur, en parallèle, sorties A et B latérales



Part n° Referencia	THREAD P-T	A-B	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVÁLVULAS	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	€
PF2PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	2	40	218,71
PF3PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	3	40	260,08
PF4PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	4	40	322,78
PF5PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	5	40	384,48
PF6PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	6	40	429,27
PF7PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	7	40	455,38
PF8PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	8	40	585,90
PF9PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	9	40	689,42
PF10PLCL180 H	1/2" BSP	3/8" BSP	10	40	707,72

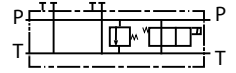
Parallel subplate for NG6 direct.valve with relief valve,by pass cavity,ins.valves,A & B side ports



Placa base NG6 mont. en paralelo con limit., cavidad venting, elect. insert, salidas A y B laterales

Grundplatte NG6 Montage parallel mit elektr. Druckbegrenzungsventil, Lüftungsloch, Anschlüsse A und

Embase pour électro-distribut.-NG6, avec lim., en parall.,cavité by pass,élec.ins,sorties A-B latér.



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVÁLVULAS	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	€
PV2PLCL180 H	3/8" BSP	2	40	250,50
PV3PLCL180 H	3/8" BSP	3	40	285,83
PV4PLCL180 H	3/8" BSP	4	40	357,13
PV5PLCL180 H	3/8" BSP	5	40	425,22
PV6PLCL180 H	3/8" BSP	6	40	468,89
PV7PLCL180 H	3/8" BSP	7	40	510,64
PV8PLCL180 H	3/8" BSP	8	40	626,26
PV9PLCL180 H	3/8" BSP	9	40	693,70
PV10PLCL180 H	3/8" BSP	10	40	738,66

See venting dir.valve in the catalogue (SAE08-Cav.12.7 and specify volt.) / Ver electroventing insert. del catálogo (SAE08-Cav.12.7 y especificar volt.) / Vgl. Sie die Begrenzungsventile im Katalog (SAE08-Cav.12.7 und Volt spezifizieren). / Voir électroventing dans le catalogue (SAE08-Cav.12.7 et indiquez le volt.)

Cover plate for NG6



Placa ciega

Abdeckplatte für NG6

Embase d'annulation pour électro-distributeur NG6

Part n° Referencia	SYSTEM CIRCUITO	€
PBCNG06S H	Serie / Series	20,16
PBCNG06P H	Paralelo / Parallel	19,75

Intermediate subplate for NG6 directional valve, side ports 3/8



Placa base NG6 intermedia, salidas laterales 3/8

Zwischenunterplatte für NG6-Wegeventil, seitliche Anschlüsse 3/8

Embase pour électro-distributeur-NG6, intermédiaire, sorties latérales 3/8



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
PBING6LAT38	3/8" BSP	33,33

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

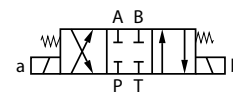
TrAie[®]

NG10 Solenoid valve - spool no.1

Electroválvula direccional NG10 corredera n°1

NG10 Magnetventil - Spule n°1

Électro NG10 - tiroir n°1



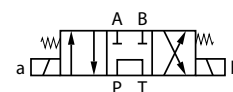
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10-1-12CC H	NG-10	12 VDC	120	315	237,84
KVNG10-1-24CC H	NG-10	24 VDC	120	315	237,84
KVNG10-1-110CA H	NG-10	110 VAC	120	315	237,84
KVNG10-1-220CA H	NG-10	220 VAC	120	315	242,87

NG10 Solenoid valve - spool no.2

Electroválvula direccional NG10 corredera n°2

NG10 Magnetventil - Spule n°2

Électro NG10 - tiroir n°2



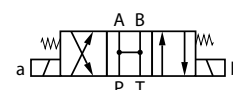
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10-2-12CC H	NG-10	12 VDC	80	315	243,64
KVNG10-2-24CC H	NG-10	24 VDC	80	315	243,64
KVNG10-2-110CA H	NG-10	110 VAC	80	315	243,64
KVNG10-2-220CA H	NG-10	220 VAC	80	315	245,34

NG10 Solenoid valve - spool no.3

Electroválvula direccional NG10 corredera n°3

NG10 Magnetventil - Spule n°3

Électro NG10 - tiroir n°3



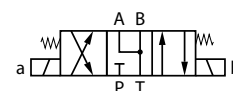
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10-3-12CC H	NG-10	12 VDC	100	315	241,16
KVNG10-3-24CC H	NG-10	24 VDC	100	315	241,16
KVNG10-3-110CA H	NG-10	110 VAC	100	315	241,16
KVNG10-3-220CA H	NG-10	220 VAC	100	315	241,16

NG10 Solenoid valve - spool no.6

Electroválvula direccional NG10 corredera n°6

NG10 Magnetventil - Spule n°6

Électro NG10 - tiroir n°6



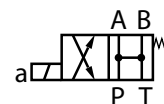
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10-6-12CC H	NG-10	12 VDC	120	315	237,84
KVNG10-6-24CC H	NG-10	24 VDC	120	315	237,84
KVNG10-6-110CA H	NG-10	110 VAC	120	315	237,84
KVNG10-6-220CA H	NG-10	220 VAC	120	315	238,45

NG10 Solenoid valve - spool no.3A

Electroválvula direccional NG10 corredera n°3A

NG10 Magnetventil - Spule n°3A

Électro NG10 - tiroir n°3A

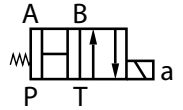


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10-3A-12CC H	NG-10	12 VDC	120	315	176,38
KVNG10-3A-24CC H	NG-10	24 VDC	120	315	176,38
KVNG10-3A-110CA H	NG-10	110 VAC	120	315	176,38
KVNG10-3A-220CA H	NG-10	220 VAC	120	315	176,38

NG10 Solenoid valve - spool no.3B



Electroválvula direccional NG10 corredera nº3B
NG10 Magnetventil - Spule nº3B
Électro NG10 - tiroir nº3B

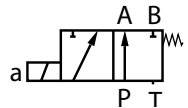


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
KVNG10-3B-12CC H	NG-10	12 VDC	120	315	176,38
KVNG10-3B-24CC H	NG-10	24 VDC	120	315	176,38

NG10 Solenoid valve - spool no.41A



Electroválvula direccional NG10 corredera nº41A
NG10 Magnetventil - Spule nº41A
Électro NG10 - tiroir nº41A

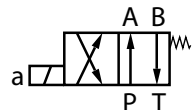


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
KVNG10-41A-12CC H	NG-10	12 VDC	120	315	176,38
KVNG10-41A-24CC H	NG-10	24 VDC	120	315	176,38
KVNG10-41A-220CA H	NG-10	220 VAC	120	315	176,38

NG10 Solenoid valve - spool no.51A



Electroválvula direccional NG10 corredera nº51A
NG10 Magnetventil - Spule nº51A
Électro NG10 - tiroir nº51A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
KVNG10-51A-12CC H	NG-10	12 VDC	120	315	176,38
KVNG10-51A-24CC H	NG-10	24 VDC	120	315	176,38
KVNG10-51A-110CA H	NG-10	110 VAC	120	315	176,38
KVNG10-51A-220CA H	NG-10	220 VAC	120	315	176,38

NG10 Solenoid



Bobinas NG10
Magnetspulen NG6
Bobines NG10

Part n° Referencia	Size Tamaño	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	ØINTERNAL DIAMETER Ø NÚCLEO	€
MR-10-12CC H	NG-10	12 VDC	31,4	55,35
MR-10-24CC H	NG-10	24 VDC	31,4	55,35
MR-10-110AC H	NG-10	110 VAC	31,4	55,35
MR-10-220AC H	NG-10	220 VAC	31,4	55,35
MR-10-12060CA H	NG-10	120VAC/60	31,4	96,35
MR-10-12CC H 1	NG-10	12 VDC	31	63,81
MR-10-24CC H 1	NG-10	24 VDC	31	66,48
MR-10-110CA H 1	NG-10	110 VAC	31	66,48
MR-10-220CA H 1	NG-10	220 VAC	31	66,48
MR-10-48CC H 1	NG-10	48 VDC	31	72,29

NG10 Solenoid valve accessories



Accesorios electroválvulas NG10
NG10 Magnetventil - Zubehör
Accessoires électro NG10

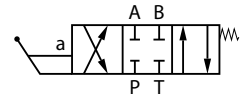
Part n° Referencia	Description Descripción	€
TAPONCOR NG10	Tapón y junta anulación de solenoide NG10 / Plug and seal for cancelling NG-10 solenoid	10,75
KITMANDET NG10	KIT ACCION. MANUAL CON BLOQUEO / MAN.OPERATION KIT WITH LOCK NG10	17,67

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

TrAie®**NG10 Manual valve spool No. 1**

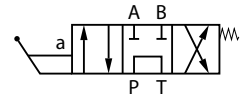
Válvula manual NG10 corredera n°1
NG10 Handhebelventile n°1
Valve manuelle NG10 tiroir n°1



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-1 H	NG-10	120	315	221,01

**NG10 Manual valve spool No. 2**

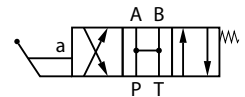
Válvula manual NG10 corredera n°2
NG10 Handhebelventile n°2
Valve manuelle NG10 tiroir n°2



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-2 H	NG-10	60	315	228,77

**NG10 Manual valve spool No. 3**

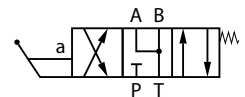
Válvula manual NG10 corredera n°3
NG10 Handhebelventile n°3
Valve manuelle NG10 tiroir n°3



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-3 H	NG-10	70	315	221,01

**NG10 Manual valve spool No. 6**

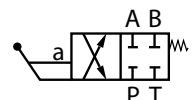
Válvula manual NG10 corredera n°6
NG10 Handhebelventile n°6
Valve manuelle NG10 tiroir n°6



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-6 H	NG-10	120	315	221,01

**NG10 Manual valve spool No. 1A**

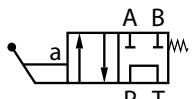
Válvula manual NG10 corredera n°1A
NG10 Handhebelventile n°1A
Valve manuelle NG10 tiroir n°1A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-1A H	NG-10	120	315	221,01

**NG10 Manual valve spool No. 2A**

Válvula manual NG10 corredera n°2A
NG10 Handhebelventile n°2A
Valve manuelle NG10 tiroir n°2A

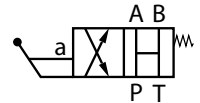


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-2A H	NG-10	60	315	224,12



NG10 Manual valve spool No. 3A

Válvula manual NG10 corredera nº 3A
NG10 Handhebelventile nº 3A
Valve manuelle NG10 tiroir nº 3A

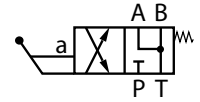


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-3A H	NG-10	70	315	221,01



NG10 Manual valve spool No. 6A

Válvula manual NG10 corredera nº 6A
NG10 Handhebelventile nº 6A
Valve manuelle NG10 tiroir nº 6A

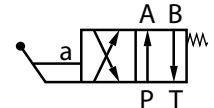


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-6A H	NG-10	70	315	221,01



NG10 Manual valve spool No. 51A

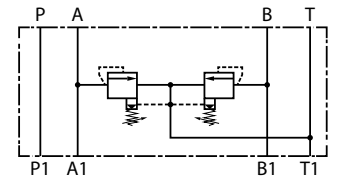
Válvula manual NG10 corredera nº 51A
NG10 Handhebelventile nº 51A
Valve manuelle NG10 tiroir nº 51A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG10M-51A H	NG10	120	250	218,39

NG10 Pressure relief valve in A and B

Limitadoras de presión NG10 en A y B
Druckbegrenzungsventile NG10 in A und B
Limiteur de pression NG10 en A et B

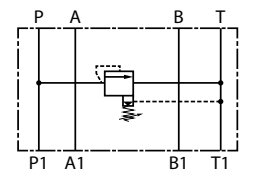


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
LPKV-10-D-100 H	NG-10	70	315	5 - 100	176,95
LPKV-10-D-315 H	NG-10	70	315	5 - 350	176,78



NG10 Pressure relief valve in P

Limitadoras de presión NG10 en P
Druckbegrenzungsventile NG10 in P
Limiteur de pression NG10 en P

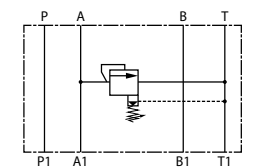


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REGULATION RATE (BAR) CAMPO DE REGULACION (BAR)	€
LPKV-10-P-100 H	NG-10	70	315	0 - 100	170,50
LPKV-10-P-315 H	NG-10	70	315	0 - 315	170,50



NG10 Pressure relief valve in A

Limitadoras de presión NG10 en A
Druckbegrenzungsventile NG10 in A
Limiteur de pression NG10 en A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
LPKV-10-A-100 H	NG-10	70	315	5 - 100	170,98
LPKV-10-A-315 H	NG-10	70	315	5 - 350	170,63



SOLENOID VALVES

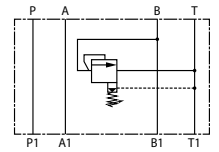
Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

TrAie[®]

NG10 Pressure relief valve in B



Limitadoras de presión NG10 en B
Druckbegrenzungsventile NG10 in B
Limiteur de pression NG10 en B

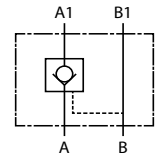


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
LPKV-10-B-100 H	NG-10	70	315	5 - 100	170,50
LPKV-10-B-315 H	NG-10	70	315	5 - 350	170,63

NG10 Pilot check valve in A



Válvula antirretorno pilotada NG10 en A
Rückschlagventil NG10 pilotgesteuert in A
Valve antiretour en A piloté NG10

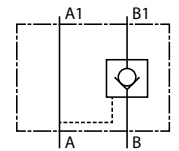


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
APKV-10-A H	NG-10	70	315	133,42

NG10 Pilot check valve in B



Válvula antirretorno pilotada NG10 en B
Rückschlagventil NG10 pilotgesteuert in B
Valve antiretour en B piloté NG10

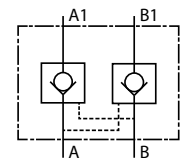


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
APKV-10-B H	NG-10	70	315	133,42

NG10 Double pilot check valve in A and B



Válvula antirretorno pilotada NG10 en A y B
Rückschlagventil NG10 pilotgesteuert in A und B
Valve antiretour double piloté en A et B NG10

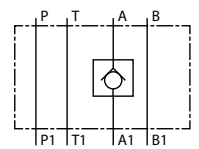


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
APKV-10-D H	NG-10	70	315	142,29

NG10 Check valve in A



Válvula antirretorno no pilotada NG10 en A
Rückschlagventil NG10 nicht pilotgesteuert in A
Valve antiretour NG10 en A

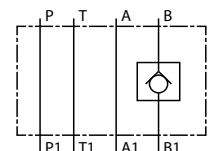


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
AKV-10-A H	NG-10	100	315	121,46

NG10 Check valve in B



Válvula antirretorno no pilotada NG10 en B
Rückschlagventil NG10 nicht pilotgesteuert in B
Valve antiretour NG10 en B

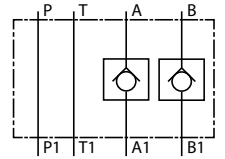


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
AKV-10-B H	NG-10	100	315	121,46



NG10 Double check valve in A and B

Válvula antirretorno no pilotada NG10 en A y B
Rückschlagventil NG10 nicht pilotgesteuert in A und B
Valve antiretour NG10 en A y B

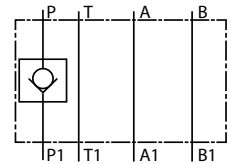


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
AKV-10-D H	NG-10	100	315	127,21



NG10 Check valve in P

Válvula antirretorno no pilotada NG10 en P
Rückschlagventil NG10 nicht pilotgesteuert in P
Valve antiretour NG10 en P

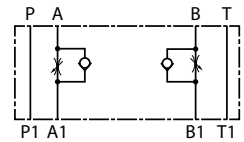


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
AKV-10-P H	NG-10	100	315	121,46



NG10 Flow control valve in A and B with check valve

Válvula reguladora de caudal NG10 en A y B con antirretorno
Flussmengen-Regelventil NG10 in A und B mit Rückschlagventil
Étrangleur de débit NG10 en A et B avec antirretour

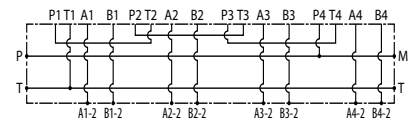


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	FLOW (L/MIN) CAUDAL (L/MIN)	€
RCKV-10-D H	NG-10	315	50	164,59



Series subplate for NG 10 directional valve without relief valve, A & B side ports

Placa base NG10 montaje en serie - sin limitadora, salidas A y B laterales
Grundplatten NG10, in Reihe, ohne Begrenzungsventil, A & B seitlich
Embase pour électro-distributeur NG10, sans limiteur, en série, sorties A et B latérales

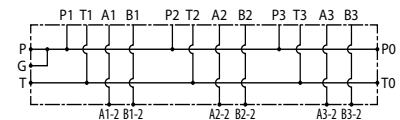


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVALVULAS	FLOW (L/MIN) CAUDAL (L/MIN)	€
PFNG102SL H	NG-10	2	60	309,47
PFNG103SL H	NG-10	3	60	449,62
PFNG104SL H	NG-10	4	60	591,68



Parallel subplate for NG10 directional valve without relief valve, A & B side ports

Placa base NG10 montaje en paralelo - sin limitadora, salidas A y B laterales
Grundplatten NG10, parallel, ohne Begrenzungsventil, A & B seitlich
Embase pour électro-distributeur NG10, sans limiteur, en parallèle, sorties A et B latérales

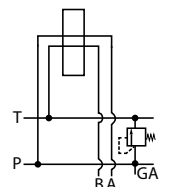


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVALVULAS	FLOW (L/MIN) CAUDAL (L/MIN)	€
PFNG102PL H	NG-10	2	120	290,05
PFNG103PL H	NG-10	3	120	429,33
PFNG104PL H	NG-10	4	120	522,09
PFNG105PL H	NG-10	5	120	649,71



Subplate for NG10 directional valves, one element, with relief valve, A & B side ports

Placa base NG10 de 1 elemento con limitadora, salidas A y B laterales
Grundplatten NG10, ein Element, mit Begrenzungsventil, A & B seitlich
Embase pour électro-distributeur NG10, un élément, avec limiteur, sorties A et B latérales



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (L/MIN) CAUDAL MAX. (L/MIN)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVALVULAS	€
PF1NG10CL180 H	1/2" BSP	NG-10	80	315	20-250	1	298,75

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

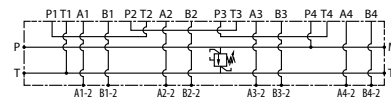
TrAie®

Series subplate for NG10 directional valve with relief valve, A & B side ports

Placa base NG10 montaje en serie - con limitadora, salidas A y B laterales

Grundplatten NG10, in Linie, mit Begrenzungsventil, A & B seitlich

Embase pour électro-distributeur NG10, avec limiteur, en série, sorties A et B latérales



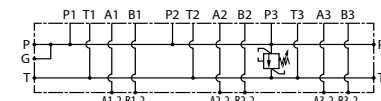
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVALVULAS	FLOW (L/MIN) CAUDAL (L/MIN)	€
PFNG102SLCL180 H	NG-10	2	60	439,50
PFNG103SLCL180 H	NG-10	3	60	533,99
PFNG104SLCL180 H	NG-10	4	60	655,51

Parallel subplate for NG10 directional valves with relief valve, A & B side ports

Placa base NG10 montaje en paralelo - con limitadora, salidas A y B laterales

Grundplatten NG10, parallel, mit Begrenzungsventil, A & B seitlich

Embase pour électro-distributeur NG10, avec limiteur, en parallèle, sorties A et B latérales



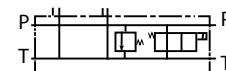
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVALVULAS	FLOW (L/MIN) CAUDAL (L/MIN)	€
PFNG102PLCL180 H	NG-10	2	120	416,20
PFNG103PLCL180 H	NG-10	3	120	545,83
PFNG104PLCL180 H	NG-10	4	120	660,47
PFNG105PLCL180 H	NG-10	5	120	778,18

Parallel subplate for NG10 direct.valve w/ relief valve, venting cavity, ins.dir.valv,A-B side ports

Placa base NG10 Mont. en paralelo con limit., cavidad venting, electr.insert,salidas A y B laterales

Grundplatten NG10, parallel, mit Begrenzungsventil, Entlüftung, elektr., A & B seitlich

Embase pour électro-distribut.-NG10, vec lim.,en parall.,cavité venting,élec.ins,sorties A- B latér.



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DIRECT. VALVES NR. N° ELECTROVALVULAS	FLOW (L/MIN) CAUDAL (L/MIN)	€
PVNG102PLCL180 H	1/2" BSP	2	120	439,99
PVNG103PLCL180 H	1/2" BSP	3	120	558,82
PVNG104PLCL180 H	1/2" BSP	4	120	693,70
PVNG105PLCL180 H	1/2" BSP	5	120	809,32

See venting dir.valve in the catalogue (SAE12-Cav.22.23 and specify volt.) / Ver electroventing insert. del catálogo (SAE12-Cav.22.23 y especificar volt.) / Vgl. Sie die Begrenzungsventile im Katalog (SAE12-Cav.22.23 und Volt spezifizieren.) / Voir électroventing dans le catalogue (SAE12-Cav.22.23 et indiquez le volt)

Cover plate for NG10

Placa base ciega NG10

Abdeckplatte für NG10

Embase d'annulation pour électro-distributeur NG10

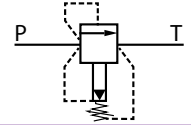


Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
PBCNG10S H	Series	23,20
PBCNG10P H	Parallel	23,13

Pressure relief valve - NG10 subplate



Limitadora de presión - placa base NG10
Druckbegrenzungsventil - NG10 Grundplatte
Limiteur de pression - Embase NG10



Part n° Referencia	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
LIMNG10 H	90	250	20-250	105,98

PRESOSTATOS · PRESSURE SWITCHES



Monocontacto regulables - Normalmente abierto
Monocontacto regulables - Normalmente cerrado
Conmutados regulables
Conmutados regulables a pistón

Monocontact pressure switch - Normally open
Monocontact pressure switch - Normally close
Adjustable pressure switch
Adjustable pressure switch piston

VÁLVULAS HIDRÁULICAS · HYDRAULIC VALVE

TrAle® GreenLine



Antirretornos Simples Pilotados
Antirretornos Dobles Pilotados Bloque En T
Overcenter Balanceadas Doble Efecto
Limitadoras Dobles En Línea

Pilot operated line single check valve
Pilot operated double check valve in block (in T)
Double acting balanced overcenter
Dual cross direct acting steel relief valve

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

TrAie®

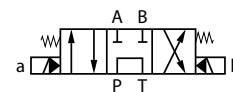
PUMPS

CONTROL COMPONENTS



NG16 Solenoid valve - spool no.1

Electroválvula direccional NG16 corredera nº1
NG16 Magnetventil - Spule nº1
Électro NG16 - tiroir nº1



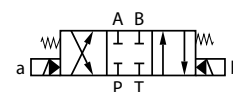
Part nº Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG16-1-12CC H	NG-16	12 VDC	300	350	458,28
KVNG16-1-24CC H	NG-16	24 VDC	300	350	458,28
KVNG16-1-110CA H	NG-16	110 VAC	300	350	458,28
KVNG16-1-220CA H	NG-16	220 VAC	300	350	460,89

MOTION DEVICE



NG16 Solenoid valve - spool no.2

Electroválvula direccional NG16 corredera nº2
NG16 Magnetventil - Spule nº2
Électro NG16 - tiroir nº2



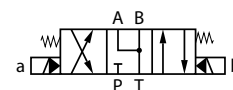
Part nº Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG16-2-12CC H	NG-16	12 VDC	300	350	445,44
KVNG16-2-24CC H	NG-16	24 VDC	300	350	445,44
KVNG16-2-110CA H	NG-16	110 VAC	300	350	445,44
KVNG16-2-220CA H	NG-16	220 VAC	300	350	445,44

ACCESSORIES



NG16 Solenoid valve - spool no.3

Electroválvula direccional NG16 corredera nº3
NG16 Magnetventil - Spule nº3
Électro NG16 - tiroir nº3



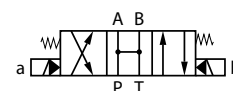
Part nº Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG16-3-12CC H	NG-16	12 VDC	300	350	445,44
KVNG16-3-24CC H	NG-16	24 VDC	300	350	445,44
KVNG16-3-110CA H	NG-16	110 VAC	300	350	445,44
KVNG16-3-220CA H	NG-16	220 VAC	300	350	445,44

MINI POWER PACKS



NG16 Solenoid valve - spool no.4

Electroválvula direccional NG16 corredera nº4
NG16 Magnetventil - Spule nº4
Électro NG16 - tiroir nº4



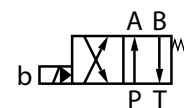
Part nº Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG16-4-12CC H	NG-16	12 VDC	300	350	458,28
KVNG16-4-24CC H	NG-16	24 VDC	300	350	458,92
KVNG16-4-110CA H	NG-16	110 VAC	300	350	458,28
KVNG16-4-220CA H	NG-16	220 VAC	300	350	458,28

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE



NG16 Solenoid valve - spool no.22

Electroválvula direccional NG16 corredera nº22
NG16 Magnetventil - Spule nº22
Électro NG16 - tiroir nº22



Part nº Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG16-22-12CC H	NG-16	12 VDC	300	350	439,46
KVNG16-22-24CC H	NG-16	24 VDC	300	350	439,46
KVNG16-22-110CA H	NG-16	110 VAC	300	350	439,46
KVNG16-22-220CA H	NG-16	220 VAC	300	350	439,46



Preload pressure cartridge for Trale NG16 valve

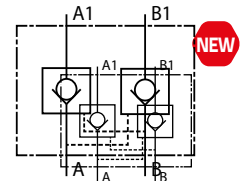
Cartucho de precarga de presión para válvula NG16 Trale
Vorlast-Druckpatrone für Trale NG16-Ventil
Cartouche precharge de pression pour valve NG16 Trale

Part n° Referencia	SIZE TAMANO	€
CARTPILNG16	NG-16	32,02



Double pilot operated non-return valve NG16

Válvula antirretorno doble pilotada ng16
Doppelt vorgesteuertes Rückschlagventil ng16
Clapet anti-retour à double pilotage ng16



Part n° Referencia	SIZE TAMANO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
APKV-16-D H	NG16	300	350	407,96



Subplate for NG16

Placa base NG16
Grundplatten NG16
Embase pour NG16

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMANO	FLOW (L/MIN) CAUDAL (L/MIN)	Points A-B-P-T Tomas A-B-P-T	€
PFNG1634 H	3/4" BSP	NG-16	300	-	202,33
PFNG1634L H	3/4" BSP	NG-16	300	SIDE	205,54
PFNG16100 H	1" BSP	NG-16	300	-	211,96
PFNG16100L H	1" BSP	NG-16	300	SIDE	234,44



Connectors with DIN 43650 led

Conectores con led DIN 43650
Verbinder mit LED DIN 43650
Connecteurs avec led DIN 43650

Part n° Referencia	PINS PÁTILLAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
CONLED12CC H	3	12 VDC	2,89
CONLED24CC H	3	24 VDC	2,89
CONLED220CA H	3	220 VAC	2,89
CONLED110CA H	3	110 VAC	2,89
CONLEDC4P	4	12 / 24 VDC	3,21

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

SOLENOID VALVES

Electroválvulas
Magnetventile
Électro-distributeurs

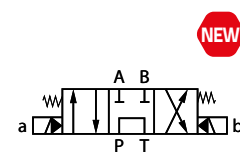
TrAie[®]

NG25 solenoid valve - spool N°1

Electrovalvula direccional NG25 corredera N°1

Wege-Magnetventil NG25 gleitend N°1

Électro NG25 - tiroir n° 1



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG25-1-12CC H	NG25	12VDC	600	420	660,51
KVNG25-1-24CC H	NG25	24VDC	600	420	660,51
KVNG25-1-220AC H	NG25	220VAC	600	420	660,51

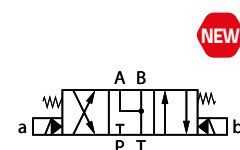
NG25 Base Plates Check Availability / Placas Base NG25 Consultar Disponibilidad / NG25 Grundplatten Verfügbarkeit prüfen / Plaques de base NG25 Vérifier la disponibilité

NG25 solenoid valve - spool N°3

Electroválvula direccional NG25 corredera N°3

Wege-Magnetventil NG25 gleitend N°3

Électro NG25 - tiroir n° 3



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG25-3-12CC H	NG25	12VDC	600	420	634,60
KVNG25-3-24CC H	NG25	24VDC	600	420	634,60
KVNG25-3-220AC H	NG25	220VAC	600	420	634,60

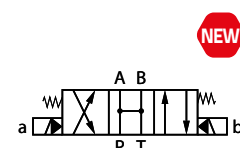
NG25 Base Plates Check Availability / Placas Base NG25 Consultar Disponibilidad / NG25 Grundplatten Verfügbarkeit prüfen / Plaques de base NG25 Vérifier la disponibilité

NG25 solenoid valve - spool N°6

Electroválvula direccional NG25 corredera N°6

Wege-Magnetventil NG25 gleitend N°6

Électro NG25 - tiroir n° 6



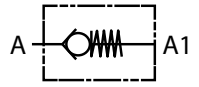
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVNG25-6-12CC H	NG25	12VDC	600	420	634,60
KVNG25-6-24CC H	NG25	24VDC	600	420	634,60
KVNG25-6-220AC H	NG25	220VAC	600	420	634,60

NG25 Base Plates Check Availability. Other Spool under request / Placas Base NG25 Consultar Disponibilidad. Para otras correderas consultar. / NG25 Grundplatten Verfügbarkeit prüfen. Andere motorwelle auf Anfrage / Plaques de base NG25 Vérifier la disponibilité. Consulter d'autres tiroirs

Check-valve



Válvula antirretorno en línea
Rückschlagventil in Serie
Clapet antiretour simple en ligne

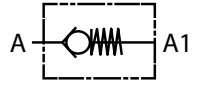


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	€
VT001004	1/4" BSP	12	350	0.5 bar	10,40
VT0010045	1/4" BSP	12	350	5 bar	10,40
VT001006	3/8" BSP	30	350	0.5 bar	10,40
VT0010065	3/8" BSP	30	350	5 bar	14,10
VT001008	1/2" BSP	45	320	0.5 bar	14,10
VT0010085	1/2" BSP	45	320	5 bar	16,65
VT001012	3/4" BSP	85	300	0.5 bar	16,18
VT0010125	3/4" BSP	85	300	5 bar	19,42
VT001016	1" BSP	140	250	0.5 bar	19,57
VT0010165	1" BSP	140	250	5 bar	33,89
VT001020	1"1/4 BSP	200	250	0.5 bar	34,01
VT001024	1"1/2 BSP	280	250	0.5 bar	80,70

NPT Check-valve line mounting



Válvula antirretorno en línea (NPT)
Rückschlagventil in Linie (NPT)
Clapet antiretour simple en ligne NPT

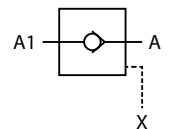


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	€
VT001004NPT	1/4" NPT	12	350	0.5	10,40
VT001006NPT	3/8" NPT	30	350	0.5	10,40
VT001008NPT	1/2" NPT	45	320	0.5	14,10
VT001012NPT	3/4" NPT	85	300	0.5	16,72
VT001016NPT	1" NPT	140	250	0.5	18,87
VT001020NPT	1"1/4 NPT	200	250	0.5	33,89
VT001024NPT	1"1/2 NPT	280	250	0.5	73,36

Single pilot operated check valve



Válvula antirretorno simple pilotaje
Rückschlagventil einfach pilotgesteuert
Clapet antiretour simple piloté (en ligne)

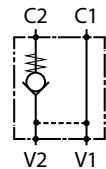


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PILOT PILOTAJE	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT002004	1/4" BSP	1/4" BSP	12	350	62,39
VT002006	3/8" BSP	1/4" BSP	30	310	67,20
VT002008	1/2" BSP	1/4" BSP	45	310	78,20

Single pilot operated check valve in block



Válvula antirretorno simple pilotaje bloque en línea
Rückschlagventil einfach Block pilotgesteuert in Linie - AL
Bloc avec antiretour simple piloté en ligne



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT004006	3/8" BSP	30	250	78,79
VT004008	1/2" BSP	45	250	87,73

HYDRAULIC VALVES

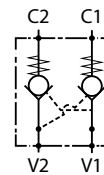
Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

TrAie®

Double pilot operated check valve



Válvula antirretorno doble pilotaje bloque en línea
Rückschlagventil Doppelblock in Linie - AL
Bloc avec antiretour double piloté en ligne

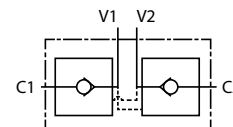


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT003006	3/8" BSP	30	250	105,47
VT003008	1/2" BSP	45	250	127,23

Double pilot operated check valve in block (in T)



Válvula antirretorno doble pilotaje bloque (en T)
Rückschlagventil Doppelblock pilotgesteuert in Linie (T)
Bloc avec antiretour double piloté (en T)

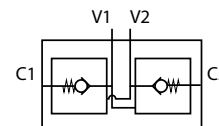


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT008004	1/4" BSP	12	350	46,96
VT008006	3/8" BSP	30	300	81,84
VT00800620	3/8" BSP	20	300	46,96
VT008008	1/2" BSP	45	300	90,58

Double pilot operated check valve in block with fittings DIN 2353



Válvula antirretorno doble pilotaje bloque, con racores DIN 2353
Rückschlagventil Doppelblock pilotgesteuert in Linie, mit 2 Verschraubungen DIN 2353
Bloc avec antiretour double piloté avec raccords DIN 2353



Part n° Referencia	PIPE TUBO	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT008006202RO	12	3/8" BSP	20	250	49,55

Swivel fitting, male metric fixed pipe 12L

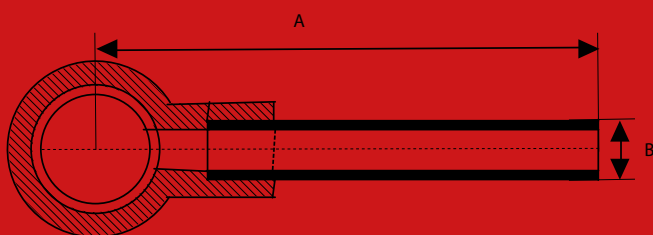


Racor orientable, macho fijo métrico para tubo 12L
Schwenkarmatur, metrisches Außenrohr 12L
Raccord tournant, tube fixe métrique mâle 12L

Part n° Referencia	PIPE TUBO	THREAD ROSCA	BANJO	€
ROR3/8T12L	12L	M18X1.5	3/8"	2,93

TUBOS CON ORIENTABLE PARA MONTAJE DE VÁLVULA-CILINDRO

PIPE WITH BANJO FOR CYLINDER CHECK VALVES



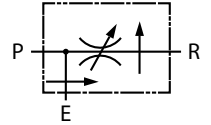
A	B
42	12
200	12
300	12
400	12
500	12

VER PÁGINA 184
SEE PAGE 184

3 ways compensated flow control valve - Excess flow can be used in separate circuit



Regulador de caudal compensado 3 vías - Excedente a otro circuito
Kompensiertes Flussmengen-Regelventil 3Wege - Überschuss an anderen Kreislauf
Régulateur débit compensé 3 voies - Débit résiduel disponible pour une autre fonction

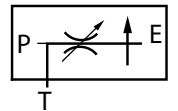


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. REG. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. REG. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VRF38	3/8" BSP	50	30	250	246,04
VRF12	1/2" BSP	90	50	250	257,59
VRF34	3/4" BSP	150	90	250	378,95

3 ways compensated flow control valve - Excess flow to tank



Reguladores caudal compensados 3 vías - Excedente a tanque
Kompensierte Flussmengen-Regelventile - Überschuss an Ölbehälter
Régulateur débit compensé 3 voies - Débit résiduel vers réservoir

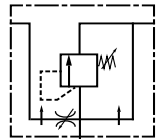


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. REG. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. REG. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VT015008	1/2" BSP	90	50	250	198,16
VT015012	3/4" BSP	150	90	250	266,49

3 ways compensated flow control valve - Molten body with pressure relief valve



Regulador de caudal compensado 3 vías - Cuerpo fundido con limitadora
Kompensiertes Flussmengen-Regelventil 3 Wege - Gusskörper mit Druckbegrenzungsventil
Régulateur débit compensé 3 voies - Corps fondu avec limiteur de pression

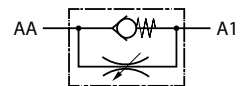


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. REG. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. REG. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VRCL 38	3/8" BSP	30	0-30	200	205,26
VRCL 12	1/2" BSP	60	0-60	200	205,26
VRCL 34	3/4" BSP	110	0-110	200	205,26

Unidirectional flow restrictor valve (plastic knob)



Regulador de caudal unidireccional (vol. plástico)
Flussmengen-Regelventil (Plastik-Knauf) - eine Richtung
Étrangleur de débit unidirectionnel (molette plastique)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VT013012	3/4" BSP	85	250	128,71

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

Alternative to RCU valves / Ver alternativa reguladores de caudal RCU / Alternative Flussmengen-Regelventile RCU / Alternative aux valves RCU

CONSULTA OTRAS OPCIONES DE REGULADORES EN LA PÁGINA 123
OTHER FLOW CONTROL VALVE ON PAGE 123



TrAle®

UNIDIRECTIONAL

BIDIRECTIONAL

UNIDIRECCIONAL

BIDIRECCIONAL

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

TrAie®

Barrel flow control valve - bidirectional



Estrangulador bidireccional (regulable)
Regelbares Drosselventil - beide Richtungen
Étrangleur réglable bidirectionnel

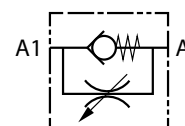


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT010004	1/4" BSP	12	350	41,80
VT010006	3/8" BSP	30	350	45,49
VT010008	1/2" BSP	45	310	52,96

Barrel flow control valve - unidirectional



Estrangulador unidireccional (regulable)
Regelbares Drosselventil - eine Richtung
Étrangleur réglable unidirectionnel

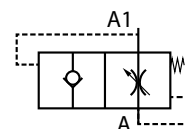


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT009004	1/4" BSP	12	350	43,33
VT009006	3/8" BSP	30	350	46,91
VT009008	1/2" BSP	50	350	49,22

Hose break valve male-female

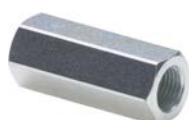


Válvula paracaídas macho-hembra
Schlauch-Berstventil m-w
Valve parachute male-femelle

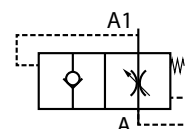


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT007004	1/4" BSP	25	350	24,07
VT007006	3/8" BSP	50	350	25,79
VT007008	1/2" BSP	80	350	31,64

Hose break valve female-female



Válvula paracaídas hembra-hembra
Schlauch-Berstventil w-w
Valve parachute femelle-femelle

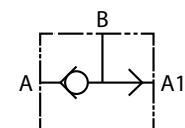


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT006004	1/4" BSP	25	350	25,32
VT006006	3/8" BSP	50	350	20,83
VT006008	1/2" BSP	80	350	30,70

Shuttle valve



Conmutadora o selectora
Wechselventil
Valve sélectrice à bille



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VT005004	1/4" BSP	25	350	36,35
VT005006	3/8" BSP	50	350	39,45

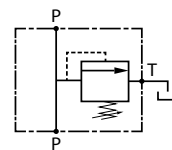
Pressure relief valve in line (control screw)



Limit.pres.línea/regulación tornillo- alum.

Druckbegrenzungsventile in Linie / Einstellung mit Schraube

Limiteur pression en ligne/régulation par vis- aluminium



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	COLOUR COLOR	€
VT0110064020	3/8" BSP	40	250	50	50-220	Verde/Green	69,75
VT0110064035	3/8" BSP	40	250	80	80-350	Rojo/Red	66,07
VT0110087035	1/2" BSP	70	250	-	120 - 320	Rojo/Red	87,88
VT0110087035-DER	1/2" BSP*	70	250	-	120 - 320	Rojo/Red	87,88
VT0110087020	3/4" BSP	70	250	80	80 - 280	Verde/Green	87,88

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

VT0110087035-DER 1 input (P), 2 exit (T) / VT0110087035-DER 1 entrada (P), 1 salida (T) / VT0110087035-DER 1 Eingang (P), 2 Ausgang (T) / VT0110087035-DER 1 entrée (P), 2 sortie (T)

HYDRAULIC VALVES

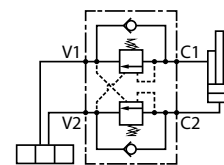
Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

TrAie®

Double acting overcenter valve (in line)



Válvula Overcenter doble efecto (en línea)
Lasthalteventil doppelt wirkend (in Linie)
Valve overcenter double effet (en ligne)

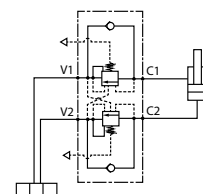


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VT0120063535	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	180,77
VT0120085035	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	194,68

Double acting balanced overcenter valve (line)



Válvula Overcenter balanceada D.E. (en línea)
Lasthalteventil symmetrisch doppelt wirkend (in Linie)
Valve d'équilibrage balancée double effet (en ligne)

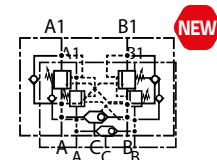


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VT0160063520	3/8" BSP	60	350	170	60 - 210	237,51
VT0160063535	3/8" BSP	60	350	280	80 - 350	237,51
VT0160085020	1/2" BSP	60	350	280	60 - 210	225,97
VT0160065035	1/2" BSP	60	350	170	80 - 350	289,09

valve overcenter stackable on hydraulic motor



Valvulas sobre motor Overcenter
Overcenter-Motor Ventile
valve overcenter empilable sur moteur

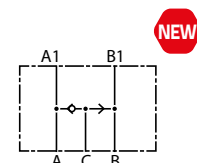


Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
VOMOMPRH	MOMP/R/H	394,68
VOMOMS	MOMS	394,68
VOMOMT	MOMT	426,51

Stackable shuttle valve on hydraulic motor



Placa Selectora sobre motor
Wählscheibe am Motor
valve sélectrice empilable sur moteur



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
PSELMOMPRH	MOMP/R/H	76,39
PSELMOMS	MOMS	76,39

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

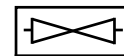
MINI POWER PACKS

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE



Pressure Gauge Protector (in-line) FM-SF straight

Protector de manómetro en línea MF-TL recto
Manometer-Adapter-Schutz (in Linie) FM-SF gerade
Isolateur de manomètre (en ligne) MF-FT droit

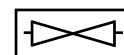


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
FT29004	1/4" BSP	350	24,75
FT29008	1/2" BSP	350	88,75



Pressure Gauge Protector (in-line) FM-SF 90°

Protector de manómetro en línea MF-TL 90°
Manometer-Adapter-Schutz (in Linie) FM-SF 90°
Isolateur de manomètre (en ligne) MF-FT 90°



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
FT29104	1/4" BSP	350	24,75



Pressure Gauge Adaptor (in-line) SF-FM

Adaptador para manómetro en línea TL-MF
Manometer-Adapter (in Linie) SF-FM
Adapteur pour Manomètre (en ligne) FT-MF

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
FT29942	1/4" BSP	11,88
FT29944	1/4" BSP	8,98

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

TrAie®

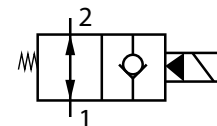
PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Normally open 2 ways valve

Válvula 2 vías bidireccional normalmente abierta
2-Wegeventil beide Richtungen,normal offen
Valve 2 voies normalement ouverte



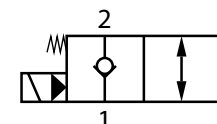
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	€
VCF38NA12CC	3/4"-16 UNF-2A	12CC	40	144,14
VCF38NA24CC	3/4"-16 UNF-2A	24CC	40	144,09
VCF38NA220CC	3/4"-16 UNF-2A	220RAC	40	226,34
VCF12NA12CC	7/8"-14 UNF-2A	12CC	60	181,73
VCF12NA24CC	7/8"-14 UNF-2A	24CC	60	181,73
VCF12NA220CC	7/8"-14 UNF-2A	220RAC	60	299,45
VCF34NA12CC	1"1/16-16 UNF-2A	12CC	120	251,00
VCF34NA24CC	1"1/16-16 UNF-2A	24CC	120	251,00
VCF34NA220CC	1"1/16-16 UNF-2A	220RAC	120	251,23

MOTION DEVICE



Normally closed 2 ways valve

Válvula 2 vías bidireccional normalmente cerrada
2-Wegeventil beide Richtungen,normal geschlossen
Valve 2 voies normalement fermée



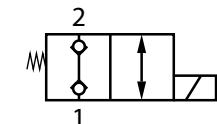
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	€
VCF38NC12CC	3/4"-16 UNF-2A	12CC	40	131,25
VCF38NC24CC	3/4"-16 UNF-2A	24CC	40	131,76
VCF38NC220CC	3/4"-16 UNF-2A	220RAC	40	214,87
VCF12NC12CC	7/8"-14 UNF-2A	12CC	60	171,48
VCF12NC24CC	7/8"-14 UNF-2A	24CC	60	171,48
VCF12NC220CC	7/8"-14 UNF-2A	220RAC	60	289,27
VCF34NC12CC	1"1/16-16 UNF-2A	12CC	120	232,16
VCF34NC24CC	1"1/16-16 UNF-2A	24CC	120	232,16
VCF34NC220CC	1"1/16-16 UNF-2A	220RAC	120	315,44

ACCESSORIES



Normally closed 2 ways valve with double pilot check valve

Válvula 2 vías bidireccional normalmente cerrada con doble antirretorno
2-Wegeventil beide Richtungen,normal geschlossen,mit Doppel-Rückschlagventil
Valve 2 voies normalement fermée avec antiretour double



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VCFDA3812NC	3/4"-16 UNF-2A	12CC	20	250	155,69
VCFDA3824NC	3/4"-16 UNF-2A	24CC	20	250	155,74
VCFDA38220NC	3/4"-16 UNF-2A	220RAC	20	250	208,20
VCFDA1212NC	7/8"-14 UNF-2A	12CC	30	220	242,80
VCFDA1224NC	7/8"-14 UNF-2A	24CC	30	220	229,09
VCFDA12220NC	7/8"-14 UNF-2A	220RAC	30	220	236,11

MINI POWER PACKS



Block 2 ways

Bloque 2 vías
Block 2 Wege
Bloque 2 voies

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMANO	€
CVE08F	3/4-16UNF	SAE 08	40,78
CVE10F38	7/8-14UNF	SAE 10	61,78
CVE10F	7/8-14UNF	SAE 10	52,13
CVE12F	1"1/16-12UNF	SAE 12	98,25

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE



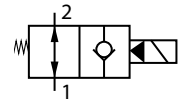
Block 3 ways

Bloque 3 vías
Block 3 Wege
Bloque 3 voies

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	€
CVE308F	3/4-16UNF	3/8" BSP	53,68
CVE310F	7/8-14UNF	3/8" BSP	69,52

Cartridge valve normally opened solenoid control

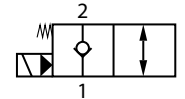
Válvulas de acc. eléctrico insertable normalmente abierta pilotada
Patronen-Ventil normal offen pilotgesteuert
Valve cartouche normalement ouverte



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VENA08F	3/4-16UNF	SAE08	40	350	102,26
VENA10F	7/8-14UNF	SAE10	60	350	132,40
VENA12F	1"1/16-12UNF	SAE12	150	350	165,78

Cartridge valve normally closed solenoid control

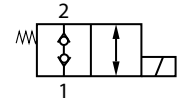
Válvulas de acc. eléctrico insertable normalmente cerrada pilotada
Patronen-Ventil normal geschlossen pilotgesteuert
Valve cartouche normalement fermé



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VENC08F	3/4-16UNF	SAE08	40	350	88,06
VENC10F	7/8-14UNF	SAE10	60	350	121,20
VENC12F	1"1/16-12UNF	SAE12	150	350	146,19

Cartridge valve normally closed, double pilot check valve

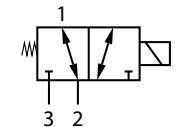
Válvulas de acc. eléctrico insertable cerrada, doble antirretorno
Patronen-Ventil normal geschlossen, Doppel-Rückschlagventil
Valve cartouche normalement fermée, double antiretour



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VEDA08F	3/4-16 UNF	SAE08	20	250	115,30
VEDA10F	7/8-14 UNF	SAE10	30	220	179,33

Cartridge valve 3 ways

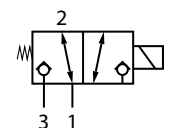
Válvulas de acc. eléctrico insertable 3 vías
Patronen-Ventil 3 Wege
Valve cartouche 3 voies



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VECO08F	3/4-16UNF	SAE08	12	310	99,31
VECO10F	7/8-14UNF	SAE10	35	310	121,30

Cartridge valve 3 ways with check valve

Válvulas de acc. eléctrico insertable 3 vías con antirretornos
Patronen-Ventil 3 Wege mit Rücklaufsperr
Cartouche valve 3 voies avec antiretour



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
ALVEAR06F	7/8"-14 UNF	SAE10	35	220	191,62

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

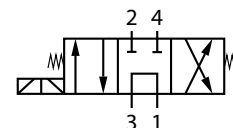
TrAie®

Cartridge valve 4 ways 3 pos. spool no.2

Válvulas de acc.electrico insertable 4 vias 3 pos.corr.n°2

Patronen-Ventil 4 Wege 3 Pos. Spule n°2

Valve cartouche 4 voies 3 pos.tiroir n°2



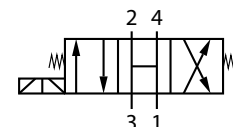
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VECM08F	3/4-16UNF	SAE 08	12	220	217,96
VECM10F	7/8-14UNF	SAE 10	35	310	193,17

Cartridge valve 4 ways 3 pos. spool no.3

Válvulas de acc.electrico insertable 4 vias 3 pos.corr.n°3

Patronen-Ventil 4 Wege 3 Pos. Spule n°3

Valve cartouche 4 voies 3 pos.tiroir n°3



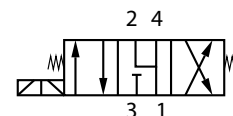
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VEDE10F	7/8-14UNF	SAE10	35	310	231,26

Cartridge valve 4 ways 3 pos. spool no.6

Válvulas de acc.electrico insertable 4 vias 3 pos.corr.n°6

Patronen-Ventil 4 Wege 3 Pos. Spule n°6

Valve cartouche 4 voies 3 pos.tiroir n°6



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VEFL08F	3/4-16UNF	SAE08	12	220	214,41
VEFL10F	7/8-14UNF	SAE10	35	310	216,41

Solenoid

Bobinas

Magnetspulen

Bobines



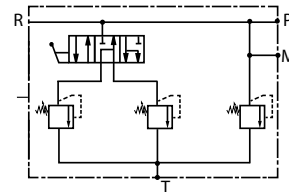
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
BOF3812CC	SAE 08	12 VDC	22	IP 65	15,94
BOF3824CC	SAE 08	24 VDC	22	IP 65	15,97
BOF1212CC	SAE 10	12 VDC	26	IP 65	23,49
BOF1224CC	SAE 10	24 VDC	26	IP 65	23,49
BOF3412CC	SAE 12	12 VDC	22	IP 65	15,89
BOF3424CC	SAE 12	24 VDC	22	IP 65	15,94

For SAE 8 & 12 -220 Coils- see BOBYPET 220CA H (p. 34). For 220 Coils SAE 10 see CB10220AC (p. 210) / Para bobinas 220 SAE 8 y SAE 12 ver BOBYPET 220CA H (p. 34). Para bobinas 220 SAE 10 ver CB10220AC (p. 210) / Spulen 220 Wechselstrom SAE 8 und SAE 12 siehe BOBYPET 220CA H (p. 34). Für Spulen 220 Wechselstrom SAE 10 siehe CB10220AC (p. 210) / Pour les bobines 220 SAE 8 & 12 voir BOBYPET 220CA H (p. 34). Pour les bobines 220 SAE 10 voir CB10220AC (p. 210)



Brake valve 3 ways (external drain)

Válvula de frenado 3 vías (con retorno)
Bremsventil (externe Drainage)
Valve de freinage 3 voies (drainage externe)



Part n° Referencia	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VFREG3P	20	250	30-250	499,80



Brake valve 2 ways (internal drain)

Válvula de frenado 2 vías (sin retorno)
Bremsventil (interne Drainage)
Valve de freinage 2 voies (drainage interne)

Part n° Referencia	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VFRECVIT	50	250	10-180	843,36

BLOQUE MANUAL DE FRENO AJUSTABLE
TRAILER BRAKE ADJUSTABLE VALVE

NO NECESITA RETORNO
NO DRAIN LINE REQUIRED

EL MÁS COMPACTO DEL MERCADO
EXTRA COMPACT DESIGN

Sistema de frenado de conducto único hidráulico para homologación de remolques agrícolas y equipos intercambiables remolcados cumpliendo el Reglamento UE 2015/68

Adapted to EU 2015/68 regulation for vehicle braking systems based on one single hydraulic line

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

TrAle®**Break valve for double line hydraulic system**

Válvula frenado doble circuito
Zweikreis-Bremsventil
Valve de freinage à double circuit

NEW

Part n° Referencia	DETAILS DETALLES	€
BVA-E-A3	DUAL CIRCUIT BRAKING VALVE	*

VÁLVULA PARA SISTEMAS DE FRENADO HIDRÁULICO DOBLE LÍNEA

BREAK VALVE FOR DUAL LINE HYDRAULIC SYSTEM

NEW

Según nueva normativa europea

EU 2015/68

Adapted to EU 2015/68 regulation

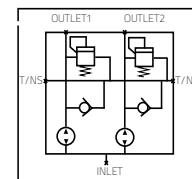
Flow dividers with anti shock valves, group 1



Divisores con válvulas antishock- grupo 1

Mengenteiler Stahl ohne Ventil, mit Anti-Schockventil, Gruppe 1

Diviseurs avec valves anti shock - groupe 1



Part n° Referencia	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
DE116X2	3	6.4	240	1.6	2	676,13
DE116X4	3	6.4	240	1.6	4	1.352,26
DE121X2	4,5	9.5	240	2.1	2	701,15
DE121X4	4,5	9.5	240	2.1	4	1.377,20
DE131X2	6,4	13.2	240	3.1	2	685,17
DE131X4	6,4	13.2	240	3.1	4	1.402,30
DE142X2	9,5	18.9	240	4.2	2	678,23
DE142X4	9,5	18.9	240	4.2	4	1.352,26
DE152X2	11,4	22.7	240	5.2	2	676,13
DE152X4	11,4	22.7	240	5.2	4	1.352,26
DE163X2	13,2	26.5	240	6.3	2	679,71
DE163X4	13,2	26.5	240	6.3	4	1.352,26
DE174X2	15,1	30.3	240	7.4	2	676,13
DE174X4	15,1	30.2	240	7.4	4	1.352,26
DE184X2	17	34.1	240	8.4	2	676,13
DE184X4	17	34.1	240	8.4	4	1.352,26

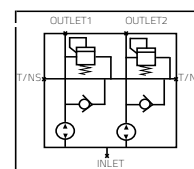
Flow dividers with anti shock valves, group 2



Divisores con válvulas antishock- grupo 2

Mengenteiler Stahl ohne Ventil, mit Anti-Schockventil, Gruppe 2

Diviseurs avec valves anti shock - groupe 2



Part n° Referencia	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
DE260X2	3	18	250	6	2	1.622,72
DE260X4	3	18	250	6	4	3.245,44
DE280X2	4	22	250	8	2	1.622,72
DE280X4	4	22	250	8	4	3.245,44
DE2110X2	5,5	27	250	11	2	1.622,72
DE2110X4	5,5	27	250	11	4	3.365,52
DE2140X2	7	34	250	14	2	1.669,42
DE2140X4	7	34	250	14	4	3.365,52
DE2170X2	8,5	37	250	17	2	1.622,72
DE2170X4	8,5	37	250	17	4	3.245,44
DE2250X2	12	53	250	25	2	1.622,72
DE2250X4	12	53	250	25	4	3.279,75
DE2310X2	15	65	250	31	2	1.622,72
DE2310X4	15	65	250	31	4	3.279,75

GEAR FLOW DIVIDERS

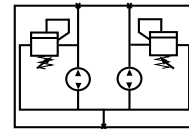
Divisores de caudal de engranajes
Zahnrad-Mengenteiler
Diviseurs de débit à engrenage

TrAle®**Flow dividers with phase correcting valves- group 1**

Divisores con válvulas correctoras de fase, grupo 1

Mengenteiler mit Korrektur-Ventil - Gruppe 1

Diviseurs avec valves de correction de phase- groupe 1



Part n° Referencia	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
DEV116X2	3	6.4	240	1.6	2	540,91
DEV116X4	3	6.4	240	1.6	4	1.084,17
DEV121X2	4,5	9,5	240	2.1	2	540,91
DEV121X4	4,5	9,5	240	2.1	4	1.081,81
DEV131X2	6,4	13.2	240	3.1	2	542,47
DEV131X4	6,4	13.2	240	3.1	4	1.084,38
DEV142X2	9,5	18.9	240	4.2	2	541,14
DEV142X4	9,5	18.9	240	4.2	4	1.081,81
DEV152X2	11,4	22.7	240	5.2	2	540,91
DEV152X4	11,4	22.7	240	5.2	4	1.081,81
DEV163X2	13,2	26.5	240	6.3	2	540,91
DEV163X4	13,2	26.5	240	6.3	4	1.081,81
DEV174X2	15,1	30.3	240	7.4	2	541,87
DEV174X4	15,1	30.2	240	7.4	4	1.081,81
DEV184X2	17	34.1	240	8.4	2	540,91
DEV184X4	17	34.1	240	8.4	4	1.081,81

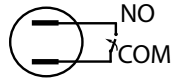


Adjustable monocontact pressure switch - normally open

Presostatos monocontacto regulables - Normalmente abierto

Regel-Druckschalter - normal offen

Pressostats 1 contact réglables normalement ouverte



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	EXECUTION EJECUCIÓN	€
PTNA300550	1/4" BSP	IP54	5 - 50 bar	Piston	34,04
PTNA30010100	1/4" BSP	IP54	10 - 100 bar	Piston	34,04
PTNA30020200	1/4" BSP	IP54	20 - 200 bar	Piston	34,04

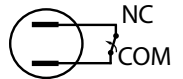


Adjustable monocontact pressure switch - normally closed

Presostatos monocontacto regulables - Normalmente cerrado

Regel-Druckschalter - normal geschlossen

Pressostats 1 contact réglables normalement fermée



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	EXECUTION EJECUCIÓN	€
PTNC300550	1/4" BSP	IP54	5 - 50 bar	Piston	34,04
PTNC30010100	1/4" BSP	IP54	10 - 100 bar	Piston	34,04
PTNC30020200	1/4" BSP	IP54	20 - 200 bar	Piston	34,04

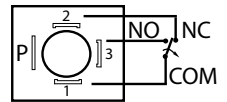


Adjustable pressure switch

Presostatos conmutados regulables

Einstellbarer Druckschalter

Pressostats commutés réglables



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	EXECUTION EJECUCIÓN	€
PTC25110	1/4" BSP	25	IP65	1 - 10 bar	Membrane	40,48
PTC300550	1/4" BSP	300	IP65	5 - 50 bar	Piston	40,48
PTC30010100	1/4" BSP	300	IP65	10 - 100 bar	Piston	40,15
PTC30030250	1/4" BSP	300	IP65	30 - 250 bar	Piston	40,95

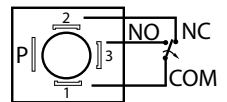


Piston pressure switch adjustable by knob control

Presostatos conmutados regulables con pomo

Einstellbarer Kolbendruckschalter

Pressostats à piston commutés réglables par molette



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PTCV3005100	1/4" BSP	300	IP65	5 - 100 bar	129,78
PTCV40020200	1/4" BSP	400	IP65	20 - 200 bar	129,78
PTCV50030300	1/4" BSP	500	IP65	30 - 300 bar	129,78
PTCV60040400	1/4" BSP	600	IP65	40 - 400 bar	129,78

PRESSURE AND TEMPERATURE TRANSDUCERS

Transductores de presión y temperatura
 Druck- und Temperaturmessumformer
 Transducteurs de pression et de température

PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Pressure transducers

Transductores de presión 1/4" BSP
 1/4" BSP Druckwandler
 Transducteurs de pression 1/4" BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SCALE (bar) ESCALA (bar)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	INTENSITY INTENSIDAD	€
TP100MLA14	1/4" BSP	0 a 600	input: 10-32 VDC	output: 4-20mA	186,13

MOTION DEVICE



Temperature transducers

Transductores de temperatura 1/4" BSP
 1/4" BSP Temperaturwandler
 Transducteur température 1/4" BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	Temperature range (°C) Rango de temperatura (°C)	€
TT100MLA14	1/4" BSP	input: 10-32 VDC	0 a +120	212,81

ACCESSORIES



Digital thermometer rear sensor

Termómetro digital dorsal 1/2" BSP
 Digitales Thermometer 1/2" BSP Ausgang hinten
 Thermomètre arrière numérique 1/2 "BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Temperature range (°C) Rango de temperatura (°C)	€
TD100DOR12	1/2" BSP	-50 a +400	139,84

MINI POWER PACKS



Digital thermometer angled sensor

Termómetro digital angular 1/2" BSP
 1/2 "BSP abgewinkeltes digitales Thermometer
 Thermomètre numérique angulaire 1/2 "BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Temperature range (°C) Rango de temperatura (°C)	€
TD100ANG12	1/2" BSP	-50 a +400	176,33

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE



Digital thermometer vertical sensor

Termómetro digital vertical 1/2" BSP
 1/2 "BSP Vertikales Digitales Thermometer
 Thermomètre numérique vertical 1/2 "BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Temperature range (°C) Rango de temperatura (°C)	€
TD100VERT12	1/2" BSP	-50 a +400	152,00



Capillary digital thermometer rear flange 1/2" BSP

Termómetro digital capilar brida trasera 1/2" BSP
 Digitales Kapillarthermometer Hinterer Flansch 1/2" BSP
 Thermomètre numérique capillaire bride arrière 1/2" BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Temperature range (°C) Rango de temperatura (°C)	€
TD100CAPT12	1/2" BSP	-50 a +400	179,37



Capillary digital thermometer front flange 1/2" BSP

Termómetro digital capilar brida frontal 1/2" BSP
 Digitales Kapillarthermometer Frontflansch 1/2" BSP
 Thermomètre numérique capillaire bride frontale 1/2" BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Temperature range (°C) Rango de temperatura (°C)	€
TD100CAPF12	1/2" BSP	-50 a +400	167,21



Capillary electric thermometer 1/2" BSP

Termómetro eléctrico capilar 1/2" BSP
 Elektrisches Kapillarthermometer 1/2" BSP
 Thermomètre électrique capillaire 1/2" BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Temperature range (°C) Rango de temperatura (°C)	€
TE100CAP12	1/2" BSP	0 +120	286,97

Amplia variedad según su aplicación final

MANÓMETROS PRESSURE GAUGE

Available in wide variety of ranges



TAMBIÉN DISPONIBLES CON MALETINES
 ALSO AVAILABLE WITH CHECK CASE



HYDRAULIC MOTORS | **81**

Motores orbitales
Hydraulikmotoren
Moteurs hydrauliques

GEAR MOTORS | **86**

Motores de engranajes
Hydraulische Zahnradmotoren
Moteurs à engrenages

PISTON MOTORS | **87**

Motores de pistones
Kolbenmotoren
Moteurs à piston

ELECTRIC MOTORS | **88**

Motores eléctricos
Elektromotoren
Moteurs électriques

HYDRAULIC CYLINDERS | **90**


Cilindros hidráulicos
Hydrozylinder
Vérins hydrauliques



03

MOTION DEVICES

Actuadores
Stellantriebe
Actionneurs



TALLER DE HIDRÁULICA HIDRAULIC WORKSHOP



BANCO DE PRUEBAS ACUMULADORES
ACCUMULATOR TEST BENCH



MÁQUINA DE LIMPIEZA
CLEANING MACHINE



BANCO DE PRUEBAS MINICENTRAL
MINI POWER PACK TEST BENCH



MONTAJE DE MINICENTRAL
POWERPACK ASSEMBLY



BANCO DE PRUEBAS CONVENCIONAL
CONVENTIONAL TEST BENCH



DISEÑO Y FABRICACION DE
PROYECTOS HIDRÁULICOS
DESIGN & MANUFACTURE
OF MINI POWERPACK



BANCO PARA PRUEBAS DE BOMBAS
HIDRÁULICAS
HYDRAULIC PUMPS ASSEMBLY



MONTAJE BOMBAS HIDRÁULICAS
HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY



MOMM type motor 16mm Ø

Motor MOMM 16mm Ø

Motoren MOMM 16mm Ø

Moteur type MOMM 16mm Ø

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT. (Bar) PRESION MAX. CONT. (Bar)	cm³/rev	OIL PORTS TOMAS	€
MOMM8 E	3/8" BSP	16	100	8.2	Trasera / End	284,92
MOMM8 S	3/8" BSP	16	100	8.2	Lateral / Side	284,92
MOMM12.5 E	3/8" BSP	20	100	12.9	Trasera / End	292,04
MOMM12.5 S	3/8" BSP	20	100	12.9	Lateral / Side	292,04
MOMM20 E	3/8" BSP	20	100	19.9	Trasera / End	292,04
MOMM20 S	3/8" BSP	20	100	19.9	Lateral / Side	292,04
MOMM32 E	3/8" BSP	20	100	31.6	Trasera / End	299,17
MOMM32 S	3/8" BSP	20	100	31.6	Lateral / Side	299,17
MOMM40 E	3/8" BSP	20	90	39.8	Trasera / End	299,17
MOMM40 S	3/8" BSP	20	90	39.8	Lateral / Side	299,17
MOMM50 E	3/8" BSP	20	70	50.3	Trasera / End	306,29
MOMM50 S	3/8" BSP	20	70	50.3	Lateral / Side	306,29



MOMP type motor 25 mm Ø

Motor MOMP 25 mm Ø

Motoren MOMP 25 mm Ø

Moteur type MOMP 25 mm Ø

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(Bar) PRESION MAX. CONT.(Bar)	cm³/rev	€
MOMP50	1/2" BSP	40	140	50	272,22
MOMP80	1/2" BSP	60	140	80	272,22
MOMP100	1/2" BSP	60	140	100	272,22
MOMP125	1/2" BSP	60	140	125	278,70
MOMP160	1/2" BSP	60	140	160	278,70
MOMP200	1/2" BSP	60	135	200	278,70
MOMP250	1/2" BSP	60	105	250	285,18
MOMP315	1/2" BSP	60	80	315	285,18
MOMP400	1/2" BSP	60	65	400	285,18



MOMR type motor 25 mm Ø

Motor MOMR 25 mm Ø

Motoren MOMR 25 mm Ø

Moteur type MOMR 25 mm Ø

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(Bar) PRESION MAX. CONT.(Bar)	cm³/rev	€
MOMR40	1/2" BSP	45	100	40	278,70
MOMR50	1/2" BSP	50	140	50	278,70
MOMR80	1/2" BSP	75	140	80	278,70
MOMR100	1/2" BSP	75	140	100	285,18
MOMR125	1/2" BSP	75	140	125	285,18
MOMR160	1/2" BSP	75	140	160	291,66
MOMR200	1/2" BSP	75	140	200	291,66
MOMR250	1/2" BSP	75	110	250	298,14
MOMR315	1/2" BSP	75	90	315	298,14
MOMR400	1/2" BSP	75	70	400	304,62

HYDRAULIC MOTORS

Motores orbitales
Hydraulikmotoren
Moteurs hydrauliques

TrAie[®]

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE



MOMH type motor 32 mm Ø

Motor MOMH 32 mm Ø

Motoren MOMH 32 mm Ø

Moteur type MOMH 32 mm Ø

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW CONT.(l/min) CAUDAL MAX. CONT.(l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	cm ³ /rev	€
MOMH160	1/2" BSP	75	155	160	479,62
MOMH200	1/2" BSP	75	160	200	501,84
MOMH250	1/2" BSP	75	160	250	505,54
MOMH315	1/2" BSP	75	150	315	526,17
MOMH400	1/2" BSP	75	140	400	535,75
MOMH500	1/2" BSP	75	120	500	544,43



MOMR type motor with splined shaft

Motor MOMR con eje estriado

Motoren MOMR mit Keilwelle

Moteur type MOMR avec arbre cannelée

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	cm ³ /rev	€
MOMR50EST	1/2" BSP	40	140	50	278,70
MOMR80EST	1/2" BSP	60	160	80	278,70
MOMR100EST	1/2" BSP	60	160	100	285,18
MOMR125EST	1/2" BSP	60	160	125	285,18
MOMR160EST	1/2" BSP	60	160	160	291,66
MOMR200EST	1/2" BSP	60	135	200	291,66
MOMR250EST	1/2" BSP	60	105	250	298,14
MOMR315EST	1/2" BSP	60	85	315	298,14
MOMR400EST	1/2" BSP	60	65	400	304,62



MOMR type motor with 32mm shaft

Motor MOMR con eje 32mm

Motoren MOMR mit Welle 32mm

Moteur type MOMR avec arbre 32mm

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	cm ³ /rev	€
MOMR50-32	1/2" BSP	40	140	50	278,70
MOMR80-32	1/2" BSP	60	160	80	278,70
MOMR100-32	1/2" BSP	60	160	100	285,18
MOMR125-32	1/2" BSP	60	140	125	285,18
MOMR160-32	1/2" BSP	60	140	160	291,66
MOMR200-32	1/2" BSP	60	135	200	291,66
MOMR250-32	1/2" BSP	60	105	250	298,14
MOMR315-32	1/2" BSP	60	85	315	298,14
MOMR400-32	1/2" BSP	60	65	400	304,62



MOMR engine rear oil ports with 25mm shaft

Motor MOMR tomas traseras con eje 25mm

Hintere MOMR-Motoreinlässe mit Welle 25mm

Moteur MOMR avec sorties arrière arbre 25mm

NEW

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT. (Bar) PRESION MAX. CONT. (Bar)	cm ³ /rev	€
MOMR80TT	1/2" BSP	60	140	80	288,42
MOMR100TT	1/2" BSP	60	140	100	294,90
MOMR125TT	1/2" BSP	60	140	125	294,90
MOMR160TT	1/2" BSP	60	140	160	301,38
MOMR200TT	1/2" BSP	60	140	200	301,38
MOMR250TT	1/2" BSP	60	120	250	307,86
MOMR315TT	1/2" BSP	60	100	315	307,86

NEW

MOMR motors 25mm shaft With Brake



Motores MOMR eje 25mm con Freno
MOMR-Motoren Welle 25mm mit Bremse
Moteurs MOMR arbre 25mm avec frein

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	cm³/rev	€
MOMR80F	1/2" BSP	60	140	80	816,65
MOMR100F	1/2" BSP	60	140	100	816,65
MOMR125F	1/2" BSP	60	140	125	829,61
MOMR160F	1/2" BSP	60	140	160	829,61
MOMR200F	1/2" BSP	60	140	200	862,02
MOMR250F	1/2" BSP	60	120	250	862,02
MOMR315F	1/2" BSP	60	100	315	894,42
MOMR400F	1/2" BSP	60	80	400	946,27

NEW

MOMR motor with 1" shaft



Motor MOMR con eje Ø 1"
MOMR-Motor mit 1"-Welle
Moteur MOMR avec arbre 1"

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	cm³/rev	€
MOMR50 1"	1" BSP	60	140	50	278,70
MOMR125 1"	1" BSP	60	140	125	285,18

MOMS type motor 32mm Ø



Motor MOMS 32 mm Ø
Motoren MOMS 32mm Ø
Moteur type MOMS 32mm Ø

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	cm³/rev	€
MOMS80	1/2" BSP	65	175	80	512,02
MOMS100	1/2" BSP	75	175	100	512,02
MOMS125	1/2" BSP	75	175	125	524,99
MOMS160	1/2" BSP	75	160	160	524,99
MOMS200	1/2" BSP	75	150	200	537,95
MOMS250	1/2" BSP	75	140	250	537,95
MOMS315	1/2" BSP	75	120	315	588,38
MOMS400	1/2" BSP	75	100	400	588,38

MOMT type motor 40mm Ø



Motor MOMT 40 mm Ø
Motoren MOMT 40mm Ø
Moteur type MOMT 40mm Ø

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	cm³/rev	€
MOMT160	3/4" BSP	100	200	160	915,67
MOMT200	3/4" BSP	125	200	200	1.052,66
MOMT250	3/4" BSP	125	200	250	997,72
MOMT315	3/4" BSP	125	200	315	977,38
MOMT400	3/4" BSP	125	180	400	985,16
MOMT500	3/4" BSP	125	160	500	1.054,49

HYDRAULIC MOTORS

Motores orbitales
Hydraulikmotoren
Moteurs hydrauliques

TrAie[®]



MOMV type motor 50mm Ø

Motor MOMV 50 mm Ø
Motoren MOMV 50mm Ø
Moteur type MOMV 50mm Ø

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	cm ³ /rev	€
MOMV315	1" BSP	200	200	315	1.412,28
MOMV400	1" BSP	200	200	400	1.392,68
MOMV500	1" BSP	200	200	500	1.430,36
MOMV630	1" BSP	200	180	630	1.574,93
MOMV800	1" BSP	200	160	800	1.524,93



Hydraulic brakes for MOMP/MOMR motors

Frenos hidráulicos para motores MOMP/MOMR
Hydraulische Bremsen für Motoren MOMP/MOMR
Freins hydrauliques pour moteurs MOMP/MOMR

Part n° Referencia	MAX. TORQUE PAR MAX.	€
FRHID430	430 Nm	660,98



Spare parts for motor

Recambios Motor
Ersatzteile für Motor
Pièces de rechange Moteur

Part n° Referencia	MOTOR	DETAILS DETALLES	€
CHAVETAMOMP/MOMR	MOMP/MOMR	Shaft key	3,51
CHAVETAMOMS	MOMS	Shaft key	3,51
JMOMT	MOMT	Seal kits	108,56
CHAVETAMOMT	MOMT	Shaft key	7,03
CHAVETAMOMV	MOMV	Shaft key	7,03
JTOMH	MOMH	Seal kits	42,69
JTOMP	MOMP	Seal kits	28,22
JTOMP_ND	MOMP	Seal kits	41,92
JTOMP_ND_2	MOMP	Seal kits	43,43
JTOMR	MOMR	Seal kits	27,86
JTOMR_ND	MOMR	Seal kits	41,79
JTOMR_ND_2	MOMR	Seal kits	44,36
JTOMS	MOMS	Seal kits	35,96
JTOMS_ND	MOMS	Seal kits	52,34
JTOMT	MOMT	Seal kits	43,64
JTOMV	MOMV	Seal kits	48,75
JMOMM	MOMM	Seal kits	34,88

New design (_ND): Engine lot number from 1403... New design (_ND_2): Engine lot number from 1701... / Nuevo diseño (_ND): Nº lote motor a partir de 1403... Nuevo diseño (_ND_2): Nº lote motor a partir de 1701... / Neues Design (_ND): Motorchargennummer ab 1403... Neues Design (_ND_2): Motorchargennummer von 1701... / Nouvelle conception (_ND): Numéro de lot du moteur à partir de 1403... Nouvelle conception (_ND_2): Numéro de lot du moteur à partir de 1701...



Steering units open center without valves

Orbitroles circuito abierto sin válvulas
Lenkorbitrole offenes System ohne Ventile
Direction hydrostatique centre ouvert sans valves

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	cm ³ /rev	€
MOSPB 50 ON	1/2" BSP	175	50	307,93
MOSPB 80 ON	1/2" BSP	175	80	299,17
MOSPB 100 ON	1/2" BSP	175	100	299,17
MOSPB 125 ON	1/2" BSP	175	125	299,17
MOSPB 160 ON	1/2" BSP	175	160	299,17
MOSPB 200 ON	1/2" BSP	175	200	313,41
MOSPB 250 ON	1/2" BSP	175	250	313,41
MOSPB 315 ON	1/2" BSP	175	315	340,52
MOSPB 400 ON	1/2" BSP	175	400	343,48
MOSPB 500 ON	1/2" BSP	175	500	356,15



Steering units open center with valves

Orbitroles circuito abierto con válvulas
Lenkorbitrole offenes System mit Ventilen
Direction hydrostatique centre ouvert avec valves

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	cm ³ /rev	€
MOSPC 50 ON	1/2" BSP	175	50	306,29
MOSPC 80 ON	1/2" BSP	175	80	306,29
MOSPC 100 ON	1/2" BSP	175	100	306,29
MOSPC 125 ON	1/2" BSP	175	125	306,29
MOSPC 160 ON	1/2" BSP	175	160	306,29
MOSPC 200 ON	1/2" BSP	175	200	320,54
MOSPC 250 ON	1/2" BSP	175	250	320,54
MOSPC 315 ON	1/2" BSP	175	315	338,68
MOSPC 400 ON	1/2" BSP	175	400	376,13



Steering unit seal kits

Kit juntas Orbitrol
Dichtungssatz für Lenkorbitrole
Kit joints pour direction hydrostatique

Part n° Referencia	STEERING UNIT ORBITOL	€
JRMOSPB	MOSPB	34,82
JRMOSPC	MOSPC	41,79

GEAR MOTORS

Motores de engranajes
Hydraulische Zahnradmotoren
Moteurs à engrenages

TrAie®**Gr. II Gear motor reversible/Eur.flange/Tapered shaft 1:8 /Side ports type threaded**

Gr. II Motor engranaje reversible/Tapa eur/eje cónico 1:8 brida roscada
Gr. II Getriebemotor umkehrbar/Europafansch/kon. Achse 1:8/Gewinde-Seitenanschluss
Gr. II Pompe engranage réversible/Flasque Eur./Arbre conique 1:8./Asp. et Ref type taraudée

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WP (bar) PRESIÓN TRABAJO (bar)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	R.P.M.	cm ³ /rev	€
MRTD26001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	230	4000	6	405,23
MRTD28001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	230	4000	8	405,23
MRTD210001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	3500	10	405,23
MRTD212001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	3500	12	405,23
MRTD214001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	3500	14	405,23
MRTD216001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	3000	16	405,23
MRTD220001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	2500	20	405,23
MRTD223001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	2500	23	405,23
MRTD225001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	2500	25	405,23
MRTD228001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	2000	28	405,23
MRTD230001	1/2 BSP 1/2" BSP	200	250	2000	30	405,23

**Gr. II Gear motor reversible/Eur.flange/Tapered shaft 1:8 /Side ports type Eur.**

Gr. II Motor engranaje reversible/Tapa eur/eje cónico 1:8 brida europea
Gr. II Getriebemotor umkehrbar/Europafansch/kon. Achse 1:8/Europa-Seitenanschluss
Gr. II Pompe engranage réversible/Flasque Eur./Arbre conique 1:8./Asp. et Ref type Eur.

Part n° Referencia	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	WP (bar) PRESIÓN TRABAJO (bar)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	R.P.M.	cm ³ /rev	€
MRTD26002	40	40	200	230	4000	6	405,23
MRTD28002	40	40	200	230	4000	8	405,23
MRTD212002	40	40	200	250	3500	12	405,23
MRTD216002	40	40	200	250	3000	16	405,23
MRTD220002	40	40	200	250	2500	20	405,23
MRTD225002	40	40	200	250	2500	25	405,23

**Gr. III Gear motor reversible/Eur.flange/Tapered shaft 1:8 /Side ports type threaded**

Gr. III Motor engranaje reversible/Tapa eur/eje cónico 1:8 brida roscada
Gr. III Getriebemotor umkehrbar/Europafansch/kon. Achse 1:8/Gewinde-Seitenanschluss
Gr. III Pompe engranage réversible/Flasque Eur./Arbre conique 1:8./Asp. et Ref type taraudée

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WP (bar) PRESIÓN TRABAJO (bar)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	R.P.M.	cm ³ /rev	€
MRTD332001	3/4" BSP 3/4" BSP	200	230	3000	32	649,90
MRTD336001	3/4" BSP 3/4" BSP	200	230	3000	36	649,90
MRTD346001	1" BSP 1" BSP	200	230	2500	46	649,90
MRTD355001	1" BSP 1" BSP	200	230	2500	55	649,90

Joints kit-MRTD Revers.Motor

Kit juntas Motor revers. MRTD
Dichtungssatz umkehrbarer Motor MRTD
Kit de joints Moteur Revers.MRTD



Part n° Referencia	GROUP GRUPO	€
JRMRTD2	2	18,70
JRMRTD3	3	22,44



Piston motors

Motores de pistones
Kolbenmotoren
Moteurs à piston

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE CONT.(bar) PRESION MAX. CONT.(bar)	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	MAX. TORQUE (350Bar) PAR MAX.(350Bar)	€
MPT12	3/4" BSP	400	12	66 Nm	1.342,59
MPT18	3/4" BSP	400	18	98 Nm	1.342,59
MPT25	3/4" BSP	400	25	140 Nm	1.342,59
MPT32	3/4" BSP	400	32	174 Nm	1.342,59
MPT40	3/4" BSP	400	40	228 Nm	1.251,39
MPT50	3/4" BSP	400	50	280 Nm	1.342,59
MPT63	3/4" BSP	400	63	350 Nm	1.470,46
MPT80	1" BSP	400	80	440 Nm	1.534,39
MPT108	1" BSP	400	108	600 Nm	1.598,32
MPT130	1" BSP	400	130	710 Nm	1.662,26



Gaskets Repair Motor Kit MPT Pistons

Kit Juntas Reparación Motor MPT Pistones
Dichtungsreparaturmotorsatz MPT Kolben
Kit Joints Réparation Moteur MPT Pistons

Part n° Referencia	MATERIAL	€
JRMPT	NBR	53,70
JRVMPT	FKM	119,79

JRMPT top photo. JRVMPT bottom photo. / JRMPT foto superior. JRVMPT foto inferior. / JRMPT Foto oben. JRVMPT unteres Foto. / JRMPT photo du haut. JRVMPT photo du bas.

ELECTRIC MOTORS

Motores eléctricos
Elektromotoren
Moteurs électriques

TrAie®

Three-phase electric motor with flange and legs (B3B5), IE3

Motor trifásico con brida y patas (B3B5), IE3

3-Phasen-Motoren mit Flansch und Füßen (B3B5) IE3

Moteurs triphasé avec bride+pattes (B3B5), IE3



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT Ø (mm) EJE Ø (mm)	€
MET1B3B5 H	230/400	200	1500	1	19	419,16
MET1.5B3B5 H	230/400	200	1500	1,5	24	517,43
MET2B3B5 H	230/400	200	1500	2	24	576,05
MET3B3B5 H	230/400	250	1500	3	28	820,86
MET4B3B5 H	230/400	250	1500	4	28	916,10
MET5.5B3B5 H	230/400	250	1500	5,5	28	1.128,65
MET7.5B3B5 H	230/400	300	1500	7,5	38	1.539,04
MET10B3B5 H	400/690	300	1500	10	38	1.751,66
MET15B3B5 H	400/690	350	1500	15	42	2.616,45
MET20B3B5 H	400/690	350	1500	20	42	3.063,47
MET30B3B5 H	400/690	350	1500	30	48	4.330,66

Three-phase electric motor with B14 flange, IE3

Motor trifásico con brida B14, IE3

3-Phasen-Motoren mit B14-Flansch

Moteurs triphasé avec bride B14, IE3



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT Ø (mm) EJE Ø (mm)	€
MET1B14 H	230/400	1500	1	19	399,23
MET2B14 H	230/400	1500	2	24	548,60
MET3B14 H	230/400	1500	3	28	781,76
MET4B14 H	230/400	1500	4	28	872,45
MET5.5B14 H	230/400	1500	5,5	28	1.074,92

Three-phase electric motor with flange and legs (B3B5) IE2

Motor trifásico con brida y patas (B3B5), IE2

Elektromotoren Triphase mit Flansch und Beinen (B3B5) IE2

Moteurs triphasé avec bride+pattes (B3B5) IE2



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT Ø (mm) EJE Ø (mm)	€
MET0.25B3B5 H	230/400	1500	0,25	11	213,92
MET0.33B3B5 H	230/400	1500	0,33	14	221,65
MET3B3B5IE2 H	230/400	1500	3	28	663,68
MET0.5B3B5 H	230/400	1500	0,5	14	238,34
MET0.75B3B5 H	230/400	1500	0,75	19	236,40
MET2B3B5IE2 H	230/400	1500	2	24	485,13
MET4B3B5IE2 H	230/400	1500	4	28	745,88
MET5.5B3B5IE2 H	230/400	1500	5,5	28	894,20
MET7.5B3B5IE2 H	230/400	1500	7,5	38	1.214,72

Three-phase electric motor with B14 flange IE2

Motor trifásico con brida B14, IE2

Elektromotoren Triphase mit B14 Flansch IE2

Moteurs triphasé avec bride B14 IE2



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT Ø (mm) EJE Ø (mm)	€
MET0.5B14 H	230/400	1500	0,5	14	218,72
MET2B14IE2 H	230/400	1500	2	24	485,50
MET3B14IE2 H	230/400	1500	3	28	691,84
MET4B14IE2 H	230/400	1500	4	28	681,48



Electrical motors H.T. single-phase with flange and legs (B3B5)

Motor monofásico A.P. con brida y patas (B3B5)
Einphasen-Motoren H.T. mit Flansch und Füßen (B3B5)
Moteurs monophasés H.C. avec bride et pattes (B3B5)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT Ø (mm) EJE Ø (mm)	€
MEMAP0.33B3B5 H	220V / 50Hz	160	1500	0.37	14	257,30
MEMAP0.5B3B5 H	220V / 50Hz	160	1500	0.5	14	274,68
MEMAP0.75B3B5 H	220V / 50Hz	200	1500	0.75	19	389,92
MEMAP1B3B5 H	220V / 50Hz	200	1500	1	19	426,53
MEMAP1.5B3B5 H	220V / 50Hz	200	1500	1.5	24	532,05
MEMAP2B3B5 H	220V / 50Hz	200	1500	2	24	626,67
MEMAP3B3B5 H	220V / 50Hz	250	1500	3	28	762,25

Electrical motors H.T. single-phase with B14 flange



Motor monofásico A.P. con brida B14
Einphasen-Motoren H.T. mit Flansch (B14)
Moteurs monophasés H.C. avec bride B14

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT Ø (mm) EJE Ø (mm)	€
MEMAP0.5B14 H	220V / 50Hz	1500	0.5	14	274,68
MEMAP1B14 H	220V / 50Hz	1500	1	19	406,19
MEMAP1.5B14 H	220V / 50Hz	1500	1.5	24	506,74
MEMAP2B14 H	220V / 50Hz	1500	2	24	596,80
MEMAP3B14 H	220V / 50Hz	1500	3	28	725,97

Terminal boxes



Cajas bornes
Klemmenkästen
Boîtes à bornes

Part n° Referencia	DETAILS DETALLES	€
CBM0.25-0.5CV	0.25-0.5CV	13,79
CBM0.75-1-2-3CV	0.75-1-2-3CV	27,59
CBM5.5CV	5.5 CV	34,48
CBM7.5-10CV	7.5-10 CV	37,93
CBM15-20CV	15-20 CV	54,14

HYDRAULIC CYLINDERS

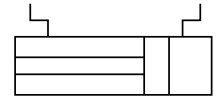
Cilindros hidráulicos
Hydrozylinder
Vérins hydrauliques

TrAle®**D.A. cylinder (bush and drilled rear end)**

Cilindros D.E.(casq. en vast.- culote talad.)

Zylinder doppeltwirkend

Vérins D.E. (manchon sur tige et arrière taraudé)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	KG/100BAR KG/100 BAR	PISTON ROD (mm) VÁSTAGO (mm)	PISTON (mm) PISTÓN (mm)	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CTDECC2032050	1/4" BSP	800	20	32 H9	50	98,50
CTDECC2032100	1/4" BSP	800	20	32 H9	100	105,29
CTDECC2032150	1/4" BSP	800	20	32 H9	150	118,88
CTDECC2032200	1/4" BSP	800	20	32 H9	200	129,07
CTDECC2032250	1/4" BSP	800	20	32 H9	250	125,39
CTDECC2032300	1/4" BSP	800	20	32 H9	300	134,62
CTDECC2540100	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	100	134,17
CTDECC2540150	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	150	136,26
CTDECC2540200	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	200	148,71
CTDECC2540250	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	250	159,58
CTDECC2540300	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	300	140,96
CTDECC2540400	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	400	181,15
CTDECC3050100	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	100	169,43
CTDECC3050150	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	150	162,34
CTDECC3050200	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	200	198,14

Drill on the botton aligned with oil ports. / Amarras de sujeción en línea con tomas. / Bohrung auf der Unterseite auf einer Linie mit den Ölschlüssen. / Percage aligné avec les prises d'huile.

Reparing kit for CTDE cylinders

Juego reparación cilindros D.E.

Repaeratur-Set für doppeltwirkende Zylinder

Kit de réparation pour vérins CTDE



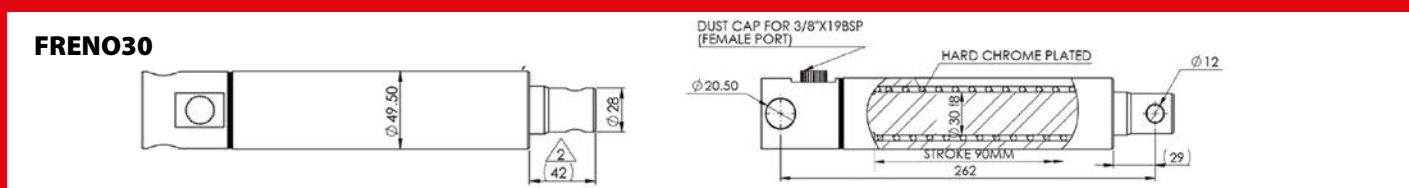
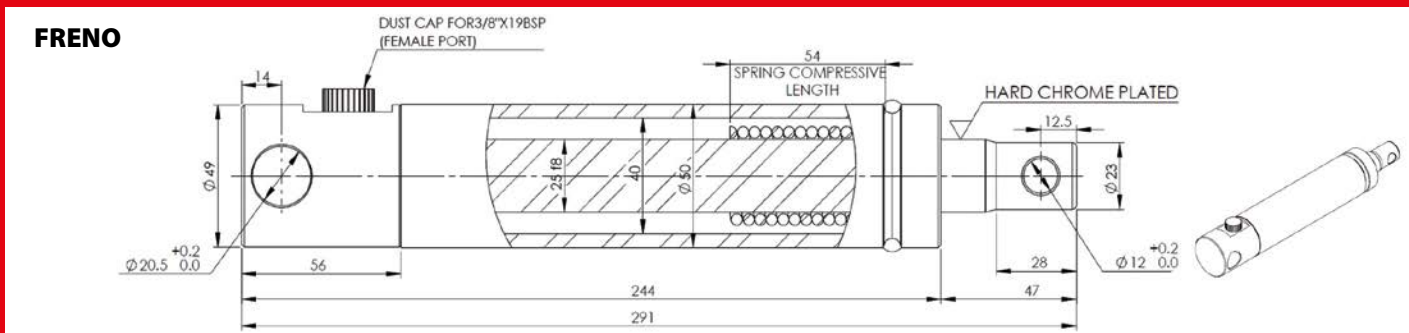
Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
JRCTDECC2032	CTDECC2032	26,83
JRCTDECC2540	CTDECC2540	30,57
JRCTDECC3050	CTDECC3050	32,95

PARA OTRAS MEDIDAS DE CILINDROS Y ACCESORIOS, CONSÚLTANOS

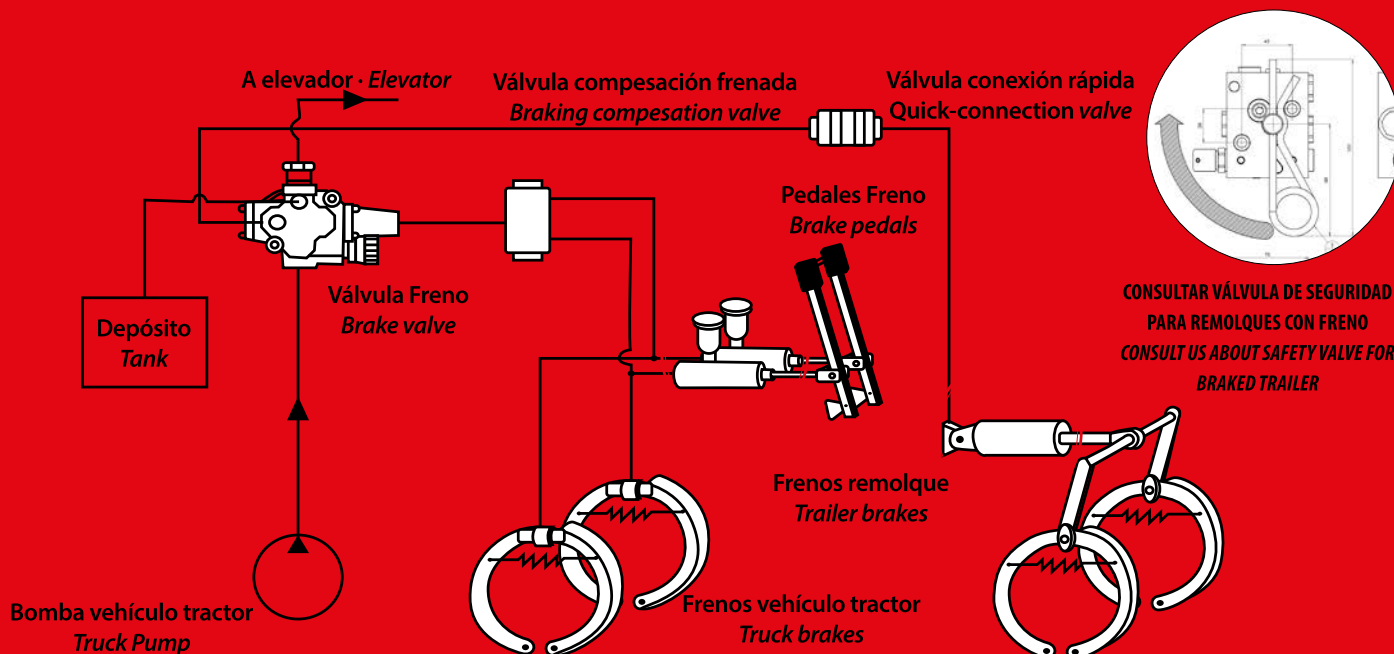
FOR OTHER CYLINDER DIMENSIONS OR FEATURES, PLEASE CONSULT US!



• Cilindros con cotas · Cylinder with dimensions



• Esquema instalación · Installation diagram



Consultar disponibilidad de válvula freno y de compensación de frenada
 Consult availability of brake valve and braking compensation valve

TANK ACCESSORIES 94

Accesorios de depósitos
Ölbehälterzubehör
Accessoires pour réservoirs

FILTERS 97

Filtros
Filter
Filtres

HEAT EXCHANGERS 99

Intercambiadores de calor
Wärmetauscher
Échangeurs de chaleur



04

| ACCESSORIES

Accesorios

Zubehör

Accessoires

TANK ACCESSORIES

Accesorios de depósitos
Ölbehälterzubehör
Accessoires pour réservoirs

TrAie[®]

PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Filling breather plug

Tapón de llenado y desvaporizador
Einfüllschraube und Einfüllbelüfter
Bouchon reniflard de remplissage

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCION	€
TT5C40	Mini 40 µ m	10,69
TT8C101	Normal 10 µ m	21,23
TT8C401	Normal 40 µ m	17,75

MOTION DEVICE



Filling plug with breather

Tapón desvaporizador
Einfüllbelüfter
Bouchon reniflard

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
TDT4	1/4" BSP	8,54
TDT6	3/8" BSP	8,54
TDT8	1/2" BSP	8,54
TDT12	3/4" BSP	15,58
TDT16	1" BSP	18,09

ACCESSORIES



Level gauges

Niveles
Niveauanzeiger
Indicateurs de niveau

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE (mm) TAMANO (mm)	DETAILS DETALLES	€
NT-1	M10	76	Nivel / Level	15,33
NT-1 M12	M12	76	Nivel / Level	15,33
NT-2	M12	127	Nivel / Level	16,68
NT-3	M12	254	Nivel / Level	26,18
NT-1-T	M10	76	Nivel + Termómetro / Level + Termometer	18,06
NT-1-T M12	M12	76	Nivel + Termómetro / Level + Termometer	18,06
NT-2-T	M12	127	Nivel + Termómetro / Level + Termometer	19,84
NT-3-T	M12	254	Nivel + Termómetro / Level + Termometer	30,13

For other level measurements see reference FL-* / FL-*T / Para otras medidas de niveles ver referencias FL-* / FL-*T / Für andere Pegelmessungen siehe Referenz FL-* / FL-*T / Pour d'autres mesures de niveau, voir la référence FL-* / FL-*T

MINI POWER PACKS

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE



BSP Aluminium sight

Visor aluminio BSP
Anzeige Aluminium BSP
Voyant de niveau aluminium BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
NTL1G	1/4" BSP	2,32
NTL2G	3/8" BSP	3,17
NTL3G	1/2" BSP	3,54
NTL4G	3/4" BSP	4,19
NTL5G	1" BSP	5,88
NTL6G	1"1/4 BSP	6,79
NTL7G	1"1/2 BSP	8,13
NTL8G	2" BSP	26,64

Filler plug and breather



Tapón con filtro en base
Einfüllschraube und Einfüllbelüfter
Bouchon de remplissage et reniflard

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
NSF1G	1/4" BSP	40 µm	2,86
NSF2G	3/8" BSP	40 µm	3,46
NSF3G	1/2" BSP	40 µm	4,80
NSF4G	3/4" BSP	40 µm	7,16
NSF5G	1" BSP	40 µm	10,44
NSF6G	1"1/4 BSP	40 µm	13,71

Metric thread plug



Tapón Rosca Métrica
Metrischer Gewindestopfen
Bouchon à filetage métrique

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
NSF1M	M14x1.5	4,14
NSF2M	M16x1.5	4,27
NSF3M	M18x1.5	5,15
NSF4M	M20x1.5	5,34
NSF5M	M22x1.5	5,38
NSF6M	M24x1.5	8,31
NSF7M	M26x1.5	8,66

Breather plug with valve



Tapón desvaporizador con antirretorno
Einfüllbelüfter mit Rückschlagventil
Bouchon reniflard avec valve

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
NTCA1G	1/4" BSP	2,48
NTCA2G	3/8" BSP	3,08
NTCA3G	1/2" BSP	4,39
NTCA4G	3/4" BSP	5,34
NTCA5G	1" BSP	8,53

Filler breather without filter with valve



Tapón sin filtro con antirretorno
Einfüll/Entlüftungsschraube ohne Filter mit Rücklaufsperr
Bouchon sans filtre avec anti-retour

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
NSFO/ROG	1/8" BSP	2,31
NSFO/R1G	1/4" BSP	2,52
NSFO/R2G	3/8" BSP	3,16
NSFO/R3G	1/2" BSP	4,51
NSFO/R4G	3/4" BSP	5,68
NSFO/R5G	1" BSP	9,65

TANK ACCESSORIES

Accesorios de depósitos
Ölbehälterzubehör
Accessoires pour réservoirs

TrAle®

filling plug with filter on top



Tapón con filtro en cabeza

Einfüllschraube mit Filterkopf

Bouchon de remplissage avec filtre en tête

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
NSFA0G	1/8" BSP	40 µm	2,73
NSFA1G	1/4" BSP	40 µm	2,86
NSFA2G	3/8" BSP	40 µm	3,57
NSFA3G	1/2" BSP	40 µm	4,80
NSFA4G	3/4" BSP	40 µm	7,16
NSFA5G	1" BSP	40 µm	11,54

Hexagonal plug with venting hole and filter



Tapón hexagonal metálico con agujero y filtro

Hexagonal-Stopfen metallisch mit Loch und Filter

Bouchon hexagonal avec orifice et filtre

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
NCSF1G	1/4" BSP	40 µm	2,55
NCSF2G	3/8" BSP	40 µm	3,42
NCSF3G	1/2" BSP	40 µm	4,43
NCSF4G	3/4" BSP	40 µm	6,11
NCSF5G	1" BSP	40 µm	8,71

Allen magnetic plug



Tapón magnético allen

Magnet-Stopfen Allen

Bouchon acier magnétique allen

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
NCEM1G	1/4" BSP	2,48
NCEM2G	3/8" BSP	2,99
NCEM3G	1/2" BSP	4,29
NCEM4G	3/4" BSP	6,73

Hexagonal magnetic plug



Tapón magnético hexagonal

Magnet-Stopfen hexagonal

Bouchon acier magnétique hexagonal

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
NCSM/F1G	1/4" BSP	2,93
NCSM/F2G	3/8" BSP	3,64
NCSM/F3G	1/2" BSP	5,12
NCSM/F4G	3/4" BSP	7,85



Metallic suction filter 149 µ

Filtro aspiración metálico 149 µ
Ansaugfilter metallisch 149 µ
Crepine d'aspiration métallique 149 µ

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	€
FITS10T149	3/8" BSP	12	9,30
FITS11T149	1/2" BSP	20	9,46
FITS20T149	3/4" BSP	28	12,74
FITS21T149	1" BSP	40	14,33
FITS31T149	1" 1/4 BSP	60	19,92
FITS32T149	1" 1/2 BSP	80	22,12
FITS33T149	1" 1/2 BSP	120	24,79
FITS34T149	2" BSP	160	29,62
FITS35T149	2" BSP	200	32,53
FITS42T149	2" 1/2 BSP	300	49,50
FITS43T149	3" BSP	400	75,24

In line filter (cartridge)



Filtro en línea (Carcasa)
Filter Spin-on-Kopf
Filtre en ligne (tête)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CARTRIDGE CARTUCHO	€
FITA10/11A	3/4" BSP	FITCA10/11	22,94
FITA20/21A	1" 1/4 BSP	FITCA20/21	40,18
FITA10/11R	3/4" BSP	FITCA10/11	22,18
FITA20/21R	1" 1/4 BSP	FITCA20/21	40,37

A=Intake; R=Return. Cartridge not included. / A=Aspiración; R=Retorno. Cartucho no incluido. / A=Einlauf; R=Rücklauf. Filterpatrone nicht inbegriffen. / A=Aspiration; R=Refoulement. Cartouche pas inclus.

Cartridge line filter



Filtro en línea (Cartucho)
Kartusche Leitungsfiter
Filtre en ligne (cartouche)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCION	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	€
FITCA10C10	3/4" BSP	Carton 10 µm	70	24,85
FITCA10C25	3/4" BSP	Carton 25 µm	70	25,30
FITCA10T125	3/4" BSP	Metallic 125 µm	70	32,18
FITCA11C10	3/4" BSP	Carton 10 µm	70	31,65
FITCA11C25	3/4" BSP	Carton 25 µm	100	31,78
FITCA11T125	3/4" BSP	Metallic 125 µm	100	40,60
FITCA20C10	1" 1/4 BSP	Carton 10 µm	140	51,05
FITCA20C25	1" 1/4 BSP	Carton 25 µm	160	51,05
FITCA20T125	1" 1/4 BSP	Metallic 125 µm	150	97,97
FITCA21C10	1" 1/4 BSP	Carton 10 µm	160	73,83
FITCA21C25	1" 1/4 BSP	Carton 25 µm	180	73,83
FITCA21T125	1" 1/4 BSP	Metallic 125 µm	200	121,90

Return filter semi-submerged (head)



Filtro semisumergido de retorno (Carcasa)
Filtergehäuse (Kopf)
Filtre retour semi-immérgé (tête)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CARTRIDGE CARTUCHO	€
FITR10	1/2" BSP	FITCR10	29,82
FITR21	3/4" BSP	FITCR20	40,64
FITR23	1" BSP	FITCR22	40,71
FITR40	1" BSP	FITCR40	121,08

Cartridge not included. / Cartucho no incluido. / Filterpatrone nicht inbegriffen. / Cartouche pas inclus.

FILTERS

Filtros
Filter
Filtres

TrAie®



Return filter semi-submerged (cartridge)

Filtro semisumergido de retorno (Cartucho)

Filtergehäuse (Kartusche)

Filtre retour semi-immérgé (cartouche)

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	€
FITCR10C10B	Carton 10 µm	50	8,54
FITCR10C25B	Carton 25 µm	50	8,54
FITCR20C10B	Carton 10 µm	100	12,24
FITCR20C25B	Carton 25 µm	100	12,21
FITCR22C10B	Carton 10 µm	100	14,97
FITCR22C25B	Carton 25 µm	100	14,91
FITCR40C10B	Carton 10 µm	250	36,55
FITCR40C25B	Carton 25 µm	250	36,55

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

HYDRAULIC COMPONENTS
GREENLINE



Heat exchangers oil/air with thermostat- ICT series

Intercambiadores de calor aceite/aire -serie ICT, con termostato

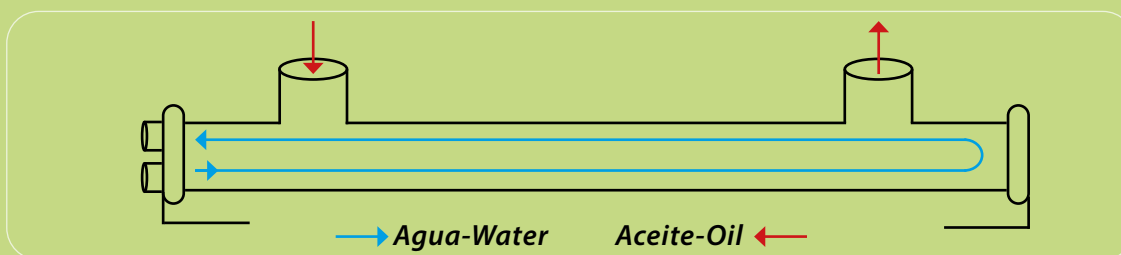
Wärmetauscher Öl/Luft Serie ICT mit Thermostat, BSP

Échangeurs de chaleur huile/air, avec thermostat - série ICT

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
ICT21012VDC	1" BSP	12 VDC	70	10	80	1,7	64	649,63
ICT21024VDC	1" BSP	24 VDC	70	10	80	1,7	64	649,63
ICT25012VDC	1" BSP	12 VDC	150	20	150	2	68	910,54
ICT25024VDC	1" BSP	24 VDC	150	20	150	2	68	910,54
ICT250/212VDC	1" BSP	12 VDC	180	30	180	4	68	1.075,61
ICT250/224VDC	1" BSP	24 VDC	180	30	180	4	68	1.075,61
ICT39012VDC	1" BSP	12 VDC	240	50	250	5	68	1.299,25
ICT39024VDC	1" BSP	24 VDC	240	50	250	5	68	1.299,25

INTERCAMBIADORES DE CALOR · HEAT EXCHANGERS

Ver Página · See page
251



Standard



Marino · Marine

PRE-ASSEMBLED MINI POWER PACKS | **104**

Minicentrales semielaboradas
Montierte Mini-Aggregate
Minicentrales pre-assemblés

TANKS, FILTERS, SIGHTS, PLUGS AND FLANGES | **106**

Despiece y recambios
Ölbehälter, Filter, Sichtgläser, Stopfen und Flansche
Réservoirs, filtres, viseurs, bouchons et brides

05

MINI POWER PACKS

Minicentrales hidráulicas

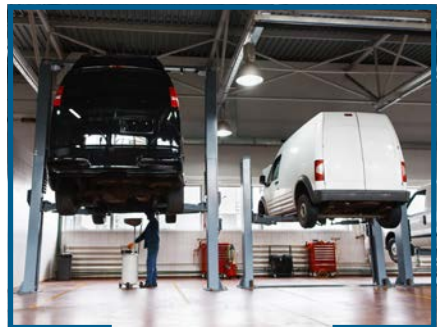
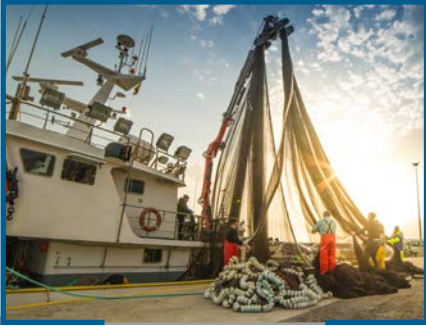
Mini-Aggregate

Mini-centrales hydrauliques



APLICACIONES DE MINICENTRALES

MINI POWER PACKS APPLICATIONS



MINICENTRALES A MEDIDA

CUSTOMISE YOUR MINI POWER PACKS



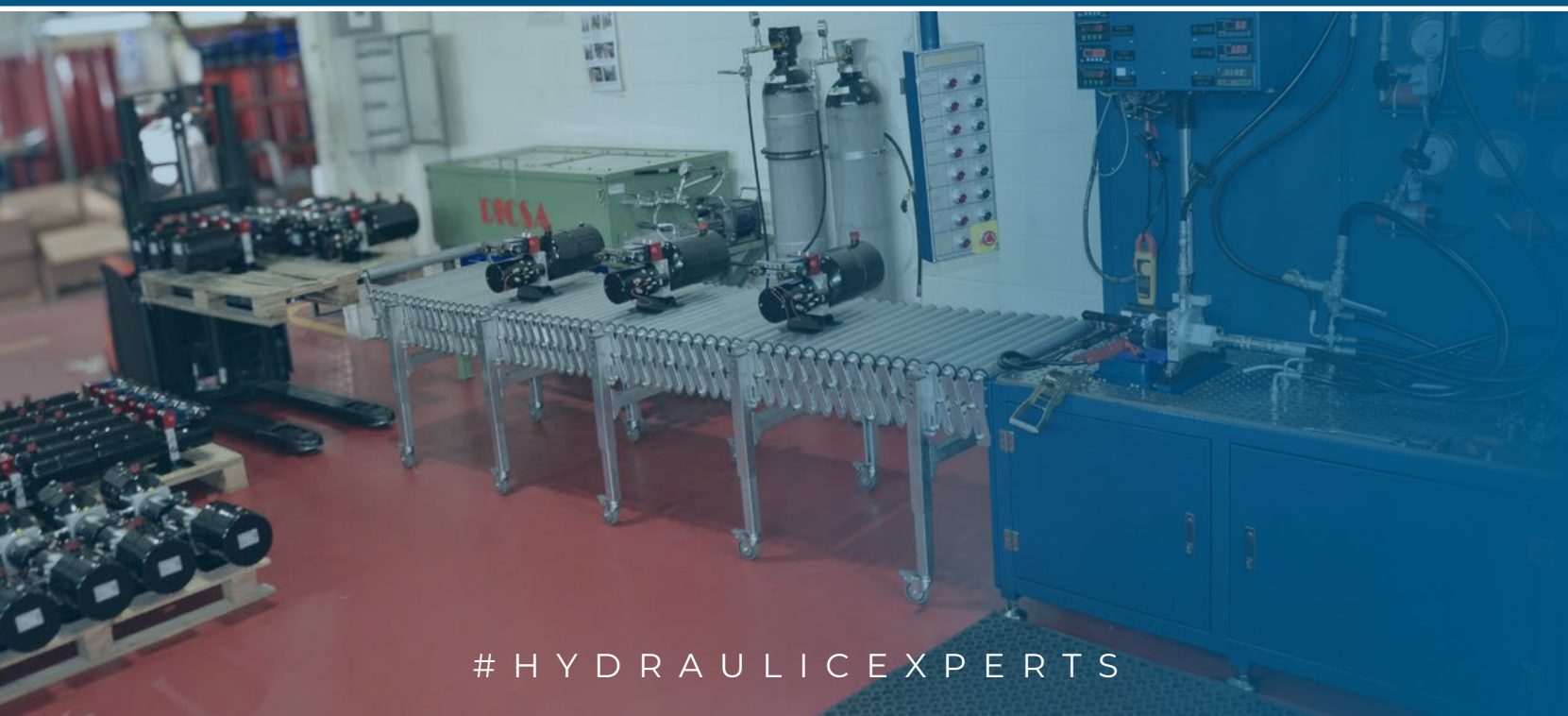
DESCARGA EL CATÁLOGO
DOWNLOAD CATALOGUE



TrAie®

**MÁS RÁPIDOS Y EFICIENTES CON NUESTRA NUEVA ÁREA
PARA LA FABRICACIÓN DE MINICENTRALES EN SERIE**

Efficiency & versatility with our new workshop for serial
mini power packs manufacturing and design.



#HYDRAULICEXPERTS

PRE-ASSEMBLED MINI POWER PACKS

Minicentrales semielaboradas
Montierte Mini-Aggregate
Minicentrales pre-assemblés

TrAie®

Mini power pack direct current for single acting circuit, 2 ways cartridge valve, without tank



Minicentral C.C. simple efecto válvula descenso, sin depósito
Mini-Aggregate Gleichspannung einfachwirkend, 2-Wege-Patronenventil, ohne Ölbehälter
Mini-centrale CC pour circuit simple effet, valve en cartouche à 2 voies, sans réservoir

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
MINICENTRAL12SE12	12 VDC	1600	3,3	830,26
MINICENTRAL24SE24	24 VDC	2200	3,3	834,96

Power unit AC/ P&T exits, without tank



Grupo motobomba C.A, Salidas P-T, sin depósito
Hydraulik-Aggregat Wechselspannung P&T-Ausgang, ohne Ölbehälter
Groupe moteur pompe CA / sorties P et T, sans réservoir

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (HP) POTENCIA (CV)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
MINICENTRALCAT3	220/50	3	5,8	1.337,72
MINICENTRALCAT4	220/380	3	5,8	1.374,56

Mini power pack AC, subplate, without tank



Minicentral C.A. Placa base, sin depósito
Mini-Aggregat Wechselspannung, Grundplatte, ohne Ölbehälter
Mini-centrale CA, embase, sans réservoir

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (HP) POTENCIA (CV)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	Solenoid valve Electroválvula	€
MINICENTRALCAT1	220/50	2	3,2	(*)	1.442,69
MINICENTRALCAT2	220/380	2	4,2	(*)	1.272,60

To define according to application. Solenoid valve not included. / A definir según aplicación. Electroválvula no incluida. / Je nach Anwendung zu definieren. Magnetventil nicht enthalten. / Définir selon application. Electro-distributeur non inclu.

DC power pack



Grupo motobomba C.C.
Hydraulik-Aggregat Gleichstrom
Groupe moto-pompe en courant continue

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
MINICENTRALCC	12/24VDC	4500	4,5	1.289,78

Consult us availability for other flows and voltages. Pump spare part number BTD245105 / Consultar disponibilidad para otros caudales y voltajes. Bomba recambio BTD245105 / Erfragen Sie die Verfügbarkeit für andere Flussmengen und Spannungen. Ersatz Pumpe Refernz BTD245105 / Consultez-nous pour autres débits et voltages. Bombe de réarmement BTD245105

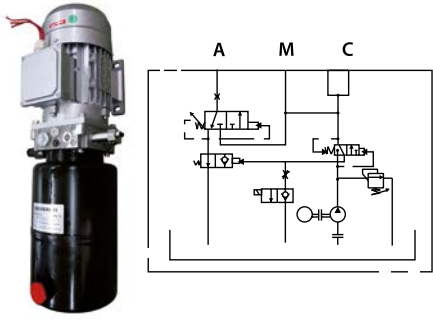
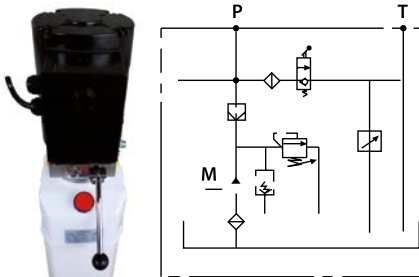
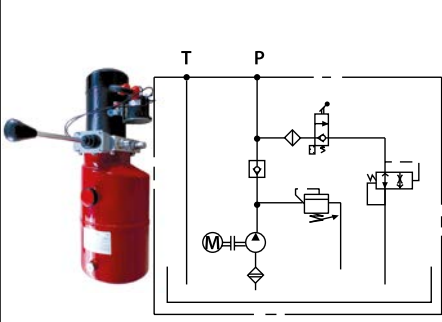
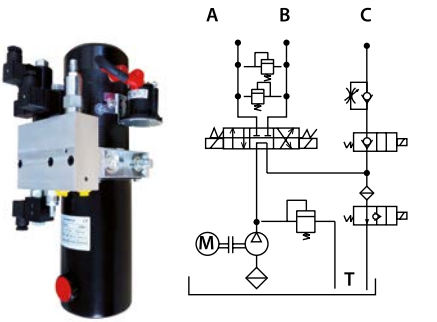
Assembled mini power packs for industrial applications

Minicentrales completas para aplicaciones industriales
Montierte Mini-Aggregate für industrielle Anwendungen
Mini-centrales montées pour des applications industrielles

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
MINICENTRALCAT5	Muelle carga / Dock leveler	*
MINICENTRALCAT7	Elevador coches, tipo 1 / Car lift, type 1	*
MINICENTRALCCT10	Máquina quitanieves / Snow plow	*
MINICENTRALCCT9	Carretilla eléctrica / Manual electric stacker	*

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu' à la fin du stock

Modifications are not allowed for these models. Consult us other industrial applications. / Estos modelos definidos no admitirán modificaciones. Para otras aplicaciones industriales, consultar. / Diese Artikel erlauben keine Änderungen. Kontaktieren Sie uns im Fall anderer industrieller Anwendungen. / Sans possibilité de modification ou changement. Nous consult.

<p style="text-align: center;">MINICENTRALCAT5</p>	<p style="text-align: center;">MINICENTRALCAT7</p>
	
<p style="text-align: center;">MINICENTRALCCT9</p>	<p style="text-align: center;">MINICENTRALCCT10</p>
	

TANKS, FILTERS, SIGHTS, PLUGS AND FLANGES

Despiece y recambios

Ölbehälter, Filter, Sichtgläser, Stopfen und Flansche

Réservoirs, filtres, viseurs, bouchons et brides

TrAle®

Direct current motor



Motor corriente continua

Gleichstrom-Motor

Moteur courant continu

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
MCM12CC H-TD	Con relé / With relay	12 VDC	1600	304,81
MCM12CC1800 H-TD	Con relé / With relay	12 VDC	1800	290,14
MCM24DC H-TD	Con relé / With relay	24 VDC	2200	304,81

Direct current motor 800W



Motor minicentral corriente continua 800W

Mini-Netzteil Gleichstrommotor 800W

Moteur mini-centrale courant continu 800W

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
MCM12CC800 H-TD	12 VDC	800W	202,59
MCM24DC800 H-TD	24 VDC	800W	202,59

*Relay not included / *Relé no incluido / *Relais nicht im Lieferumfang enthalten / *Relais non inclus

Relay



Relé

Relais

Relais

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	AMP (A)	€
MCR12CC H-TD	12 VDC	200	57,55
MCR24CC H-TD	24 VDC	200	57,55

Plastic protective casing for DC Motor



Carcasa protectora plástico Motor CC

Plastik-Schutzgehäuse für Gleichstrom-Motoren

Carcasse de protection en plastique pour Moteur CC

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
PROTMOTDC	DC MOTOR	16,79

Casing valid for 1600W and 2200W DC motor / Carcasa válida para motores DC 1600W y 2200W / Gehäuse gültig für Motoren DC 1600W y 2200W / Cadre convient aux moteurs DC 1600W et 2200W

MOTOR ELÉCTRICO • ELECTRIC MOTOR

TrAle®

Amplia variedad según su aplicación final:

- Potencia de 0.25 a 30 cv
- Tipo de Brida: B5, B14
- Monofásicos / trifásicos

Wide variety:

- Power ranging from 0,25 HP to 30 HP
- Flange: B5, B14
- Single-phase / three-phase



CE

DICSA



DICSA Center block

Bloque central DICSA
 Zentralflansch
 Bloc central DICSA

Part n° Referencia	MATERIAL	€
BLODIC-TD	ALUMINUM / ALUMINIO	128,78



Support for center block

Soporte para bloque
 Träger für Zentralflansch
 Support pour bloc central

Part n° Referencia	MATERIAL	€
MC001 H-TD	Acero / Steel	14,78

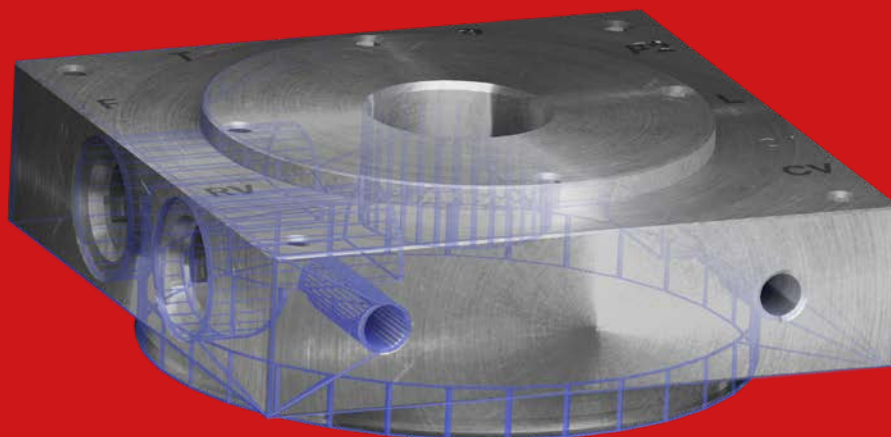


Plugs

Tapones
 Stopfen
 Bouchons

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
MC048 H-TD	3/4" -16 UNF	Tapón normal allen / Standard allen plug	3,59
MC067 H-TD	3/4" -16 UNF	Anulación válvula descenso / 2 ways cartridge valve annulation	2,88

BLOQUE CENTRAL CENTRAL BLOCK



DISEÑADO POR
DICSA
 DESIGN BY

TANKS, FILTERS, SIGHTS, PLUGS AND FLANGES

Despiece y recambios

Ölbehälter, Filter, Sichtgläser, Stopfen und Flansche

Réservoirs, filtres, viseurs, bouchons et brides

TrAle®

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

HYDRAULIC COMPONENTS GREENLINE



Gear pumps

Bombas de engranajes

Zahnradpumpen

Pompes à engrenage

Part n° Referencia	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
MCB11 H-TD	1,1	200	117,51
MCB16 H-TD	1,6	200	117,51
MCB21 H-TD	2,1	200	117,51
MCB25 H-TD	2,5	200	117,51
MCB27 H-TD	2,7	200	121,10
MCB32 H-TD	3,2	200	121,10
MCB37 H-TD	3,7	200	121,10
MCB42 H-TD	4,2	200	121,10
MCB48 H-TD	4,8	160	121,10
MCB58 H-TD	5,8	160	121,10
MCB70 H-TD	7	160	128,59
MCB80 H-TD	8	160	128,59
MCB98 H-TD	9,8	160	128,59

Counterclockwise / Giro a izquierdas / Linksdrehung / Rotation à gauche

Mini power packs pump gaskets

Juntas Bomba minicentral

Pumpendichtungen für Mini-Aggregate

Jointes pour Mini-centrales



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
JMINICENTRALCC	Kit de juntas / Seals Kit	10,75

Hand pumps

Bombas manuales

Handpumpen

Pompes à main



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	cm³/rev	€
MC044 H-TD	PB / PM inclu.	8	255,93
PB MC044 H-TD	MC044 H-TD Block / Bloque MC044 H-TD	-	33,57
PM MC044 H-TD	MC044 H-TD Subplate / Placa base MC044 H-TD	-	13,43

Bellhousings

Campanas

Pumpenträger

Lanternes



Part n° Referencia	MOTOR CV/HP	€
MC064 H-TD	0,75-1	42,02
MC065 H-TD	1,5-2	45,66
MC066 H-TD	3-5,5	88,64

Couplings and adaptors

Acoplamientos y adaptadores

Kupplungen und Adapter

Accouplements et adaptateurs



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
MC046 H-TD	Adapt. Motor DC-Bomba (PUMP) Trale	5,67
MC061 H-TD	Adapt. Motor AC B14-Bomba (pump) Trale	6,07
MC071 H-TD	0,75-1 CV/HP	14,23
MC072 H-TD	1,5-2 CV/HP	18,28
MC073 H-TD	3-5,5 CV/HP	20,17

Tanks



Depósitos
Ölbehälter
Réservoirs

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	€
MCD2HV H-TD	H/V	2	39,56
MCD3HV H-TD	H/V	3	45,44
MCD4HV H-TD	H/V	4	52,13
MCD5HV H-TD	H/V	5	56,04
MCD6HV H-TD	H/V	6	56,04
MCD8HV H-TD	H/V	8	69,23
MCD10HV H-TD	H/V	10	72,53
MCD2 H-TD	Horizontal	2	44,32
MCD3 H-TD	Horizontal	3	45,62
MCD12 H-TD	Horizontal	12	85,71
MCD15 H-TD	Horizontal	15	95,60
MCD20 H-TD	Horizontal	20	120,88
MCD30 H-TD	Horizontal	30	135,16
MCD2V H-TD	Vertical	2	39,10
MCD5V H-TD	Vertical	5	52,13
MCD9V H-TD	Vertical	9	61,01
MCD15V H-TD	Vertical	15	92,31
MCD20V H-TD	Vertical	20	110,79
MCD30V H-TD	Vertical	30	110,95

Plastic tanks



Depósitos plástico
Plastik-Ölbehälter
Réservoirs en plastique

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	DIAMETER (mm) DIÁMETRO (mm)	€
MCDP2.5 H-TD	3/8" BSP	140 x 140 x 210	2,5	120	32,37
MCDP4 H-TD	3/4" BSP	180 x 180 x 200	4	120	40,85
MCDP5 H-TD	3/4" BSP	180 x 180 x 290	5	120	44,70
MCDP6 H-TD	3/4" BSP	180 x 180 x 335	6	120	47,40
MCDP8 H-TD	3/4" BSP	180 x 180 x 440	8	120	56,26
MCDP10 H-TD	3/4" BSP	180 x 180 x 530	10	120	69,37
MCDP12 H-TD	3/4" BSP	180 x 180 x 550	12	120	68,59
MCDP14 H-TD	3/4" BSP	180 x 180 x 595	14	120	74,76
MCDP16 H-TD	3/4" BSP	180 x 180 x 700	16	120	83,24
MCDPC16 H-TD	3/4" BSP	230 x 225 x 350	16	120	63,12

Filters



Filtros
Filter
Filtres

Part n° Referencia	Ø OUTER Ø EXT.	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
MC006 H-TD	64 mm	150-180 µm	6,65
MC007 H-TD	49 mm	180 µm	11,82

Flanges



Bridas
Flansche
Brides

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
NEW ABRAZADERAMCDP140	PARA / FOR MCDP	7,65
MC002H-TD	BLODIC-TD WELDING FLANGE/ BRIDA SOLDAR BLODIC-TD	10,07

TANKS, FILTERS, SIGHTS, PLUGS AND FLANGES

Despiece y recambios

Ölbehälter, Filter, Sichtgläser, Stopfen und Flansche

Réservoirs, filtres, viseurs, bouchons et brides

TrAie®

PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Air breather

Tapones aireadores

Entlüftungsfiler

Bouchon aireateur

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
MC045 H-TD	3/8" BSP	Aireador, para depósito / Air breather, for tank	4,33
MC004 H-TD	1/2" BSP	Aireador, para depósito / Air breather, for tank	5,59
MC060 H-TD	3/4" BSP	Aireador, para depósito / Air breather, for tank	4,16

MOTION DEVICE



Gaskets

Juntas

Dichtungen

Joints

Part n° Referencia	JOINT JUNTA	Type Tipo	Ø (mm)	€
MC059 H-TD	BLODIC-TD	NBR	120 x 2.6	3,77

ACCESSORIES



2 ways cartridge valves (15,87 mm)

Válvulas de descenso (15,87mm)

2-Wege-Patronen-Ventil (15,87mm)

Valves en cartouche à 2 voies (15,87 mm)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DETAILS DETALLES	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
MC010 H-TD 15.87	3/4" 16 UNF	N.C.	12 VDC	81,38
MC011 H-TD 15.87	3/4" 16 UNF	N.C.	24 VDC	81,38
MC014 H-TD 15.87	3/4" 16 UNF	N.C.	24 VAC	87,17
MC015 H-TD 15.87	3/4" 16 UNF	N.C.	110 RAC	78,99
MC016 H-TD 15.87	3/4" 16 UNF	N.C.	220 RAC	77,46
MC017 H-TD 15.87	3/4" 16 UNF	N.A./N.O.	12 VDC	81,71
MC018 H-TD 15.87	3/4" 16 UNF	N.A./N.O.	24 VDC	81,71
MC033 H-TD 15.87	3/4" 16 UNF	N.A./N.O.	220 RAC	84,06

MINI POWER PACKS

HYDRAULIC COMPONENTS GREENLINE



Pressure relief valves

Válvulas limitadoras de presión

Druckbegrenzungsventile

Limiteurs de pression

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Ø OUTER Ø EXTERIOR	REGULATION RATE (BAR) CAMPO DE REG. (BAR)	€
MC031 H-TD 15.87	3/4" 16UNF	15,87 mm	50-250	32,58
MC032 H-TD 15.87	3/4" 16UNF	15,87 mm	10-100	32,58

Flow control valve

Válvulas reguladoras de caudal

Drosselventile

Valve régulatrice de débit



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Ø OUTER Ø EXTERIOR	€
MC019 H-TD	3/4" 16 UNF	12,6 mm	41,79

Check valves

Antirretornos

Rückschlagventil

Clapet Antiretour



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Ø OUTER Ø EXTERIOR	€
MC058 H-TD	3/4" 16 UNF	12.7mm	16,70



Subplates

Placas base
Grundplatten
Embases

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
MC020 H-TD	Soporte adaptador placa base / Support adaptor modular block	21,55
MC021 H-TD	Para 1 electroválvula en serie / For 1 directional valve in serie	57,25
MC022 H-TD	For directional valves in parallel 1/4"BSP	56,53
MC023 H-TD	Para 1 electroválvula con espaciador / For 1 directional valve with spacer	68,10
MC023 H-TD 38*	Para 1 electroválvula con espaciador 3/8" / For 1 directional valve with spacer 3/8"	61,16
MC043 H-TD	Placa base especial SB76 Trale/ SB76 Trale special subplate	65,95

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock



Radio remote control

Emisores / receptores
Sender / Empfänger
Télécommande

Part n° Referencia	BUTTONS NR. N° BOTONES	€
ERET10 H-TD	10 + Emergency stop	1.514,69
ERET12 H-TD	12 + Emergency stop	1.845,98
ERET4 H-TD	4 + Emergency stop	699,80
ERET6 H-TD	6 + Emergency stop	803,51
ERET8 H-TD	8 + Emergency stop	1.023,83
ERT2 H-TD	2	518,40
ERT4 H-TD	4	531,30
ERT6 H-TD	6	544,28
ERT8 H-TD	8	742,92



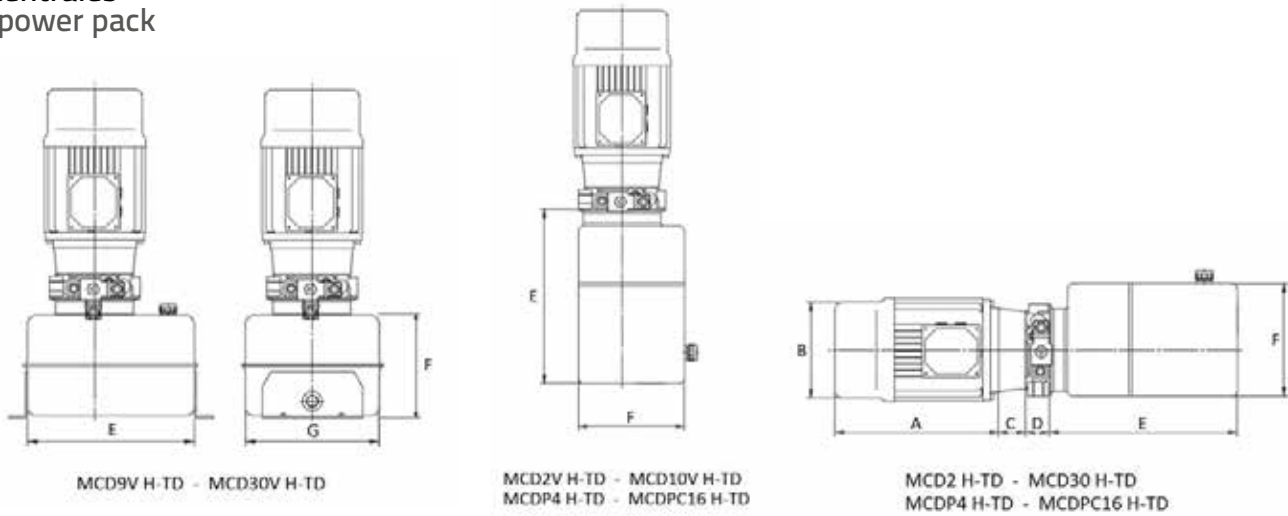
KIT DE MONTAJE PARA MINICENTRALES / MINI POWER PACKS SPARE PARTS KITS

			€
KITHPUDC PAG 114	MINICENTRAL DC DC MINIPOWER PACK	CC MOTOR 12DC/24DC	167,38
KITHPU750 PAG 115	MINICENTRAL AC AC MINIPOWER PACK	AC MOTOR 1CV B14	203,97
KITHPU1500 PAG 116	MINICENTRAL AC AC MINIPOWER PACK	AC MOTOR 2 CV B14	211,42
KITHPU2200 PAG 117	MINICENTRAL AC AC MINIPOWER PACK	AC MOTOR 3-5,5CV B14	251,50

EJEMPLO DE APLICACIÓN

APPLICATION EXAMPLE

Minicentrales Mini power pack



Dimensiones Dimensions

Motor Motor				
Referencia Part n° Référence	A	B	C	D
MET0.5B14 H	220	185	40	32
MET1B14 H	250	208	40	32
MET2B14 H	300	227,5	50	32
MET3B14 H	338	255	67,2	32
MEMAP0.5B14 H	225	194	40	32
MEMAP1.5B14 H	285	194	50	32
MET4B14 H	338	255	67,2	32
MET5.5B14 H	387	275,5	67,2	32
MEMAP1B14 H	250	223	50	32
MEMAP2B14 H	315	240	50	32
MEMAP3B14 H	338	240	67,2	32
MCM12CC H-TD	168	112	0	32
MCM12CC1800 H-TD	168	112	0	32
MCM24DC H-TD	168	112	0	32
MCM12CC800 H-TD	15	8	0	32
MCM24DC800 H-TD	15	8	0	32

Depósito Horizontal (metálico) Tank		
Referencia Part n°	E	F
MCD2 H-TD	210	145
MCD3 H-TD	215	150
MCD4 H-TD	225	178
MCD5 H-TD	270	178
MCD6 H-TD	290	178
MCD8 H-TD	370	178
MCD10 H-TD	440	178
MCD12 H-TD	330	200
MCD15 H-TD	440	200
MCD20 H-TD	560	200
MCD30 H-TD	390	300

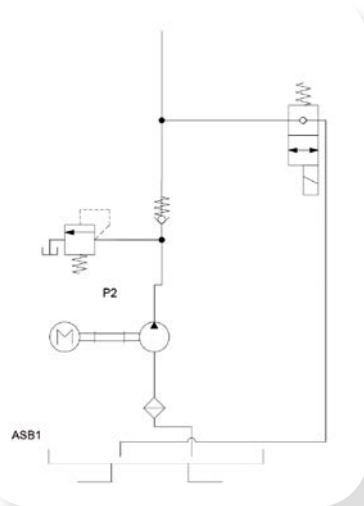
Depósito H/V (metálico) Tank		
Referencia Part n°	E	F
MCD2HV H-TD	180	178
MCD3HV H-TD	215	178
MCD4HV H-TD	225	178
MCD5HV H-TD	270	178
MCD6HV H-TD	290	178
MCD8HV H-TD	370	178
MCD10HV H-TD	440	178

Depósito H/V (plástico) Tank		
Referencia Part n°	E	F
MCDP4 H-TD	200	180
MCDP5 H-TD	290	180
MCDP6 H-TD	335	180
MCDP8 H-TD	440	180
MCDP10 H-TD	530	180
MCDP12 H-TD	550	180
MCDP14 H-TD	595	180
MCDP16 H-TD	700	180
MCDPC16 H-TD	350	230
MCD20 H-TD	560	200
MCD30 H-TD	390	300

Depósito Vertical (metálico) Tank			
Referencia Part n°	E	F	G
MCD2V H-TD	210	145	-
MCD3V H-TD	215	150	-
MCD4V H-TD	225	178	-
MCD5V H-TD	270	178	-
MCD6V H-TD	290	178	-
MCD8V H-TD	370	178	-
MCD10V H-TD	440	178	-
MCD9V H-TD	280	260	170
MCD15V H-TD	300	250	250
MCD20V H-TD	320	270	270
MCD30V H-TD	350	300	300

MINICENTRALES HIDRÁULICAS A MEDIDA

HYDRAULIC POWER PACKS CUSTOMIZATION



- MOTORES CORRIENTE ALTERNA 1 AC ELECTRIC MOTORS
- MOTORES CORRIENTE CONTINUA 2 DC ELECTRIC MOTORS
- ELECTROVÁLVULAS NG6 3 NG6 SOLENOID VALVE
- REGULADORES DE CAUDAL NG6 4 NG6 FLOW RESTRICTOR VALVE
- ANTIRRETORNOS NG6 5 NG6 CHECK VALVE
- PLACA BASE 6 SUBPLATE
- SEPARADOR 7 SPACER
- BOMBA CON ACCIONAMIENTO MANUAL 8 HAND PUMP
- ACOPLAMIENTOS 9 COUPLING
- CAMPANAS 10 BELLHOUSING
- BLOQUE COMPACTO DISEÑO DICSA 11 CENTRAL MANIFOLD DICSA DESIGNED
- VÁLVULAS INSERTABLES 12 CARTDRIGE VALVE
- REGULADORES DE CAUDAL 13 FLOW RESTRICTOR VALVE
- LIMITADORAS DE PRESIÓN 14 PRESSURE RELIEF VALVE
- VÁLVULA ANTIRRETORNO O TAPÓN 15 CHECK VALVE OR PLUG
- MANÓMETRO Y VÁLVULA DE EXCLUSIÓN 16 PRESSURE GAUGE AND PROTECTOR
- BOMBA DE ENGRANAJE 17 GEAR PUMP
- TUBOS DE ASPIRACIÓN Y RETORNO 18 RETURN AND INLET PIPES
- FILTRO DE ASPIRACIÓN PARA BOMBAS 19 SUCTION FILTER
- DEPÓSITO 20 TANK
- TAPÓN DE NIVEL 21 PLUG
- TAPÓN AIREADOR 22 BREATHER
- SOPORTE 23 MOUNTING BRACKET



KIT de MONTAJE PARA MINICENTRAL CC

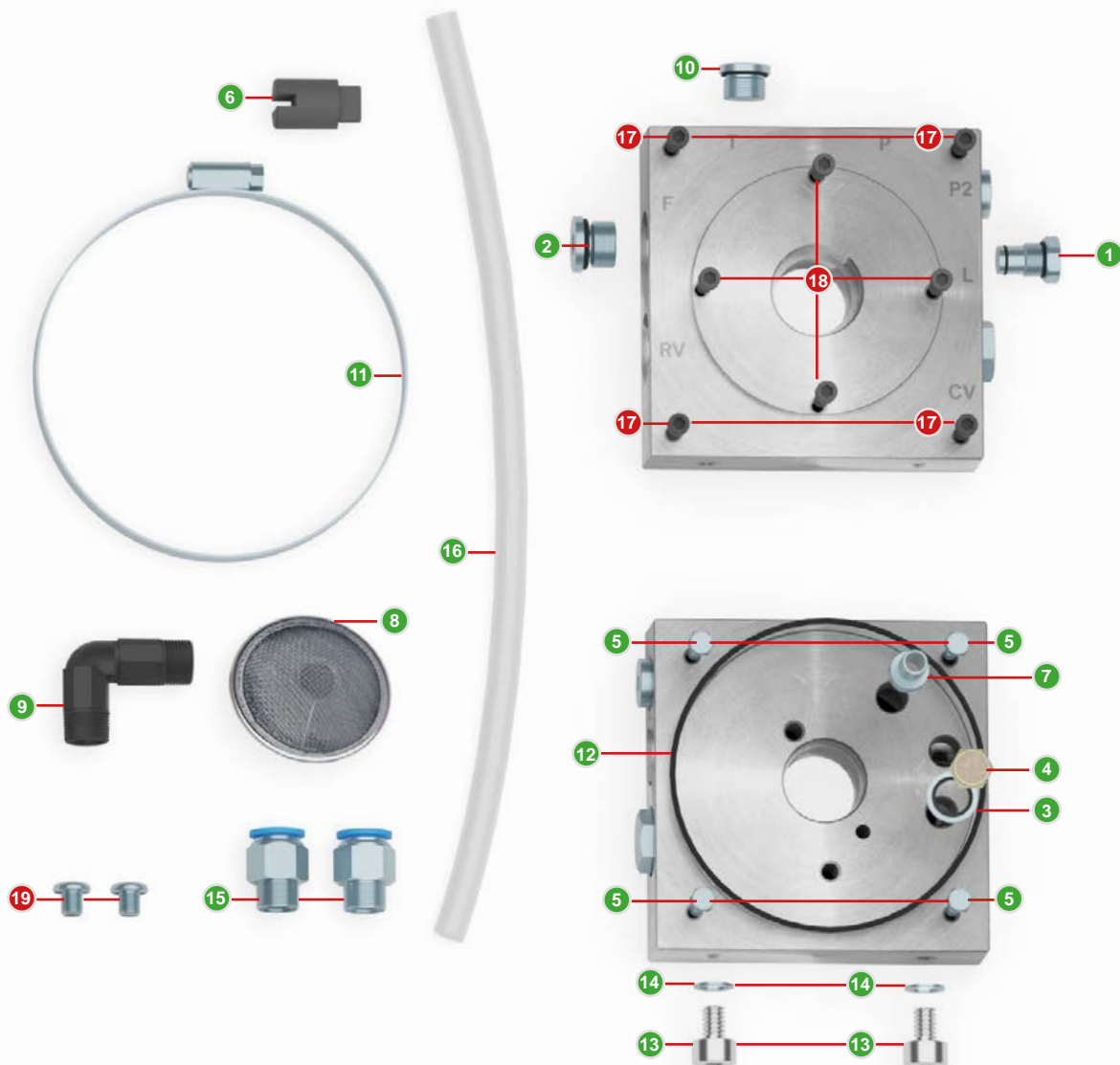
TrAie®

SPARE PARTS KIT FOR DC MINIPOWER PACK DC

Ref.: KITHPUDC

1	MC067 H-TD	TAPÓN ANULACION VALVULA DESCENSO <i>Plug for 2/2 cavity</i>
2	MC048 H-TD	TAPÓN ANULACIÓN REG. CAUDAL COMP. <i>Plug for flow regulator cavity</i>
3	T21004	METALBUNA PARA ITEM. N°4 / <i>Bonded seal</i>
4	SFE 1/4	SILENCIADOR LIMITADORA <i>Brass breather for relief valve oil exit</i>
5	TORNILLOM6X10DEP	UNIÓN DEPOSITO-BLOQUE <i>Bolt for tank-manifold</i>
6	MC046 H	ADAPTADOR MOTOR-BOMBA / <i>Coupling</i>
7	3040 10 1/4	ESPIGA PARA TOMA INTERNA RETORNO <i>Adaptor for return line</i>
8	MC006 H-TD	FILTRO BOMBA / <i>Suction filter</i>
9	SP5 H	CODO ASPIRACIÓN SOLO MONTAJE HORIZONTAL <i>90° elbow for horizontal mounting</i>
10	STOPFEN 1/4	TOMA EXTERIOR T SOLO S.E. <i>Plug for T return line (single acting applications)</i>

11	ABRAZADERAMCDP140	ABRAZADERA SOLO DEPÓSITO PLÁSTICO <i>Clamp for plastic tank</i>
12	MC059 H-TD	TÓRICA BLODIC-TD-DEPÓSITO / <i>Seal tank - manifold</i>
13	TORNILLOALLENM10X20	TORNILLO PATAS / <i>Bolt for manifold support</i>
14	ARANDELAM10DIN125	ARANDELA TORINILLO PATAS / <i>Washer for support bolts</i>
15	PC 1203	RACOR UNIÓN KITPOL (ASPIRACIÓN MONTAJE VERTICAL) <i>Fitting for suction by plastic pipe</i>
16	KITPOL400MM	TUBO ASPIRACIÓN MONTAJE VERTICAL (TUBO 100MM PARA ITEM N°7 SOLO D.E.-CORTAR-) <i>Plastic pipe for suction line vertical configuration (to be cut)</i>
17	TORNILLOALLENM6X20	UNIÓN MOTOR CC VENTILADO <i>Bolt for DC motor (fan version)</i>
18	TORNILLOALLEN1/4UNC20	UNIÓN MOTOR CC 800W / <i>Bolt for 800W DC motor</i>
19	TORNILLOM5X6RELE	TORNILLO RELE MOTOR CC VENTILADO <i>Bolt for DC motor rely</i>



MOTORES 12CC Y 24CC STANDARD INCLUYEN TORNILLOS DE MONTAJE
12CC AND 24CC STANDARD MOTORS INCLUDE MOUNTING SCREWS

KIT de MONTAJE PARA MINICENTRAL 1CV

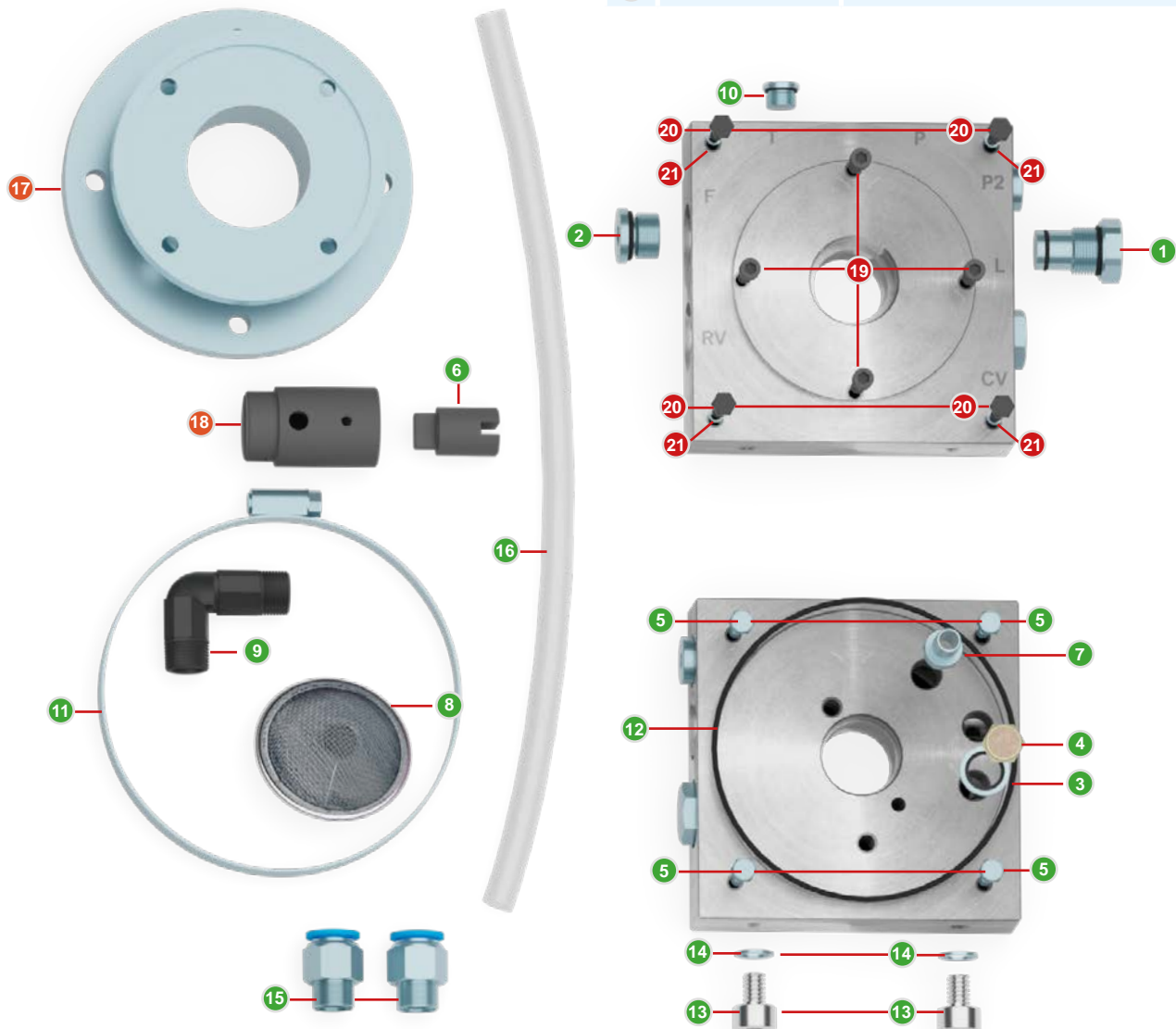
TrAie®

SPARE PARTS KIT FOR DC MINIPOWERPACK 750W

Ref.: KITHPU750

1	MC067 H-TD	TAPÓN ANULACION VALVULA DESCENSO <i>Plug for 2/2 cavity</i>
2	MC048 H-TD	TAPÓN ANULACIÓN REG. CAUDAL COMP. <i>Plug for flow regulator cavity</i>
3	T21004	METALBUNA PARA ITEM. N°4 / <i>Bonded seal</i>
4	SFE 1/4	SILENCIADOR LIMITADORA <i>Brass breather for relief valve oil exit</i>
5	TORNILLOM6X10DEP	UNIÓN DEPOSITO-BLOQUE <i>Bolt for tank-manifold</i>
6	MC046 H	ADAPTADOR MOTOR-BOMBA / <i>Coupling</i>
7	3040 10 1/4	ESPIGA PARA TOMA INTERNA RETORNO <i>Addaptor for return line</i>
8	MC006 H-TD	FILTRO BOMBA / <i>Suction filter</i>
9	SP5 H	CODO ASPIRACIÓN SOLO MONTAJE HORIZONTAL <i>90° elbow for horizontal mounting</i>
10	STOPFEN 1/4	TOMA EXTERIOR T SOLO S.E. <i>Plug for T return line (single acting applications)</i>

11	ABRAZADERAMCDP140	ABRAZADERA SOLO DEPÓSITO PLÁSTICO <i>Clamp for plastic tank</i>
12	MC059 H-TD	TÓRICA BLODIC-TD-DEPÓSITO / <i>Seal tank - manifold</i>
13	TORNILLOALLENM10X20	TORNILLO PATAS / <i>Bolt for manifold support</i>
14	ARANDELAM10DIN125	ARANDELA TORINILLO PATAS / <i>Washer for support bolts</i>
15	PC 1203	RACOR UNIÓN KITPOL (ASPIRACIÓN MONTAJE VERTICAL) <i>Fitting for suction by plastic pipe</i>
16	KITPOL400MM	TUBO ASPIRACIÓN MONTAJE VERTICAL (TUBO 100MM PARA ITEM N°7 SOLO D.E.-CORTAR-) <i>Plastic pipe for suction line vertical configuration (to be cut)</i>
17	MC064 H-TD	CAMPANA UNIÓN MOTOR-BLOQUE F080 <i>Bellhousing size F080</i>
18	MC071 H-TD	ACOPLAMIENTO EJE MOTOR B14 C080 <i>Coupling motor side</i>
19	TORNILLOALLEN1/4UNC	UNIÓN CAMPANA-BLOQUE <i>Bolt for bellhousing-manifold</i>
20	TORNILLOM6X20HEX	UNIÓN MOTOR-CAMPANA <i>Bolt for bellhousing-motor</i>
21	ARANDELAM6DIN125	PARA ITEM N°20 / <i>Washer for bolt #20</i>



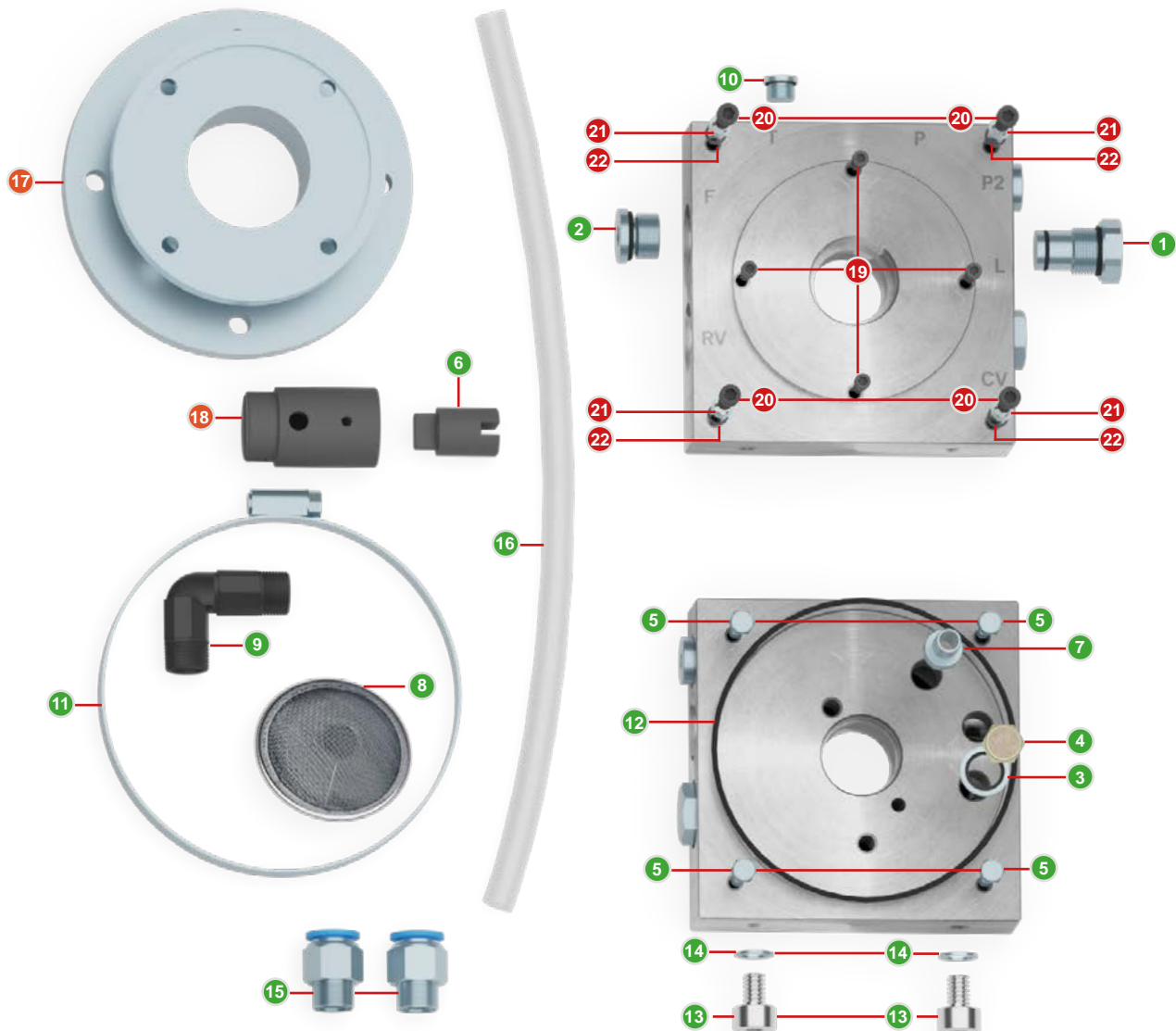
KIT de MONTAJE PARA MINICENTRAL 2CV

TrAie®

SPARE PARTS KIT FOR DC MINIPOWERPACK 1500W

Ref.: KITHPU1500

1	MC067 H-TD	TAPÓN ANULACIÓN VALVULA DESCENSO <i>Plug for 2/2 cavity</i>	12	MC059 H-TD	TÓRICA BLODIC-TD-DEPÓSITO / <i>Seal tank - manifold</i>
2	MC048 H-TD	TAPÓN ANULACIÓN REG. CAUDAL COMP. <i>Plug for flow regulator cavity</i>	13	TORNILLOALLENM10X20	TORNILLO PATAS / <i>Bolt for manifold support</i>
3	T21004	METALBUNA PARA ITEM. N°4 / <i>Bonded seal</i>	14	ARANDELAM10DIN125	ARANDELA TORINILLO PATAS / <i>Washer for support bolts</i>
4	SFE 1/4	SILENCIADOR LIMITADORA <i>Brass breather for relief valve oil exit</i>	15	PC 1203	RACOR UNIÓN KITPOL (ASPIRACIÓN MONTAJE VERTICAL) <i>Fitting for suction by plastic pipe</i>
5	TORNILLOM6X10DEP	UNIÓN DEPOSITO-BLOQUE <i>Bolt for tank-manifold</i>	16	KITPOL400MM	TUBO ASPIRACIÓN MONTAJE VERTICAL (TUBO 100MM PARA ITEM N°7 SOLO D.E.-CORTAR-) <i>Plastic pipe for suction line vertical configuration (to be cut)</i>
6	MC046 H	ADAPTADOR MOTOR-BOMBA / <i>Coupling</i>	17	MC065 H-TD	CAMPANA UNIÓN MOTOR-BLOQUE F090 <i>Bellhousing size F090</i>
7	3040 10 1/4	ESPIGA PARA TOMA INTERNA RETORNO <i>Addaptor for return line</i>	18	MC072 H-TD	ACOPLAMIENTO EJE MOTOR B14 C090 <i>Coupling motor side</i>
8	MC006 H-TD	FILTRO BOMBA / <i>Suction filter</i>	19	TORNILLOALLEN1/4UNC20	UNIÓN CAMPANA-BLOQUE <i>Bolt for bellhousing-manifold</i>
9	SP5 H	CODO ASPIRACIÓN SOLO MONTAJE HORIZONTAL <i>90° elbow for horizontal mounting</i>	20	TORNILLOALLENM8X25	UNIÓN CAMPANA-MOTOR <i>Bolt for bellhousing-motor</i>
10	STOPFEN 1/4	TOMA EXTERIOR T SOLO S.E. <i>Plug for T return line (single acting applications)</i>	21	ARANDELAM8DIN125	PARA ITEM N°20 / <i>Washer for bolt #20</i>
11	ABRAZADERAMCDP140	ABRAZADERA SOLO DEPÓSITO PLÁSTICO <i>Clamp for plastic tank</i>	22	ARANDELAM8	PARA ITEM N°20 / <i>Washer for bolt #20</i>



KIT de MONTAJE PARA MINICENTRAL 3 - 5,5CV

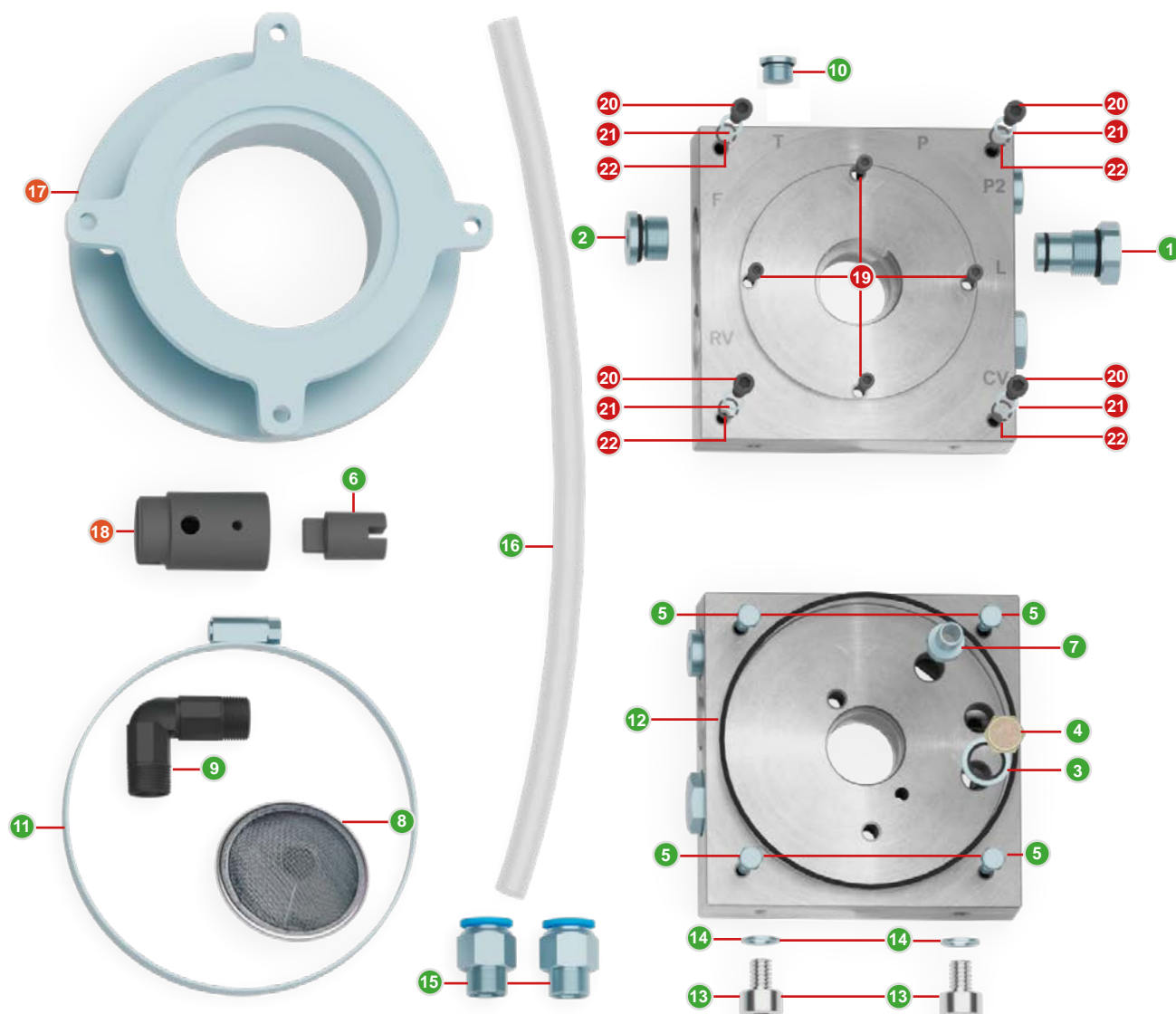
TrAie®

SPARE PARTS KIT FOR DC MINIPOWERPACK 2200 - 4000W

Ref.: KITHPU2200

1	MC067 H-TD	TAPÓN ANULACIÓN VALVULA DESCENSO <i>Plug for 2/2 cavity</i>
2	MC048 H-TD	TAPÓN ANULACIÓN REG. CAUDAL COMP. <i>Plug for flow regulator cavity</i>
3	T21004	METALBUNA PARA ITEM. N° 4 / <i>Bonded seal</i>
4	SFE 1/4	SILENCIADOR LIMITADORA <i>Brass breather for relief valve oil exit</i>
5	TORNILLOM6X10DEP	UNIÓN DEPOSITO-BLOQUE <i>Bolt for tank-manifold</i>
6	MC046 H	ADAPTADOR MOTOR-BOMBA / <i>Coupling</i>
7	3040 10 1/4	ESPIGA PARA TOMA INTERNA RETORNO <i>Addaptor for return line</i>
8	MC006 H-TD	FILTRO BOMBA / <i>Suction filter</i>
9	SP5 H	CODO ASPIRACIÓN SOLO MONTAJE HORIZONTAL <i>90° elbow for horizontal mounting</i>
10	STOPFEN 1/4	TOMA EXTERIOR T SOLO S.E. <i>Plug for T return line (single acting applications)</i>
11	ABRAZADERAMCDP140	ABRAZADERA SOLO DEPÓSITO PLÁSTICO <i>Clamp for plastic tank</i>

12	MC059 H-TD	TÓRICA BLODIC-TD-DEPÓSITO / <i>Seal tank - manifold</i>
13	TORNILLOALLENM10X20	TORNILLO PATAS / <i>Bolt for manifold support</i>
14	ARANDELAM10DIN125	ARANDELA TORINILLO PATAS / <i>Washer for support bolts</i>
15	PC 1203	RACOR UNIÓN KITPOL (ASPIRACIÓN MONTAJE VERTICAL) <i>Fitting for suction by plastic pipe</i>
16	KITPOL400MM	TUBO ASPIRACIÓN MONTAJE VERTICAL (TUBO 100MM PARA ITEM N° 7 SOLO D.E.-CORTAR-) <i>Plastic pipe for suction line vertical configuration (to be cut)</i>
17	MC066 H-TD	CAMPANA UNIÓN MOTOR-BLOQUE F112 <i>Bellhousing size F090</i>
18	MC073 H-TD	ACOPLAMIENTO EJE MOTOR B14 C112 <i>Coupling motor side</i>
19	TORNILLOALLENM6X20	UNIÓN CAMPANA-BLOQUE <i>Bolt for bellhousing-manifold</i>
20	TORNILLOALLENM8X25	UNIÓN CAMPANA-MOTOR <i>Bolt for bellhousing-motor</i>
21	ARANDELAM8DIN125	PARA ITEM N° 20 / <i>Washer for bolt #20</i>
22	ARANDELAM8	PARA ITEM N° 20 / <i>Washer for bolt #20</i>



TRΔLE® GREENLINE DIRECTIONAL CONTROL VALVES **120**

Distribuidores TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques TrΔle® GreenLine

TRΔLE® GREENLINE HYDRAULIC VALVES **123**

Válvulas Hidráulicas TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine Hydraulikventile
Valves hydrauliques TrΔle® GreenLine

TRΔLE® GREENLINE SPARE PARTS **126**

Accesorios TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine-Zubehör
Accessoires TrΔle® GreenLine



06

HYDRAULIC COMPONENTS

Componentes Hidráulicos
Hydraulikkomponenten
Composants Hydrauliques

TRΔLE® GREENLINE DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques TrΔle® GreenLine

Control valve 3/8" BSP, 40L/MIN, handle operated and return to center by spring. Relief valve

Distribuidor 3/8" BSP, 40L, acc. palanca y retorno por muelle a posición central. Limit.

Handhebelventil 3/8" BSP, 40L/MIN, federzentriert. Überdruckventil

Distributeur 3/8" BSP, 40L/min, commande manuelle, retour au centre par ressort. Limit. press.



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
YFM40/1 3/8 1P DE	3/8" BSP	40	250	1	139,87
YFM40/2 3/8 2P DD	3/8" BSP	40	250	2	206,14

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

Control valve 3/8" BSP, 50L/MIN, handle operated and return to center by spring. Relief valve

Distribuidor 3/8" BSP, 50L, acc. palanca y retorno por muelle a posición central. Limit.

Handhebelventil 3/8" BSP, 50L/MIN, federzentriert. Überdruckventil

Distributeur 3/8" BSP, 50L/min, commande manuelle, retour au centre par ressort. Limit. press.

NEW



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
YFM50/1 3/8 1P DE	3/8" BSP	50	250	1	142,66
YFM50/1 3/8 1P SE	3/8" BSP	50	250	1	156,13
YFM50/2 3/8 2P DD	3/8" BSP	50	250	2	206,14
YFM50/3 3/8 3P DDD	3/8" BSP	50	250	3	294,38
YFM50/4 3/8 4P DDDD	3/8" BSP	50	250	4	382,81
YFM50/5 3/8 5P DDDDD	3/8" BSP	50	250	5	470,88
YFM50/6 3/8 6P DDDDDD	3/8" BSP	50	250	6	551,83

Control valve 1/2" BSP, 80L/min, handle operated and return to center by spring. Relief valve

Distribuidor 1/2" BSP, 80L, acc. palanca y retorno por muelle a posición central. Limit.

Handhebelventil 1/2" BSP, 80L/min, federzentriert. Überdruckventil

Distributeur 1/2" BSP, 80L/min, commande manuelle, retour au centre par ressort. Limit. press.



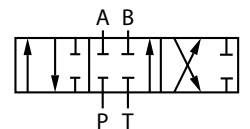
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
YFM80/1 1/2 1P DE	1/2" BSP	80	250	1	220,84
YFM80/1 1/2 1P SE	1/2" BSP	80	250	1	220,84
YFM80/2 1/2 2P DD	1/2" BSP	80	250	2	331,24
YFM80/2 1/2 2P DS	1/2" BSP	80	250	2	331,24
YFM80/3 1/2 3P DDD	1/2" BSP	80	250	3	471,04
YFM80/4 1/2 4P DDDD	1/2" BSP	80	250	4	591,36
YFM80/5 1/2 5P DDDDD	1/2" BSP	80	250	5	734,58
YFM80/6 1/2 6P DDDDDD	1/2" BSP	80	250	6	871,90

YFM40 Closed center spool

Corredera doble efecto YFM40

Doppeltwirkende Welle YFM40

Tiroir centre fermé YFM40



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM40CORDE	YFM40	50,87

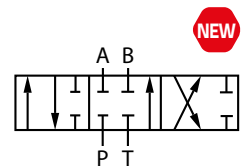
Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

YFM50 Closed center spool

Corredera doble efecto YFM50

Doppeltwirkende YFM-Spule YFM50

Tiroir centre fermé YFM50



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM50CORDE	YFM 50	50,87

NEW

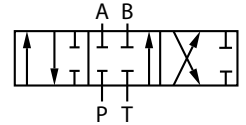
TRΔLE® GREENLINE DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques TrΔle® GreenLine

YFM80 Closed center spool



Corredera doble efecto YFM80
Doppeltwirkende Welle YFM80
Tiroir centre fermé YFM80



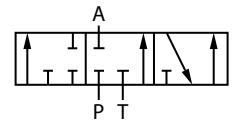
Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM80CORDE	YFM80	56,12
YFM80CORDE-R	YFM80	56,12

YFM80... Valid only for control valve with a single lever / YFM80... solo válido para distribuidores con una sola palanca / YFM80... passend nur für Regelventile mit einem Hebe / YFM80... valide uniquement pour les distributeurs avec un levier

YFM Single acting spool



Corredera simple efecto YFM
Einfachwirkende Welle YFM
Tiroir simple effet YFM



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM40CORSE*	YFM40	69,73
NEW YFM50CORSE	YFM50	69,73
YFM80CORSE	YFM80	56,12
YFM80CORSE-R	YFM80	56,12

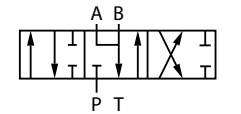
* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

* YFM80CORSE-R Valid only for control valve with a single lever / YFM80CORSE-R solo para distribuidores con una sola palanca / YFM80CORSE-R passend nur für Regelventile mit einem Hebe / YFM80CORSE-R valide uniquement pour les distributeurs avec un levier

YFM Open center spool



Corredera motor YFM
Motorwelle YFM
Tiroir centre ouvert YFM



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
NEW YFM50CORM	YFM50	50,77
YFM80CORM	YFM80	56,12
YFM80CORM-R	YFM80 2 ó mas palancas / YFM80 2 or more levers	56,12

YFM80CORM-R valid only for control valve with a single lever / YFM80CORM-R solo válida para distribuidores con una sola palanca / YFM80CORM-R passend nur für Regelventile mit einem Hebe / YFM80CORM-R valide uniquement pour les distributeurs avec un levier

carry over fitting



Racores de continuación de presión
Druckweiterführung
Raccord centre à suivre

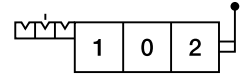
Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM00004*	YFM40/YFME50/YFM50	16,24
YFM00005	YFM80	16,26

TRΔLE® GREENLINE DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques TrΔle® GreenLine

3 positions detended spool control

Accionamiento 3 posiciones enclavadas
Schieber mit 3 Schaltstellungen
Actionnement 3 positions cranté



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFM00003*	YFM40/YFM50	35,59

Control valve solenoid driven 3/8 BSP, 50 l/min

Distribuidor eléctrico - 3/8" BSP, 50 l/m
Elektrisches Steuerventil 3/8 BSP, 50 l/min
Distributeur à commande électrique 3/8 BSP, 50 l/min



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
YFME50/1 3/8 1P DE	3/8" BSP	50	250	1	375,30
YFME50/2 3/8 2P DD	3/8" BSP	50	250	2	625,62
YFME50/3 3/8 3P DDD	3/8" BSP	50	250	3	975,99

Solenoid for YFME50 control valves

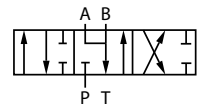
Bobinas para distribuidores YFME50
Magnetspulen für Hydroventile YFME50
Bobines pour distributeurs YFME50



Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
BOBYFME5012VDC	12VDC	37	68,98
BOBYFME5024VDC	24VDC	37	68,13

Open center spool YFME50

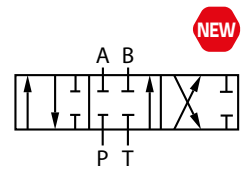
Correderas motor YFME50
Motorwelle YFME50
Tiroir centre ouvert YFME50



Part n° Referencia	€
YFME50CORM	61,37

YFME50 Closed center spool

Corredera centros cerrados YFME50
YFME50 Spule mit geschlossener Mitte
Tiroir centre fermé YFME50



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
YFME50CORDE	YFME50	61,36

TRΔLE® GREENLINE HYDRAULIC VALVES

Válvulas Hidráulicas TrΔle® GreenLine

TrΔle® GreenLine Hydraulikventile

Valves hydrauliques TrΔle® GreenLine

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

HYDRAULIC COMPONENTS
TrΔle® GREENLINE

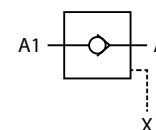
Single pilot operated check valve



Válvula antirretorno simple pilotado

Rückschlagventil einfach pilotgesteuert (T)

Clapet antiretour simple piloté (en ligne)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
ASP1/4	1/4" BSP	20	315	40,81
ASP3/8	3/8" BSP	35	315	45,70
ASP1/2	1/2" BSP	50	315	48,20

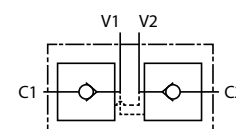
Double pilot operated check valve in block (in T)



Válvula antirretorno doble bloque pilotado (en Te)

Rückschlagventil Doppelblock (T)

Block avec antiretour double piloté (en Té)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
ADP1/4	1/4" BSP	15	315	36,69
ADP3/8	3/8" BSP	35	315	41,44
ADP1/2	1/2" BSP	50	315	48,46

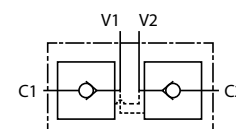
Double pilot operated check valve in block (in T), with fittings



Válvula antirretorno doble bloque pilotado (en Te), con rácores

Rückschlagventil Doppelblock (T) mit Verschraubungen

Block avec antiretour double piloté (en Té), avec raccords



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	PIPE TUBO	€
ADPT3/8	3/8" BSP	30	315	12	43,91

Unidirectional flow restrictor valve



Regulador de caudal unidireccional

Flussmengen-Regelventil - eine Richtung

Étrangleur de débit unidirectionnel



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
RCU04	1/4" BSP	40	315	33,72
RCU06	3/8" BSP	60	315	33,72
RCU08	1/2" BSP	85	315	45,15
RCU12	3/4" BSP	185	315	54,18
RCU16	1" BSP	200	315	63,21

Bidirectional flow restrictor valve



Regulador de caudal bidireccional

Flussmengen-Regelventil - beide Richtungen

Étrangleur de débit bidirectionnel



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
RCB04	1/4" BSP	40	315	30,10
RCB06	3/8" BSP	60	315	30,32
RCB08	1/2" BSP	85	315	42,14
RCB12	3/4" BSP	185	315	48,16
RCB16	1" BSP	200	315	57,19

TUS KITS DE MONTAJE

KITS FOR OEM

En estos kits incluimos todas las piezas necesarias para que los clientes puedan ensamblar sus propios equipos. Integramos servicios de montaje, comerciales, tecnológicos y logísticos. Además, pueden ser personalizados, marcados y etiquetados.

These kits include all necessary items for the customer to assemble their own equipment. We integrate assembly, commercial, technological and logistics services. Additionally, kits can be personalized, marked, and labeled.



TrΔle®

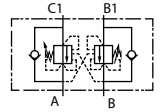
TRΔLE® GREENLINE HYDRAULIC VALVES

Válvulas Hidráulicas TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine Hydraulikventile
Valves hydrauliques TrΔle® GreenLine

Double acting balanced overcenter (line)



Overcenter balanceada D.E. (en línea)
Lasthalteventil symmetrisch doppelt wirkend (in Linie)
Valve d'équilibrage balancée double effet (en ligne)

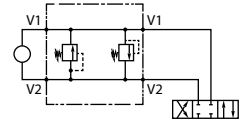


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	REGULATION RATE (BAR) CAMPO DE REGULACION (BAR)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX (bar)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	€
OBDL3/820	3/8" BSP	60-210	315	50	94,95
OBDL3/835	3/8" BSP	100-315	315	50	95,06

Dual cross direct acting steel relief valve screw adjust



Limit. presión doble línea/regulación tornillo acero
Direktwirkendes Doppelkreuz-Entlastungsventil mit Regelschraube
Limiteur pression double en ligne/régulation par vis-acier



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FLOW MAX (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	REGULATION RATE (BAR) CAMPO DE REGULACION (BAR)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX (bar)	€
LDL3/810	3/8" BSP	45	0-100	315	87,64
LDL3/820	3/8" BSP	45	70-210	315	87,64
LDL3/835	3/8" BSP	45	100-315	315	87,64
LDL1/205	1/2" BSP	60	0-50	315	93,90
LDL1/210	1/2" BSP	60	0-100	315	124,93
LDL1/220	1/2" BSP	60	70-210	315	*
LDL1/235	1/2" BSP	60	100-315	315	94,08

Barrel flow control valve – bidirectional



Estrangulador bireccional (regulable)
Regelbares Drosselventil - beide Richtungen
Étrangleur réglable bidirectionnel

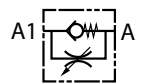


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
ECB04	1/4" BSP	12	350	17,20
ECB06	3/8" BSP	30	350	24,08
ECB08	1/2" BSP	45	310	32,57

Barrel flow control valve – unidirectional



Estrangulador unireccional (regulable)
Regelbares Drosselventil - eine Richtung
Étrangleur réglable unidirectionnel



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
ECU04	1/4" BSP	12	350	24,08
ECU06	3/8" BSP	30	350	29,81
ECU08	1/2" BSP	45	310	39,56

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

TRΔLE® GREENLINE SPARE PARTS

Accesorios TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine-Zubehör
Accessoires TrΔle® GreenLine

with thermostat

Intercambiadores de calor Aceite / Aire con termostato

Wärmetauscher Öl / Luft mit Thermostat

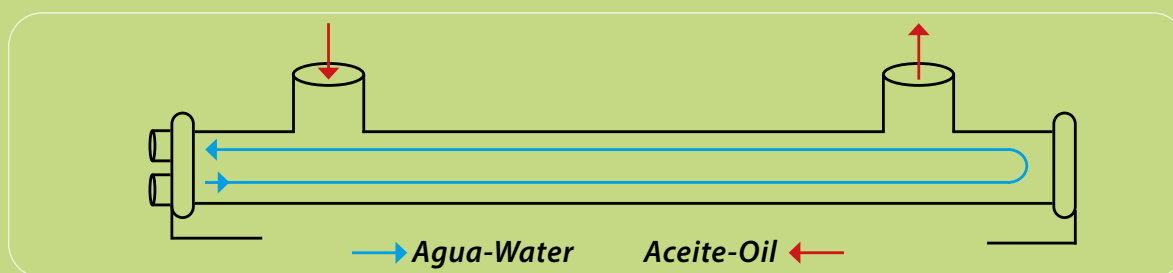
Échangeurs de chaleur huile/air avec thermostat



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
INTER21012V	1" BSP	12 VDC	120	30	100	1,7	68	576,71
INTER21024V	1" BSP	24 VDC	120	30	100	1,7	68	574,33
INTER25012V	1" BSP	12 VDC	168	30	140	1,7	68	714,06
INTER25024V	1" BSP	24 VDC	168	30	140	2	68	714,06
INTER39024V	1" BSP	24 VDC	204	50	150	5	68	1.070,14

INTERCAMBIADORES DE CALOR · HEAT EXCHANGERS

Ver Página · See page
251



Standard



Marino · Marine

TRΔLE® GREENLINE SPARE PARTS

Accesorios TrΔle® GreenLine
TrΔle® GreenLine-Zubehör
Accessoires TrΔle® GreenLine

Thermoswitch



Termostatos
Thermostate
Thermostats

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	TEMPERATURE (°C) Rango de temperatura (°C)	€
TERMOSTATOINTER	1/2" BSP	55-60	115,16

Switches



Interruptores
Schalter
Commutateurs

Part n° Referencia	Protection (IP) Protección (IP)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
INTERRUPTORINTER12V	68	12VDC	95,97
INTERRUPTORINTER24V	68	24VDC	95,97

Heat exchanger panel



Panel
Tafel
Panneau

Part n° Referencia	Details Detalles	Size Tamaño	€
PANELINTER210	PANEL INTERCAMBIADOR / EXCHANGER PANEL	210	287,91
PANELINTER250	PANEL INTERCAMBIADOR / EXCHANGER PANEL	250	412,67
PANELINTER390	PANEL INTERCAMBIADOR / EXCHANGER PANEL	390	738,97

Fan and casing



Motor y Carcasa
Motor und Gehäuse
Ventilateur et cadre

Part n° Referencia	DETAILS DETALLES	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
MOTORVENTINTER39012	MOTOR INTER390 / INTER390 MOTOR	12	215,93
MOTORVENTINTER21012	MOTOR INTER210 / INTER210 MOTOR	12	143,96
MOTORVENTINTER25012	MOTOR INTER250 / INTER250 MOTOR	12	158,35
MOTORVENTINTER21024	MOTOR INTER210 / INTER210 MOTOR	24	143,96
MOTORVENTINTER25024	MOTOR INTER250 / INTER250 MOTOR	24	158,35
MOTORVENTINTER39024	MOTOR INTER390 / INTER390 MOTOR	24	215,93
CARCASAINTER210	CARCASA INTERCAMBIADOR / HEAT EXCHANGER CASING	-	62,38
CARCASAINTER250	CARCASA INTERCAMBIADOR / HEAT EXCHANGER CASING	-	105,57
CARCASAINTER390	CARCASA INTERCAMBIADOR / HEAT EXCHANGER CASING	-	163,15

MARCAS | BRANDS

DICSA

#HYDRAULICS SPECIALISTS

TrAile®



www.dicsaes.com



Hydraulic Components - OTHER BRANDS

Componentes Hidráulicos - OTRAS MARCAS

Hydraulische Komponenten - ANDERE MARKEN

Composants Hydrauliques - AUTRES MARQUES



PUMPS

Impulsores
Pumpen
Pompes



CONTROL COMPONENTS

Elementos de control
Kontrollelemente
Éléments de contrôle



MOTION DEVICES

Actuadores
Stellantriebe
Actionneurs



ACCESSORIES

Accesorios
Zubehör
Accessoires



MINI POWER PACKS

Minicentrales hidráulicas
Mini-Aggregate
Mini-centrales hydrauliques



HYDRAULIC HAND PUMPS | **132**

Bombas manuales
Hydraulische Handpumpen
Pompes à main

VANE PUMPS | **134**

Bombas de paletas
Flügelzellenpumpen
Pompes à palettes

ACCESSORIES PUMPS | **138**

Accesorios bombas
Zubehör Pumpen
Accessoires pour pompes



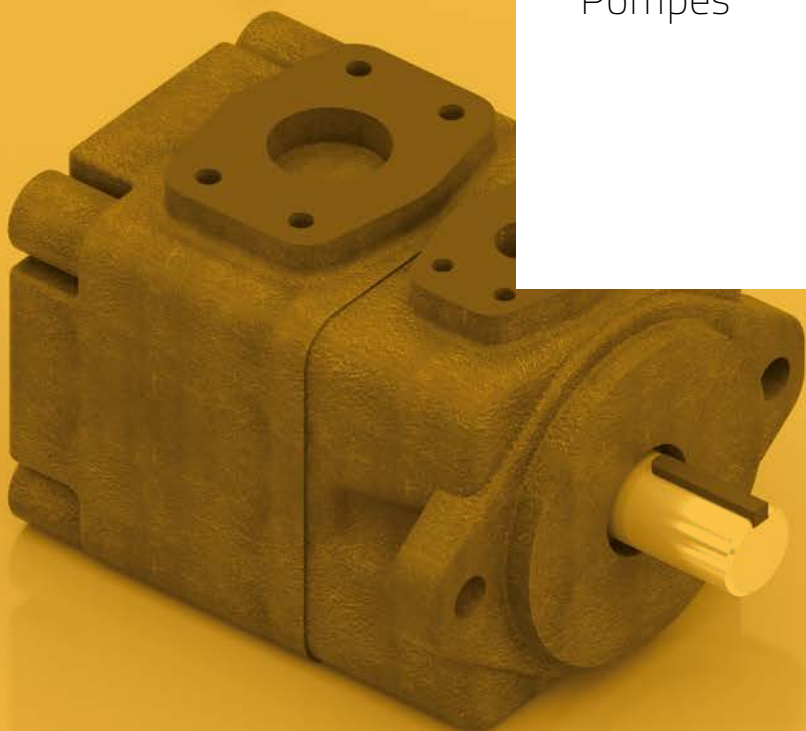
01

PUMPS

Impulsores

Pumpen

Pompes



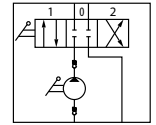
HYDRAULIC HAND PUMPS

Bombas manuales
Hydraulische Handpumpen
Pompes à main



Hydraulic hand pump double Act., 5 l tank and lever

Bomba manual D.E. con depósito 5 lts y palanca
Hydr. Handpumpen doppeltwirkend, 5l-Behälter und Handhebel
Pompe man.D.E., réservoir 5L et levier

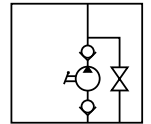


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	cm ³	€
HPTD2505AL	3/8" BSP	280	25	680,93



S.A. hand pump without tank

Bomba manual S.E. para depósito separado
Handpumpe einfachwirkend ohne Ölbehälter
Pompes manuelles S.E. pour réservoir séparé

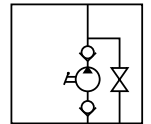


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	cm ³	€
HP50	1/2" BSP	250	33	350,16
HP70	1/2" BSP	200	48	517,79



S.A. hand pump (fitting to tank)

Bomba manual S.E. (montaje sobre depósito)
Handpumpe einfachwirkend (passend zu Ölbehälter)
Pompes manuelles S.E. (montage sur réservoir)

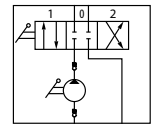


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	cm ³	€
HPTSE 6	3/8" BSP	250	6	407,02
HPTSE 11	3/8" BSP	250	11	407,02
HPTSE 22	3/8" BSP	250	22	419,03



D.A. hand pump (fitting to tank)

Bomba manual D.E. (montaje sobre depósito)
Handpumpe doppeltwirkend (passend zu Ölbehälter)
Pompes manuelles D.E. (montage sur réservoir)

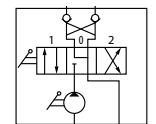


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	cm ³	€
HPTD12	1/4" BSP	320	12	359,13
HPTD25	1/4" BSP	300	25	359,13
HPTD45	1/4" BSP	250	45	308,51



D.A. hand pump with double check valve

Bomba manual D.E. c/ antirretornos
Handpumpe doppeltwirkend ohne Überdruckventil
Pompe manuelle D.E. avec antiretour



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	cm ³	€
HPTDVB 12	3/8" BSP	250	12	448,93
HPTDVB 25	3/8" BSP	250	25	448,93
HPTDVB 45	3/8" BSP	250	45	463,92

HYDRAULIC HAND PUMPS

Bombas manuales
Hydraulische Handpumpen
Pompes à main

Hand pump lever

Palancas para bombas manuales
Handhebel für Handpumpe
Leviers pour pompes manuelles



Part n° Referencia	Ø D (mm)	L (mm)	€
LV27X600	27	600	33,94

Aluminium tank with level

Depósitos aluminio con nivel
Aluminiumbehälter mit Niveauanzeiger
Réservoir en aluminium avec niveau



Part n° Referencia	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	€
SRO2ALO	2	204,97
SRO3ALO	3	251,91
SRO5ALO	5	342,34

DEPOSITOS DE HIERRO PARA BOMBAS MANUALES IRON TANKS FOR HYDRAULIC HAND PUMPS



PÁGINA PAGE 5

VANE PUMPS

Bombas de paletas
Flügelzellenpumpen
Pompes à palettes



Single pumps BQ01G type

Bombas simples tipo BQ01G
Einzelpumpen Typ BQ01G
Pompes simples type BQ01G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MÁXIMA (bar)	€
BQ01G21C01	21	210	*
BQ01G32C01	32	210	*
BQ01G35C01	35	210	*
BQ01G42C01	42	210	*
BQ01G46C01	46	160	*
BQ01G55C01	55	140	*



Single pumps BQ02G type

Bombas simples tipo BQ02G
Einzelpumpen Typ BQ02G
Pompes simples type BQ02G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MÁX. (Bar)	€
BQ02G47C01	47	210	*
BQ02G53C01	53	210	*
BQ02G64C01	64	210	*
BQ02G71C01	71	210	*
BQ02G79C01	79	210	*



Single pumps BQ03G type

Bombas simples tipo BQ03G
Einzelpumpen Typ BQ03G
Pompes simples type BQ03G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MÁX. (Bar)	€
BQ03G24C01	90	210	*
BQ03G28C01	106	210	*



Single pumps BQ04G type

Bombas simples tipo BQ04G
Einzelpumpen Typ BQ04G
Pompes simples type BQ04G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MÁX. (Bar)	€
BQ04G80C01	80	210	*
BQ04G94C01	94	210	*
BQ04G114C01	114	210	*
BQ04G131C01	131	210	*
BQ04G140C01	140	210	*



Single pumps BQ05G type

Bombas simples tipo BQ05G
Einzelpumpen Typ BQ05G
Pompes simples type BQ05G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	MAXIMUM PRESSURE (Bar) PRESIÓN MÁX. (Bar)	€
BQ05G164C01	164	175	*
BQ05G180C01	180	175	*
BQ05G189C01	189	175	*
BQ05G217C01	217	175	*
BQ05G230C01	230	175	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

VANE PUMPS

Bombas de paletas
Flügelzellenpumpen
Pompes à palettes



Simple pump casing

Carcasas bombas simples
Gehäuse Einfachpumpe
Corps pompe simple

Part n° Referencia	PUMP BOMBA	€
BQ01GC01	BQ01G	*
BQ02GC01	BQ02G	*
BQ04GC01	BQ04G	*
BQ05GC01	BQ05G	*



Double pump casing

Carcasas bombas dobles
Gehäuse Doppelpumpe
Corps pompe double

Part n° Referencia	PUMP BOMBA	€
BQ21GCC01	BQ21G	*
BQ41GCC01	BQ41G	*
BQ42GCC01	BQ42G	*
BQ51GCC01	BQ51G	*
BQ52GCC01	BQ52G	*
BQ54GCC02	BQ54G	*

BOMBAS DE PALETAS DOBLES BAJO CONSULTA
DOUBLE VANE PUMPS UNDER REQUEST



*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

VANE PUMPS

Bombas de paletas
Flügelzellenpumpen
Pompes à palettes



Cartridges for BQ01G single pumps

Cartuchos para bombas simples BQ01G

Patronen für Einfachpumpen BQ01G

Cartouches pour pompes simples BQ01G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	€
CBQ0121	21	*
CBQ0132	32	*
CBQ0135	35	*
CBQ0142	42	*
CBQ0146	46	*
CBQ0155	55	*



Cartridges for BQ02G single pumps

Cartuchos para bombas simples BQ02G

Patronen für Einfachpumpen BQ02G

Cartouches pour pompes simples BQ02G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	€
CBQ0247	47	*
CBQ0253	53	*
CBQ0264	64	*
CBQ0271	71	*
CBQ0279	79	*



Cartridges for BQ03G single pumps

Cartuchos para bombas simples BQ03G

Patronen für Einfachpumpen BQ03G

Cartouches pour pompes simples BQ03G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	€
CBQ0390	90	*
CBQ03106	106	*



Cartridges for BQ04G single pumps

Cartuchos para bombas simples BQ04G

Patronen für Einfachpumpen BQ04G

Cartouches pour pompes simples BQ04G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	€
CBQ0480	80	*
CBQ0494	94	*
CBQ04114	114	*
CBQ04131	131	*
CBQ04140	140	*



Cartridges for BQ05G single pumps

Cartuchos para bombas simples BQ05G

Patronen für Einfachpumpen BQ05G

Cartouches pour pompes simples BQ05G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	€
CBQ05164	164	*
CBQ05180	180	*
CBQ05189	189	*
CBQ05217	217	*
CBQ05230	230	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

VANE PUMPS

Bombas de paletas
Flügelzellenpumpen
Pompes à palettes



Cartridges for BQ21G pumps

Cartuchos para bombas BQ21G
Patronen für Pumpen BQ21G
Cartouches pour pompes BQ21G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	€
CBQ2121	21	*
CBQ2132	32	*
CBQ2142	42	*
CBQ2147	47	*
CBQ2155	55	*

For the 2nd cartridge see cartridges for BQ01G (1st cartridge) / Para 2º cartucho ver cartuchos para BQ01G (1er cartucho) / For the 2nd cartridge see cartridges for BQ01G (1st cartridge) / Pour le 2nd cartouche voir cartouches pour BQ01G (1er cartouche)



Cartridges for BQ41/42G pumps

Cartuchos para bombas BQ41/42G
Patronen für Pumpen BQ41/42G
Cartouches pour pompes BQ41/42G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	€
CBQ414247	47	*
CBQ414255	55	*
CBQ414264	64	*
CBQ414279	79	*

For the 2nd cartridge BQ41 see BQ01G (1st cartridge); for BQ42 see BQ02G / Para 2º cartucho BQ41 ver BQ01G (1er cartucho); para BQ42 ver BQ02G / Für die 2. Patrone BQ51 siehe BQ01G (1. Patrone); für BQ52 siehe BQ02G; für BQ54 siehe BQ04G / Pour le 2nd cartouche BQ41 voir BQ01G (1er cartouche); pour BQ42 voir BQ02G



Cartridges for BQ51/52/54G pumps

Cartuchos para bombas BQ51/52/54G
Patronen für Pumpen BQ51/52/54G
Cartouches pour pompes BQ51/52/54G

Part n° Referencia	FLOW (l/min) at 1200 R.P.M. CAUDAL (l/min) a 1200 R.P.M.	€
CBQ515254114	114	*
CBQ515254131	131.6	*
CBQ51525479	79	*
CBQ51525494	94	*
CBQ515454140*	140	*

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

* For the 2nd cartridge BQ51 see BQ01G (1st cartridge); for BQ52 see BQ02G; for BQ54 see BQ04G / Para 2º cartucho BQ51 ver BQ01G (1er cartucho); para BQ52 ver BQ02G; para BQ54 ver BQ04G / Für die 2. Patrone vergleichen Sie die Patrone für BQ01G (erste Patrone). Für BQ52 vergleichen Sie BQ02G; für BQ54 vergleichen Sie BQ04G. / Pour le 2nd cartouche BQ51 voir BQ01G (1er cartouche); pour BQ52 voir BQ02G; pour BQ54 voir BQ04G

ACCESSORIES PUMPS

Accesorios bombas
Zubehör Pumpen
Accessoires pour pompes



Aluminium bellhousing european format

Campanas aluminio formato europeo
Pumpenträger Aluminium Europäisches Format
Lanterne aluminium format européen

Part n° Referencia	SIZE TAMANO	MOTOR SIDE CV / HP LADO MOTOR CV / HP	PUMP SIDE LADO BOMBA	€
LS141	140mm	0,16/0,25	F 1	28,81
LS161	160 mm	0,3/0,5	F 1	27,81
LS201	200 mm	0,75/2	F 1	33,40
LS250	250 mm	3/5,5	F 1	48,33
LS203	200 mm	0,75/2	F 2	33,96
LS252	250 mm	3/5,5	F 2	44,01
LS300	300 mm	7,5/12,5	F 2	82,77
L3511	350 mm	15/30	F 2	186,26
LS255	250 mm	3/5,5	F 3	58,16
LS302	300 mm	7,5/12,5	F 3	82,77
L3513	350 mm	15/30	F 3	166,77
LS306	300 mm	7,5/12,5	F 3.5	94,25
L3507	350 mm	15/30	F 3.5	263,86
L4006	400 mm	40	F 3.5	330,33
LSE356	350 mm	15/20	F 3.5	307,63



Aluminium couplings european format

Acoplamiento aluminio formato europeo
Kupplungen Aluminium Europäisches Format
Accouplement aluminium format européen

Part n° Referencia	SPIDERS ESTRELLA	SHAFT(mm)- ELECTRIC MOTOR HP EJE (mm)- CV MOTOR	PUMP SIDE (SHAFT) LADO BOMBA (EJE)	€
ND1A	5158045	14 mm 0,33/0,5	F1 Cylindrical 7mm	24,06
ND2	5158045	14 mm 0,33/0,5	F 1 Tapered 1:8	22,44
ND5	5158045	19 mm 0,75/1	F 1 Tapered 1:8	26,29
ND8	5158045	24 mm 1,5/2	F 1 Tapered 1:8	26,28
ND11	5158055	28 mm 3/5,5	F 1 Tapered 1:8	34,18
ND7	5158045	19 mm 0,75/1	F 2 Tapered 1:8	30,08
ND10	5158045	24 mm 1,5/2	F 2 Tapered 1:8	30,08
ND13	5158055	28 mm 3/5,5	F 2 Tapered 1:8	34,18
ND16	5158074	38 mm 7,5/12,5	F 2 Tapered 1:8	65,88
ND43A	5158074	42 mm 15/20	F 2 Tapered 1:8	123,20
ND15	5158074	28 mm 3/5,5	F 3 Tapered 1:8	36,41
ND17	5158074	38 mm 7,5/12,5	F 3 Tapered 1:8	70,77
ND43C	5158104	42 mm 15/20	F 3 Tapered 1:8	123,20
ND44C	5158104	48 mm 25/30	F 3 Tapered 1:8	147,85
ND18C	5158104	38 mm 7,5/12,5	F 3.5 Tapered 1:8	70,77
ND21A	5158104	42 mm 15/20	F 3.5 Tapered 1:8	132,02
ND25A	5158104	48 mm 25/30	F 3.5 Tapered 1:8	152,49
ND41A	5158104	55 mm 31/40	F 3.5 Tapered 1:8	164,15

ACCESSORIES PUMPS

Accesorios bombas
Zubehör Pumpen
Accessoires pour pompes



Bellhousing for variable displacement pumps

NEW

Campana aluminio bombas caudal variable
Pumpenträger aus Aluminium mit variablem Durchfluss
Lanterne en aluminium pour pompes à débit variable

Part n° Referencia	POWER (HP) POTENCIA (CV)	PUMP BOMBA	€
CAMP28010125CV	25	BPCV28DFR0101 / BPCV28DR0101	298,65
CAMP28020225CV	25	BPCV28DFR0202 / BPCV28DR0202	298,65
CAMP45010140CV	40	BPCV45DFR0101 / BPCV45DR0101	314,41
CAMP45020240CV	40	BPCV45DFR0202 / BPCV45DR0202	314,41
CAMP71010150CV	50	BPCV71DFR0101 / BPCV71DR0101	424,55
CAMP71020250CV	50	BPCV71DFR0202 / BPCV71DR0202	480,22



Coupling for variable displacement pumps

NEW

Acoplamiento aluminio bombas caudal variable
Aluminiumkupplungen für Pumpen mit variablem Durchfluss
Accouplementen aluminium pour pompes à débit variable

Part n° Referencia	POWER (HP) POTENCIA (CV)	PUMP BOMBA	€
ACOP28010125CV	25	BPCV28DFR0101 / BPCV28DR0101	303,28
ACOP28020225CV	25	BPCV28DFR0202 / BPCV28DR0202	272,76
ACOP45010140CV	40	BPCV45DFR0101 / BPCV45DR0101	466,94
ACOP45020240CV	40	BPCV45DFR0202 / BPCV45DR0202	272,68
ACOP71010150CV	50	BPCV71DFR0101 / BPCV71DR0101	525,92
ACOP71020250CV	50	BPCV71DFR0202 / BPCV71DR0202	745,73

ACOP...0202 top photo. ACOP...0101 bottom photo. / ACOP...0202 foto superior. ACOP...0101 foto inferior. / ACOP...0202 Foto oben. ACOP...0101unteres Foto. / ACOP...0202 photo du haut. ACOP...0101photo du bas.



SN type couplings

Acoplamientos tipo SN
Elastische Kupplungen SN-Typ
Accouplement type SN

Part n° Referencia	DIAMETER (mm) DIAMETRO (mm)	SPIDER TYPE TIPO ESTRELLA	R.P.M.	MAX. TORQUE (Kg.m) PAR MAX.(Kg.m)	€
SN-75 V	75	75x16	7000	8	109,95
SN-75 V MEC CETOP	75	75x16	7000	8	174,19
SN-75 V MEC16	75	75x16	7000	8	164,12
SN-75 V MEC1616	75	75x16	7000	8	187,64
SN-120/20 V	120	120x20	4500	40	410,07
SN-120/20 C	120	120x20	4500	40	364,93
SN-135 V	135	135x25	4000	65	501,49
SN-135 C	135	135x25	4000	65	452,58
SN-150/28 C	150	150x28	3500	90	558,30
SN-175 V	175	175x32	3000	135	810,36
SN-175 C	175	175x32	3000	135	750,17
SN-200/35 V	200	200x35	2750	190	934,89



SR type couplings

Acoplamientos tipo SR
Elastische Kupplungen SR-Typ
Accouplement type SR

Part n° Referencia	DIAMETER (mm) DIAMETRO (mm)	SPIDER TYPE TIPO ESTRELLA	R.P.M.	MAX. TORQUE (Kg.m) PAR MAX.(Kg.m)	SHAFT Ø(mm) EJE Ø(mm)	SPIDERS ESTRELLA	€
SR-50 V	50	50x10	10000	1,2	0-19	PUR	81,64
SR-60 V	60	60x14	8500	3,5	0-24	PUR	90,67
SR-75 V	75	75x16	7000	8	13-34	PUR	132,43
SR-90 V	90	90x20	6000	16	13-40	PUR	225,35
SR-105/20 C	105	105x20	5500	27	0-48	Caucho/Rubber	296,08
SR-105/20 V	105	105x20	5500	27	0-48	PUR	322,41



BOMBAS DE PISTONES TIPO ACODADAS BENT AXIS PISTON PUMPS

Caudales disponibles: | Available displacement:
12cc | 18cc | 25cc | 32cc | 40cc | 50cc | 56cc
| 63cc | 80cc | 108cc | 130cc

Presión máxima | Max pressure **400 bar**
Giro **Derechas** | **Clockwise** rotation
Eje estriado | Splined shaft **DIN ISO 14-NF**



Para otros tipos de ejes
y tapas consultar

Contact us for other flanges
or shafts

*Ver página 12 | See page 12



ACCESSORIES PUMPS

Accesorios bombas
Zubehör Pumpen
Accessoires pour pompes



SRL type couplings

Acoplamiento tipo SRL
Elastische Kupplungen SRL-Typ
Accouplement type SRL

Part n° Referencia	DIAMETER (mm) DIAMETRO (mm)	SPIDER TYPE TIPO ESTRELLA	R.P.M.	MAX. TORQUE (Kg-m) PAR MAX. (Kg.m)	SHAFT Ø(mm) EJE Ø(mm)	SPIDERS ESTRELLA	€
SRL-50 V	50	50x10	10000	1,2	0-20	PUR	88,03
SRL-60 V	60	60x14	8500	3,5	0-24	PUR	95,93
SRL-75 V	75	75x16	7000	8	13-34	PUR	154,62
SRL-75 V MEC25	75	75x16	7000	8	13-34	PUR	234,29
SRL-75 V MEC2525	75	75x16	7000	8	13-34	PUR	258,08
SRL-90 V	90	90x20	6000	16	13-45	PUR	260,71
SRL-105/20 C	105	105x20	5500	27	0-48	Caucho/Rubber	341,22
SRL-105/20 V	105	105x20	5500	27	0-48	PUR	367,56
SRL-120/20 C	120	120x20	4500	40	0-48	Caucho/Rubber	488,70
SRL-120/20 V	120	120x20	4500	40	0-48	PUR	533,84
SRL-135 C	135	135x25	4000	65	0-65	Caucho/Rubber	665,14
SRL-135 V	135	135x25	4000	65	0-65	PUR	714,05
SRL-150 C	150	150x28	3500	90	0-70	Caucho/Rubber	836,32
SRL-150 V	150	150x28	3500	90	0-70	PUR	888,99
SRL-175 V	175	175x32	3000	135	0-85	PUR	1.178,67
SRL-200/35 V	200	200x35	2750	190	0-100	PUR	1.452,55
SRL-200/40 V	200	200x40	2750	305	0-100	PUR	1.719,29



SE type couplings

Acoplamiento tipo SE
Elastische Kupplungen SE-Typ
Accouplement type SE

Part n° Referencia	DIAMETER (mm) DIAMETRO (mm)	SPIDER TYPE TIPO ESTRELLA	R.P.M.	MAX. TORQUE (Kg-m) PAR MAX. (Kg.m)	SHAFT Ø(mm) EJE Ø(mm)	SPIDERS ESTRELLA	€
SE-60 V	60	60x14	8500	3,5	0-24	PUR	109,10



SRL type couplings (S.S. 316L)

Acoplamiento en inox 316L tipo SRL
Elastische Kupplungen VA 316L SRL-Typ
Accouplement inox 316L -type SRL

Part n° Referencia	DIAMETER (mm) DIAMETRO (mm)	SPIDER TYPE TIPO ESTRELLA	R.P.M.	MAX. TORQUE (Kg-m) PAR MAX. (Kg.m)	SHAFT Ø(mm) EJE Ø(mm)	SPIDERS ESTRELLA	€
Z SRL-50 V	50	50x10	10000	1,2	0-20	PUR	258,83
Z SRL-105 V	105	105x20	5500	27	0-48	PUR	1.011,26
Z SRL-120 V	120	120x20	4500	40	0-55	PUR	1.485,28



Taper type couplings without bushing

Acoplamiento tipo TAPER sin casquillo
Elastische Kupplungen Kegel-Typ ohne Buchse
Accouplement type taper sans manchon

Part n° Referencia	BUSING CASQUILLO	DIAMETER (mm) DIAMETRO (mm)	SPIDER TYPE TIPO ESTRELLA	R.P.M.	SPIDERS ESTRELLA	MAX. TORQUE (Kg-m) PAR MAX. (Kg.m)	€
TC-75	CASQ1108	75	75x16	6000	PUR	8	182,46
TC-105	CASQ1610	105	105x20	4800	PUR	27	422,49
TC-120	CASQ2012	120	120x20	4000	PUR	40	568,08
TC-150	CASQ2517	150	150x28	3500	PUR	90	872,06

ACCESSORIES PUMPS

Accesorios bombas
Zubehör Pumpen
Accessoires pour pompes



Bushing for TAPER coupling

Casquillo para acoplamiento TAPER

Buchse für Elastische Kupplungen KEGEL-Typ

Manchon pour accouplement type TAPER

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	BUSING CASQUILLO	€
CASQ1108	1/4"-20h UNC	TC - 75	24,83
CASQ2012	7/16"-14h UNC	TC-120	46,10
CASQ2517	1/2"- 13h UNC	TC-150	70,73
CASQ3020	7/8"-9h UNC	TC-200	106,47

Specify the shaft in the orders. / Especificar el eje en los pedidos. / Geben Sie den Achsentyp in den Bestellungen an / Indiquez l'arbre dans les commandes.

ACCESSORIES PUMPS

Accesorios bombas
Zubehör Pumpen
Accessoires pour pompes



Spiders ND type couplings

Estrellas acoplamiento tipo ND
Spider ND-Typ
Étoiles accouplement type ND

Part n° Referencia	Ø OUTER (mm) Ø EXT.(mm)	SPIDERS ESTRELLA	€
5158045	45	NBR 85 sh	5,60
5158055	55	NBR 85 sh	6,40
5158074	74	NBR 85 sh	7,90
5158104	104	NBR 85 sh	10,96



Rubber spiders SN/SRL/TC/SE/SR type couplings

Estrellas caucho acoplamiento SN/SRL/TC/SE/SR
Spider Kautschuk SN/SRL/TC/SE/SR-Typ
Étoiles caoutchouc accouplement type SN/SRL/TC/SE/SR

Part n° Referencia	Ø OUTER (mm) Ø EXT.(mm)	WIDTH (mm) ANCHURA.(mm)	€
EC-75/16	75	16	46,09
EC-75/23	75	23	66,31
EC-90/16	90	16	79,00
EC-90/20	90	20	60,66
EC-105/20	105	20	74,30
EC-120/18	120	18	137,52
EC-120/20	120	20	105,81
EC-120/28	120	28	138,73
EC-135/25	135	25	125,09
EC-150/20	150	20	157,54
EC-150/28	150	28	148,60
EC-175/32	175	32	182,93
EC-200/25	200	25	245,48



PUR spiders SN/SRL/TC/SE/SR type couplings

Estrellas PUR acoplamiento SN/SRL/TC/SE/SR
Spider PUR Type SN/SRL/TC/SE/SR
Étoiles PUR accouplement type SN/SRL/TC/SE/SR

Part n° Referencia	Ø OUTER (mm) Ø EXT.(mm)	WIDTH (mm) ANCHURA.(mm)	€
EV-50/10	50	10	29,63
EV-60/10	60	10	48,91
EV-60/14	60	14	33,39
EV-75/16	75	16	46,09
EV-90/16	90	16	79,00
EV-90/20	90	20	60,66
EV-105/20	105	20	96,87
EV-120/18	120	18	158,95
EV-120/20	120	20	134,03
EV-135/25	135	25	184,37
EV-150/20	150	20	222,06
EV-150/28	150	28	203,22
EV-175/32	175	32	272,49
EV-200/25	200	25	326,98
EV-200/30	200	30	326,98
EV-200/35	200	35	342,26
EV-200/40	200	40	506,77

ACCESSORIES PUMPS

Accesorios bombas
Zubehör Pumpen
Accessoires pour pompes

Over gears without splin.half-coup.



Multiplicadores (sin seminudo)
Übersetzungsgetriebe (ohne Flansch-Kupplung)
Multiplicateur (sans manchon cannelé)

Part n° Referencia	PUMP BOMBA	EXIT SALIDA	RELATION RELACION	€
MULTIPLI.F-II-1	F.II	Hembra / Female	1:2	881,97
MULTIPLI.F-II	F.II	Hembra / Female	1 : 3,4	326,10
MULTIPLI.FII-MACHO-1	F.II	Macho / Male	1:2	619,57
MULTIPLI.FII-MACHO	F.II	Macho / Male	1:3,8	279,70
MULTIPLI.FIII-1	F-III / FII-FIII	Hembra / Female	1:2	1.161,82
MULTIPLI.FIII	F-III / FII-FIII	Hembra / Female	1:3,4	428,52
MULTIPLI.FIII-MACHO-1	F-III / FII-FIII	Macho / Male	1:2	1.125,85
MULTIPLI.FIII-MACHO	F-III / FII-FIII	Macho / Male	1:3,8	381,91

Splined half-couplings



Seminudos
Flansch-Kupplung
Manchon cannelé extérieur-conique intérieur

Part n° Referencia	Ø OUTER Ø EXT.	SHAFT EJE	TEETH NR. N° DIENTES	€
NUEZ F.I	19,5 mm	1:8 F.I	12	15,17
NUEZ FI-FII	24,5 mm	1:8 F.I-F.II	14	12,85
NUEZ F.II	24,5 mm	1:8 F.II	14	11,11
NUEZ F.III	34,5 mm	1:8 F.III	18	13,08
NUEZ FII-FIII	34,5 mm	1:8 F.II-F.III	18	14,59

Electrical clutches without splined half-coupling



Embragues eléctricos sin seminudo
Elektrische Schaltkupplungen ohne Flansch-Kupplung
Embrayages électriques (sans manchon cannelé)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	MAX. TORQUE PAR MAX.	€
EE10-12	12 VDC	2000	10 daNm	739,93
EE10-24	24 VDC	2000	10 daNm	739,93

NUEZ FII-FIII valid for these clutches / NUEZ FII-FIII válido para estos embragues / Vorsatzlager FII-FIII gültig für diese Kupplungen / NUEZ FII-FIII valide pour ces embrayages

Mechanical clutches without splined haf-coupling



Embragues mecánicos sin seminudo
Mechanische Schaltkupplungen ohne Flansch-Kupplung
Embrayages mécaniques (sans manchon cannelé)

Part n° Referencia	PUMP (RIGHT TURN) BOMBA (GIRO DERECHA)	R.P.M.	MAX. TORQUE PAR MAX.	€
EM05	F.I / F.II	2000	9 daNm	543,88
EM1	F.II / F.III	2700	19 daNm	681,51

Support drive without splined half-coupling



Soporte tracción correa (sin seminudo)
Vorsatzlager (ohne Flansch-Kupplung)
Contre paliers (sans manchon cannelé)

Part n° Referencia	PUMP BOMBA	AXIAL CHARGE (mts/kg) CARGA AXIAL (mts/kg)	SHAFT TYPE TIPO DE EJE	€
SOPORTE F.I	F.I	100	Cylindrical shaft 18 mm	189,38
SOPORTE F.I CONICO	F.I	100	Tapered shaft 1:8	189,38
SOPORTE F.II	F.II	170	Cylindrical shaft 18 mm	217,87
SOPORTE F.II CONICO	F.II	170	Tapered shaft 1:8	217,82
SOPORTE F.III	F.III	320	Cylindrical shaft 24 mm	316,83
SOPORTE F.III CONICO	F.III	320	Tapered shaft 1:8	332,32

ACCESSORIES PUMPS

Accesorios bombas
Zubehör Pumpen
Accessoires pour pompes



Speed reducer gear- high torque (motor SAE flange and cylindrical shaft 25 mm)

Reductores-alto par (motor brida SAE y eje cilíndrico 25 mm)

Reduziergetriebe - hohes Drehmoment (Motor SAE-Flansch und zyl. Achse 25 mm)

Réducteurs - couple élevé (moteur bride SAE et arbre cylind. 25 mm)

Part n° Referencia	POWER (KW) POTENCIA (KW)	INLET RPM RPM MAX EN ENTRADA	INLET TORQUE N.m PAR DE ENTRADA N.m	OUTLET TORQUE N.m PAR DE SALIDA N.m	RELATION RELACION	€
REDAP01.5	20 KW	300	320	480	1 : 1,5	624,78
REDAP02	20 KW	400	242	485	1 : 2	624,78
REDAP02.5	20 KW	500	208	520	1 : 2,5	582,21
REDAP03	20 KW	600	190	570	1 : 3	582,21
REDAP03.5	20 KW	680	151	530	1 : 3,5	582,21
REDAP03.8	20 KW	760	138	525	1 : 3,8	582,21



Speed reducer-standard torque (motor SAE flange and cylindrical shaft 25 mm)

Reductores-par normal (motor brida SAE y eje cilíndrico 25 mm)

Reduziergetriebe - Standard-Drehmoment (Motor SAE-Flansch und zyl. Achse 25 mm)

Réducteurs - couple normal (moteur bride SAE et arbre cylind. 25 mm)

Part n° Referencia	POWER (KW) POTENCIA (KW)	INLET RPM RPM MAX EN ENTRADA	INLET TORQUE N.m PAR DE ENTRADA N.m	OUTLET TORQUE N.m PAR DE SALIDA N.m	RELATION RELACION	€
REDBP01.5	10KW	300	131	196	1 : 1,5	402,65
REDBP02	10KW	400	88	176	1 : 2	402,65
REDBP02.5	10KW	500	77	192	1 : 2,5	350,57
REDBP03	10KW	600	67	201	1 : 3	349,73
REDBP03.5	10KW	680	63	214	1 : 3,5	349,73

HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES 148

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques

JOYSTICKS 159

Empuñaduras
Joysticks
Poignées

DIVERTER VALVES 161

Selectoras
Umlenkventile
Déviateurs

SOLENOID VALVE 165

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

HYDRAULIC VALVES 182

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

GEAR FLOW DIVIDERS 212

Divisores de caudal de engranajes
Zahnrad-Flussmengenteiler
Diviseurs de débit à engrenage

PRESSURE SWITCHES 215

Presostatos
Druckschalter
Pressostats



02

CONTROL COMPONENTS

Elementos de control

Kontrollelemente

Éléments de contrôle

HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques

FM35+relief valve. Manual operator, return to center by spring

FM35 c/limitadora accionam. manual y retorno por muelle a posición central

FM35 manuell, Rückstellfeder, Druckbegrenzungsventil

FM35 avec limit. pression.Commande manuelle, retour au centre par ressort



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
FM35/1 3/8 1P DE	3/8" BSP	35	300	1	194,62
FM35/1 3/8 1P M	3/8" BSP	35	300	1	186,83
FM35/1 3/8 1P SE	3/8" BSP	35	300	1	192,78
FM35/2 3/8 2P DD	3/8" BSP	35	300	2	310,30
FM35/2 3/8 2P DS	3/8" BSP	35	300	2	310,30
FM35/2 3/8 2P SS	3/8" BSP	35	300	2	310,30
FM35/3 3/8 3P DDD	3/8" BSP	35	300	3	408,69
FM35/3 3/8 3P DDS	3/8" BSP	35	300	3	408,69
FM35/3 3/8 3P DSS	3/8" BSP	35	300	3	424,53
FM35/4 3/8 4P DDDD	3/8" BSP	35	300	4	514,65
FM35/4 3/8 4P DDDS	3/8" BSP	35	300	4	529,92
FM35/4 3/8 4P DDSS	3/8" BSP	35	300	4	539,47
FM35/5 3/8 5P DDDDD	3/8" BSP	35	300	5	619,18
FM35/6 3/8 6P DDDDDD	3/8" BSP	35	300	6	740,35

SE/S= Single acting , DE/D= Double acting / SE/S= Simple efecto, DE/D= Doble efecto, M= Motor / SE/S= Einfachwirkend, DE/D= Doppelwirkend / SE/S= Simple effet , DE/D= Double effet

FM55+relief valve. Manual operator, return to center by spring

FM55 c/limitadora accionam. manual y retorno por muelle a posición central

FM55 manuell, Rückstellfeder, Druckbegrenzungsventil

FM55 avec limit. pression.Commande manuelle, retour au centre par ressort



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
FM55/1 1/2 1P DE	1/2" BSP	70	300	1	244,35
FM55/1 1/2 1P SE	1/2" BSP	70	300	1	244,35
FM55/2 1/2 2P DD	1/2" BSP	70	300	2	363,28
FM55/2 1/2 2P DS	1/2" BSP	70	300	2	350,60
FM55/3 1/2 3P DDD	1/2" BSP	70	300	3	476,81
FM55/3 1/2 3P DDS	1/2" BSP	70	300	3	465,00
FM55/3 1/2 3P DSS	1/2" BSP	70	300	3	491,27
FM55/4 1/2 4P DDDD	1/2" BSP	70	300	4	605,47
FM55/4 1/2 4P DDDS	1/2" BSP	70	300	4	582,12
FM55/4 1/2 4P DDSS	1/2" BSP	70	300	4	615,47
FM55/5 1/2 5P DDDDD	1/2" BSP	70	300	5	741,54
FM55/6 1/2 6P DDDDDD	1/2" BSP	70	300	6	862,80

SE/S= Single acting , DE/D= Double acting / SE/S= Simple efecto, DE/D= Doble efecto / SE/S= Einfachwirkend, DE/D= Doppelwirkend / SE/S= Simple effet , DE/D= Double effet

FM85+relief valve. Manual operator, return to center by spring

FM85 c/limitadora accionam. manual y retorno por muelle a posición central

FM85 manuell, Rückstellfeder, Druckbegrenzungsventil

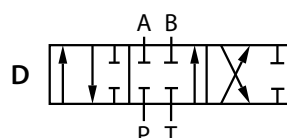
FM85 avec limit. pression.Commande manuelle, retour au centre par ressort



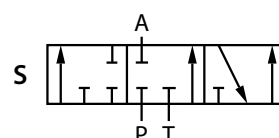
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
FM85/1 3/4 1P D.E.	3/4" BSP	100	320	1	345,98
FM85/1 3/4 1P S.E.	3/4" BSP	100	320	1	345,98
FM85/2 3/4 2P DD	3/4" BSP	100	320	2	488,70
FM85/2 3/4 2P DS	3/4" BSP	100	320	2	500,54
FM85/3 3/4 3P DDD	3/4" BSP	100	320	3	658,45
FM85/3 3/4 3P DDS	3/4" BSP	100	320	3	645,14

SE/S= Single acting , DE/D= Double acting / SE/S= Simple efecto, DE/D= Doble efecto / SE/S= Einfachwirkend, DE/D= Doppelwirkend / SE/S= Simple effet , DE/D= Double effet

Doble efecto / Double acting



Simple efecto / Single acting



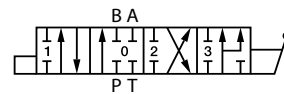
HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques



BM 45 type (45 l/min) - log splitter

Modelo BM 45 (45l/min) cort.leña.
Typ BM 45 type (45 l/min) - Holzsägemaschine
Type BM45 (45 l/min) - Fendeuse à bois

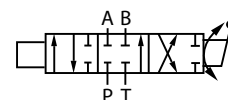


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
BM45/1 CORT LENA	1/2" BSP	45	250	1	263,81

Spool 4 ways, 4 positions, regenerative type / Corredera 4 vías, 4 posiciones, tipo regenerativa / Spule 4 Wege, 4 Positionen, Typ regenerativ / Tiroir 4 voies, 4 positions, type regenerative

Rotary control valve closed center spool YFM

Distribuidor rotativo corredera D.E. YFM
Rotierendes Regelventil mit doppeltwirkender Spule YFM
Distributeur rotatif centre fermé type YFM

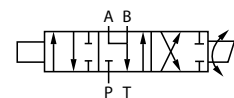


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
YFM45/1 1/2 DE ROT	1/2" BSP	45	300	354,63
YFM70/1 1/2 DE ROT	1/2" BSP	65	300	484,38
YFM100/1 3/4 DE ROT	3/4" BSP	90	300	540,60
YFM150/1 3/4 DE ROT	3/4" BSP	140	300	670,34

With DACROMET protection against corrosion in marine environment / Tiene protección DACROMET contra corrosión en ambiente marino / Mit DACROMET-Schutz gegen Korrosion in Meeresumgebung / Avec protection DACROMET contre la corrosion en milieu marin

Rotary control valve open center spool YFM

Distribuidor rotativo corredera motor YFM
Rotierendes Regelventil mit Spule YFM
Distributeur rotatif centre ouvert type YFM



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
YFM45/1 1/2 M ROT	1/2" BSP	45	300	376,26
YFM70/1 1/2 M ROT	1/2" BSP	65	300	484,38
YFM100/1 3/4 M ROT	3/4" BSP	90	300	582,64
YFM150/1 3/4 M ROT	3/4" BSP	140	300	741,70

With DACROMET protection against corrosion in marine environment / Tiene protección DACROMET contra corrosión en ambiente marino / Mit DACROMET-Schutz gegen Korrosion in Meeresumgebung / Avec protection DACROMET contre la corrosion en milieu marin

**CONSULTA OTROS DISTRIBUIDORES
PARA CORTADORAS DE LEÑA
EN PÁGINA 19**

CONSULT OTHER CONTROL VALVES -
LOG SPLITTER ON PAGE 19

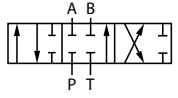
TrAle®

HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques

4-way / 3-position spool D.A.

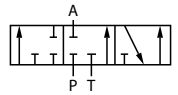
Corredera D.E.
Doppeltwirkende Welle 4 Wege/ 3 Positionen
Tiroirs D.E. 4 voies / 3 positions



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
560429	FM35	31,68
560096	FM55 / BM30 / BM40/ BM50	56,12
560136	FM85 / BM70	62,48

3-way / 3-position spool S.A.

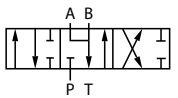
Corredera S.E.
Einfachwirkende Welle 3 Wege/ 3 Positionen
Tiroirs S.E. 3 voies / 3 positions



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
560430	FM35	34,60
560097	FM55 / BM30 / BM40/ BM50	38,92
560137	FM85 / BM70	48,14

4 way / 3 position open center

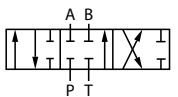
Corredera motor
Motorwelle
4 voies / 3 positions centre ouvert



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
560431	FM35	34,30
560099	FM55 / BM30 / BM40/ BM50	38,92
560139	FM85 / BM70	49,74

Spool for joystick D.A.

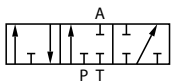
Corredera para joystick D.E.
Welle für Joystick doppeltwirkend
Tiroir pour joystick D.E.



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
560111	FM55 / BM40 D.E. / D.A.	42,60
NEW 561110	BM70/FM85 D.E. / D.A.	63,07

Spool for joystick S.A.

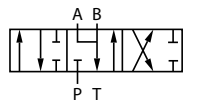
Corredera para joystick S.E.
Welle für Joystick einfachwirkend
Tiroir pour joystick S.E.



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
560112	FM55 / BM40 S.E. / S.A.	57,46
NEW 560695	BM70/FM85 S.E. / S.A.	64,33

Spool for joystick open center

Corredera para joystick centro abierto
Welle für Joystick offenes Zentrum
Tiroir pour joystick centre ouvert



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
560696	BM70/FM85 MOTOR	64,33

NEW

HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques

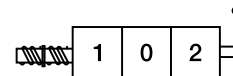
Spool control type 1 return to center by spring



Accionamiento tipo 1 retorno muelle 3 pos

Schieber Type 1 - 1 Pos.

Actionnement type 1 - retour par ressort 3 pos.



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802049	FM35	9,81
802001	FM55 / BM30 / BM40	10,44
802015	FM85 / BM70	32,75

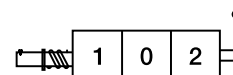
Spool control type 2 - 1 pos. detent



Accionamiento tipo 2 - enclavado 1 pos.

Schieber Type 2 - 1 Pos.

Actionnement type 2- cranté 1 pos.



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802051	FM35	43,25
802002	FM55 / BM30 / BM40	51,51
802016	FM85 / BM70	47,18

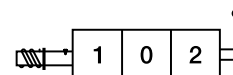
Spool control type 3 - 1 pos. detent



Accionamiento tipo 3 - enclavado 1 pos.

Schieber Type 3 - 1 Pos.

Actionnement type 3 - cranté 1 pos.



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802052	FM35	43,25
802003	FM55 / BM30 / BM40	54,06
802017	FM85 / BM70	57,38

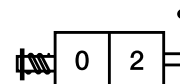
Spool control type 4 - 2 pos.



Accionamiento tipo 4 - 2 posiciones

Schieber Type 4 - 2 Pos.

Actionnement type 4 - 2 pos.



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802057	FM35	18,54
802004	FM55 / BM30 / BM40	20,64
802018	FM85 / BM70	26,18

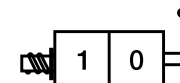
Spool control type 5 - 2 pos.



Accionamiento tipo 5 - 2 posiciones

Schieber Type 5 - 2 Pos.

Actionnement type 5 - 2 pos.



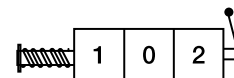
Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802058	FM35	18,54
802005	FM55 / BM30 / BM40	20,64

HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques

Spool control type 6 - 2 extreme pos.

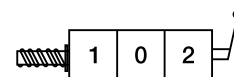
Accionamiento tipo 6 - 2 pos. extremas
Schieber Type 6 - 2 Pos.
Actionnement type 6 - 2 pos. extrêmes



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802059	FM35	23,79
802006	FM55 / BM30 / BM40	25,95

Spool control type 7 - 2 extreme pos.

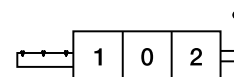
Accionamiento tipo 7 - 2 pos. extremas
Schieber Type 7 - 2 Pos.
Actionnement type 7 - 2 pos. extrêmes



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802060	FM35	18,54
802007	FM55 / BM30 / BM40	20,64
802021	FM85 / BM70	23,09

Spool control type 8 detent 3 pos.

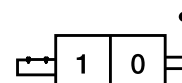
Accionamiento tipo 8 - enclavado 3 pos.
Schieber Type 8 - 3 Pos.
Actionnement type 8 - cranté 3 pos.



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802050	FM35	32,44
802008	FM55 / BM30 / BM40	36,76
802022	FM85 / BM70	40,00

Spool control type 9 detent 2 pos.

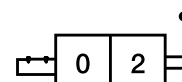
Accionamiento tipo 9 - 2 pos.
Schieber Type 9 - 2 Pos.
Actionnement type 9 - cranté 2 pos.



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802085	FM35	31,78
802009	FM55 / BM30 / BM40	30,48
560283	FM85 / BM70	79,15

Spool control type 10 detent 2 pos.

Accionamiento tipo 10 - 2 pos.
Schieber Type 10 - 2 Pos.
Ressort pour valve limiteur de pression



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802086	FM35	31,78
802010	FM55 / BM30 / BM40	33,88
802024	FM85 / BM70	27,53

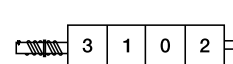
HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques

Spool control type 16 for 4th pos. floating spool



Accionamiento tipo 16 - 4 pos. flotante
Schieber Type 16 - 4 Pos. Freigabe durch Hebel
Actionnement type 16 pour tiroir avec 4eme pos. flottante



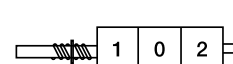
Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802061	FM35	82,65
802099	FM55 / BM30 / BM40	141,96

Required special body / Requiere cuerpo distribuidor especial / Besoin de cavité spécifique / Besoin de cavité spécifique

Spool control type 1DC - 3 pos. for lever



Accionamiento tipo 1DC - 3 pos. para leva
Schieber Type 1DC - 3 Pos. für Nocken
Actionnement type 1DC - 3 pos. pour levier



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802109	FM35	56,16
802076	FM55 / BM30 / BM40	94,29
802097	FM85 / BM70	121,47

Spool control type 1F - 3 pos. for cable



Accionamiento tipo 1F - 3 pos. para sirga
Schieber Type 1F - 3 Pos. für Hebel
Actionnement type 1F - 3 pos. pour cable



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802132	FM35	124,55
802070	FM55 / BM30 / BM40	88,03
802096	FM85 / BM70	91,89

Pneumatic control type 1P - 3 pos.



Accionamiento neumático tipo 1P - 3 pos.
Pneum. Schieber Type 1P - 3 Pos.
Actionnement pneumatique type 1P - 3 pos.

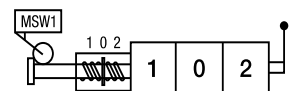


Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802064	FM55 / BM30 / BM40	330,49
802065	FM85 / BM70	302,74

Microswitch control S.A spool V



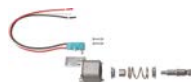
Microrruptor S.E. - corredera V
Mikroschalter einfachwirkend - Schieber V
Microrupteur S.E. tiroir V



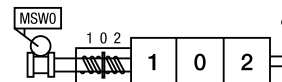
Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802095	FM85 / BM70	96,39

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

Microswitch control D.A. water protection



Microrruptor D.E. protección agua
Mikroschalter doppelwirkend, wassergeschützt
Microrupteur D.E. protection d'eau



Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802173	FM35	127,16
802176	FM55 / BM30 / BM40	147,09

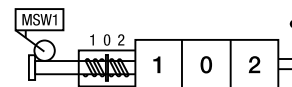
HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques

Microswitch S.A. spool V-water protection



Microrruptor S.E. cor. V -protección agua
Mikroschalter einfachwirkend - Schieber V, wassergeschützt
Microrrupteur S.E. tiroir V - protection d'eau

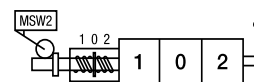


Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802174	FM35	151,51
802177	FM55 / BM30 / BM40	181,79

Microswitch control S.A. spool S-water protection



Microrruptor S.E. cor. S -protección agua
Mikroschalter einfachwirkend - Schieber S, wassergeschützt
Microrrupteur S.E. tiroir S - protection d'eau

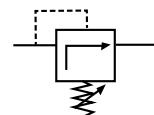


Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
802175	FM35	145,66
802178	FM55 / BM30 / BM40	181,79

Relief valve



Válvula limitadora
Entlastungsventil
Limiteurs de pression



Part n° Referencia	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
803057	10 - 90	FM35	55,07
803058	100 - 250	FM35	52,97
803061	100 - 250	FM55 / BM30 / BM40	67,45
803064	100 - 250	FM85 / BM70	74,60

Springs for relief valve



Muelles para válvula limitadora
Federn für Entlastungsventile
Ressort pour limiteur

Part n° Referencia	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
200071	10 - 90	FM55 / BM30 / BM40	4,00
200068	100 - 250	FM55 / BM30 / BM40	4,00
200073	150 - 300	FM55 / BM30 / BM40	4,00

Plug for relief valve cavity



Tapón para anulación válvula limitadora
Stopfen für Entlastungsventile
Bouchon pour annulation valve limiteur pression

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
832018	FM35	24,03
832010	FM55 / BM30 / BM40	24,78
832012	FM85 / BM70	30,84

HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques



Carry over fitting

Racor de continuación de presión
Druckweiterführung
Raccord centre à suivre

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
832019	3/8" BSP	FM35	21,67
832004	1/2" BSP	FM55 / BM30 / BM40	25,95
832015	3/4" BSP	FM85 / BM70	35,59



Closed center plug

Tapón centro cerrado
Geschlossener Center-Stopfen
Bouchon pour centre fermé

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
832017	3/8" BSP	FM35	18,54
832007	1/2" BSP	FM55 / BM30 / BM40	21,19
832013	3/4" BSP	FM85 / BM70	54,02



Hold lever (without lever)

Soporte palanca (sin palanca)
Tragevorrichtung
Support levier (sans levier)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
801025	M8	FM35	18,38
801035	M8	FM55 / BM30 / BM40	21,62
801036	M10	FM85 / BM70 / BM150	25,95



Support lever and operator BM45 log splitter

Soporte palanca y accionamiento bm45 leña
Stützhebel und Betreiber BM45 Brennholz
Levier de support et opérateur BM45 fendeuse à bois

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
801065	BM45/1 CORT LENA / LOG SPLITTER	45,76

Lever

Palanca (sin accionamiento)
Handhebel
Levier (sans actionnement)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
560025	M8	FM35	4,32
560026	M8	FM55 / BM30 / BM40	4,76
560027	M10	FM85	5,62

HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques

Cable for hydraulic control valves



Sirga para distribuidores
Kabel für Regelventile
Cables pour distributeur

Part n° Referencia	LENGTH (mm) LONGITUD (mm)	€
023041	1.000	59,63
023038	1.250	45,43
023042	1.500	47,05
023043	2.000	53,56
023044	2.500	60,02
023045	3.000	81,36
023047	3.500	87,35
023048	4.000	80,71
023049	4.500	97,58
023050	5.000	105,90
023051	5.500	108,17
023052	6.000	122,84

Cable adaptor



Kit Montaje cable distribuidor
Kabeladapter
Kit d'adaptation pour câble

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
212076	Nimco CV452	32,29
601022	Hydrocontrol HCD2	19,20
801022	FM35	95,15
801023	FM55 / BM30 / BM40	19,33
801024	FM85 / BM70	71,73
KITSIRGA102	ROQUET 102/1102 N1670/697	43,36
KITSIRGA402	ROQUET 402	19,71
KITSIRGA406	ROQUET 406 N6412/407	19,94

Joystick on control valve for 2 spools



Joystick sobre distribuidor para 2 correderas
Joystick für 2 Wellen
Joystick pour 2 tiroirs - montage sur distrib.

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
801120	FM55 / BM30 / BM40	304,56
801291	BM70 / FM85	379,50

Manual remote control - 1 spool



Monomando para sirga - 1 corredera
Manuelle Fernbedienung - 1 Welle
Manipulateur pour cable - 1 tiroir

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
023040	TODOS/ALL	65,14

Manual remote control with block - 1 spool



Monomando para sirga con bloqueo - 1 corredera
Manuelle Fernbedienung mit Block - 1 Welle
Manipulateur pour cable avec blocage - 1 tiroir

Part n° Referencia	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
023039	TODOS/ALL	75,10

HYDRAULIC DIRECTIONAL CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos
Hydraulische Wegeventile
Distributeurs hydrauliques



Joystick remote control 2 cables - 2 spools

Joystick para 2 sirgas - 2 correderas

Joystick Fernbedienung 2 Kabel - 2 Wellen

Joystick pour 2 cables - 2 tiroirs

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCION	CONTROL VALVE DISTRIBUIDOR	€
023023	Joystick sin bloqueo / without lock	Todos/All	162,27
023024	Joystick con bloqueo / with lock	Todos/All	197,64
MJ400	Con accionamiento electrico / with electric acting	Todos/All	262,23
ID3370	Ergonómico en codo, bloqueo vertical / Ergonomic bent design a/w vertical lock	Todos/All	162,27

JOYSTICK 2 SIRGAS CABLES CORREDERAS SPOOLS

PARA TODOS LOS DISTRIBUIDORES · FOR ALL CONTROL VALVES



023023



sin bloqueo
without lock



023024



con bloqueo
with lock



MJ400



sin bloqueo
without lock



ID3370



con bloqueo
with lock

JOYSTICKS

Empuñaduras

Joysticks

Poignées

Joysticks with button and switch (fitting included)



Empuñaduras con botón e interruptor (racor incluido)

Joysticks mit Taste und Schalter (mit Fitting)

Poignées avec bouton et interrupteur (livrée avec raccord)

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
EE1B	1 botón para 1 bobina / 1 button for 1 coil	46,65
EE1D	1 interruptor balancín para 2 bobinas / 1 button (2 functions) for 2 coils	46,65

Ergonomic joysticks with back buttons



Empuñaduras con botones posteriores

Ergonomische Joysticks mit Zurück-Taste

Poignées ergonomiques avec des boutons arrière

Part n° Referencia	BUTTONS NR. N° BOTONES	€
EBE11	1	60,68
EBE12	2	96,07
EBE13	3	131,45
EBE15	5	202,22

Ergonomique joysticks



Empuñaduras ergonómicas

Ergonomische Joysticks

Poignées ergonomiques

NEW

Part n° Referencia	BUTTONS NR. N° BOTONES	€
EEN2B	2	119,81
EEN3B	3	131,54
EEN4B	4	144,60
EEN6B	6	175,52
EEN8B	8	267,90

JOYSTICKS

Empuñaduras
Joysticks
Poignées

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



Cobra joystick

Empuñaduras Cobra
Cobra Joystick
Poignée cobra

Part n° Referencia	BUTTONS NR. N° BOTONES	€
EC1B	1	114,55
EC2B	2	135,20
EC3B	3	147,03
EC4B	4	194,65
EC8BI	8+1 switch	497,15



Control lever 2 functions

Manipuladores 2 posiciones
Bedienhebel 2 Positionen
Manipulateurs 2 positions

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
M2PN-2E	2 Pos.enclavadas / 2 Pos. DETENT	157,94
M2PN-2M	2 Pos. retorno muelle / 2 Pos. spring return	157,94



Control lever 4 functions

Manipuladores 4 posiciones
Bedienhebel 4 Positionen
Manipulateurs 4 positions

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
M4PN-4E	4 Pos. enclavadas / 4 pos. detent	*
M4PN-4M	4 Pos. retorno muelle / 4 pos.spring return	*



Lever switch

Interruptores de palanca
Hebelschalter
Interrupteur à levier

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
IP-1E1M	1 pos.DETENT 1 Pos.spring POSITION	27,22
IP-2E	2 pos. DETENT	30,86
IP-2M	2 spring return	27,22



Linear Potentiometer

Potenciómetros lineales
Linear-Potentiometer
Potentiomètre linéair



Part n° Referencia	POWER (W) POTENCIA (W)	€
POTENCIOMETRO-LINEAL	0,1W	74,34



Polyester box

Caja poliéster
Polyester-Kiste
Boîte en polyester

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
CM186X80	186mm x 80mm x 56mm	63,51

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

DIVERTER VALVES

Selectoras
Umlenkventile
Déviateurs

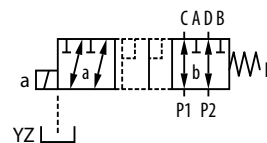
Diverter valve 6 ways 3/8"



Electroválvula selectora 6 vías 3/8"

Umlenkventile 6 Wege 3/8"

Déviateurs 6 voies 3/8"



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX.(bar)	€
KV-6/2-6-DC-G3/8 MR	3/8" BSP	6	12 VDC	50	250	227,51
KV-6/2-6-24DC-G3/8 MR	3/8" BSP	6	24 VDC	50	250	260,97
KV-6/2-6-48DC-G3/8MR	3/8" BSP	6	48 VDC	50	250	260,67
KV-6/2-6-AC-G3/8 MR	3/8" BSP	6	220 VAC	50	250	282,66

Maximum Pressure with drainage 350 bar / Presión máxima con drenaje 350 bar / Pession Max. 350 BAR (avec ligne de drainage) / Maximum Pressure with drainage 350 bar

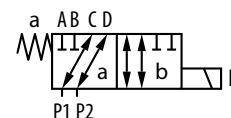
Diverter valve opposite ports 6 ways 3/8" (new design)



Electroválvula selectora 6 vías lateral 3/8" (nuevo diseño)

Umschaltventil Seiten-Anschlüsse 6 Wege 3/8" (Neues Design)

Déviateurs 6 voies lateral 3/8" (nouveau design)



Part n° Referencia	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAXIMUM FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX.(bar)	€
KV-6K/2-6-DC-3/8 MRND	6	12VDC	50	250	270,14
KV-6K/2-6-AC-G3/8 MRND	6	220VAC	50	250	383,11
KV-6K/2-6-24DC-G3/8MRND	6	24VDC	50	250	270,14

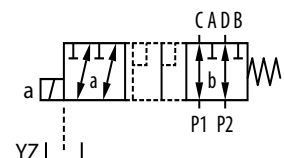
Stackable diverter valve 6 ways 3/8"



Electroválvula selectora 6 vías apilable 3/8"

Umlenkventile 6 Wege 3/8" stapelbar

Déviateur empilable 6 voies 3/8"



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX.(bar)	ELEMENTS NR. N° ELEMENTOS	€
KVH-6/2-6-DC-3/8-N1	3/8" BSP	6	12 VDC	50	250	1	247,20
KVH-6/2-6-DC-3/8-N2	3/8" BSP	8	12 VDC	50	250	2	535,20
KVH-6/2-6-DC-3/8-N3	3/8" BSP	10	12 VDC	50	250	3	786,48
KVH-6/2-6-DC-3/8-N4	3/8" BSP	12	12 VDC	50	250	4	1.029,59
KVH-6/2-6-DC-3/8-N5	3/8" BSP	16	12 VDC	50	250	5	1.708,50
KVH-6/2-6-DC-3/8-N6	3/8" BSP	6	12 VDC	50	250	6	1.760,85
KVH-6/2-6-48-DC-3/8-N1	3/8" BSP	6	48 VDC	50	250	1	291,16

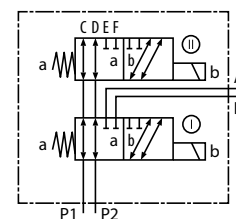
Diverter valve 8 ways 3/8"



Electroválvula selectora 8 vías 3/8"

Umlenkventile 8 Wege 3/8"

Déviateurs 8 voies 3/8"



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX.(bar)	€
KV-8/3-6-DC-G3/8MR	3/8" BSP	8	12 VDC	50	250	400,68
KV-8/3-6-24DC-G3/8MR	3/8" BSP	8	24 VDC	50	250	434,87
KV-8/3-6-110AC-G3/8MR	3/8" BSP	8	110 VAC	50	250	522,98
KV-8/3-6-AC-G3/8 MR	3/8" BSP	8	220 VAC	50	250	468,15

DIVERTER VALVES

Selectoras
Umlenkventile
Déviateurs

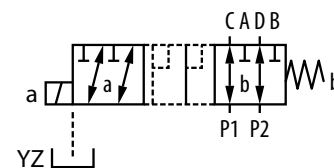


Stackable diverter valve 6 ways 1/2" - NG8

Electroválvula selectora 6 vías apilable 1/2" - NG8

Umlenkventile 6 Wege 1/2" stapelbar - NG8

Déviateurs 6 voies 1/2" - NG8



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	ELEMENTS NR. N° ELEMENTOS	€
KVH-6/2-8-DC-1/2-N1	1/2" BSP	6	12 VDC	90	350	1	369,21
KVH-6/2-8-DC-1/2-N2	1/2" BSP	8	12 VDC	90	350	2	932,60
KVH-6/2-8-DC-1/2-N3	1/2" BSP	10	12 VDC	90	350	3	1.479,00
KVH-6/2-8-24DC-1/2-N1	1/2" BSP	6	24 VDC	90	350	1	491,22
KVH-6/2-8-24DC-1/2-N2	1/2" BSP	8	24 VDC	90	350	2	1.012,05
KVH-6/2-8-24DC-1/2-N3	1/2" BSP	10	24 VDC	90	350	3	1.533,50

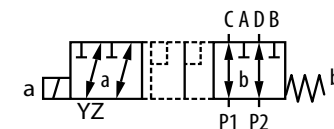


Diverter valve 6 ways, ports on one side, 1/2" - NG8

Electroválvula selectora 6 vías, tomas en una cara, 1/2" - NG8

Umlenkventile, Ausgänge auf einer Seite, 6 Wege 3/8"

Déviateur empilable 6 voies 1/2" - NG8



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KV-6K/2-8-DC-1/2ND	1/2" BSP	6	12VDC	90	315	344,53
KV-6K/2-8-48DC-1/2ND	1/2" BSP	6	48VDC	90	315	442,06
KV-6K/2-8-110AC-1/2ND	1/2" BSP	6	110VAC	90	315	487,70
KV-6K/2-8-220AC-1/2ND	1/2" BSP	6	220VAC	90	315	487,70
KV-6K/2-8-24DC-1/2ND	1/2" BSP	6	24VDC	90	315	442,06

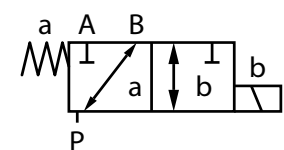


Diverter valve 3 ways 1/2"

Electroválvula selectora 3 vías 1/2"

Umlenkventile 3 Wege 1/2"

Déviateur 3 voies 1/2"



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KVC-3/2-10-41B-12DC1/2	1/2" BSP	3	12 VDC	60	250	342,58
KVC-3/2-10-41B-24DC1/2	1/2" BSP	3	24 VDC	60	250	342,58

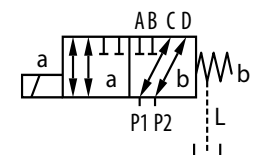


Diverter valve 6 ways 1/2"

Electroválvula selectora 6 vías 1/2"

Umlenkventile 6 Wege 1/2"

Déviateur 6 voies 1/2"



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
KV-6/2-10-DC-G1/2 MR	1/2" BSP	6	12 VDC	120	350	368,69
KV-6/2-10-24DC-G1/2MR	1/2" BSP	6	24 VDC	120	350	414,14
KV-6/2-10-AC-G1/2 MR	1/2" BSP	6	220 VAC	120	350	430,12

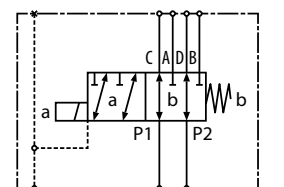


Diverter valve 6 ways 1/2" stackable

Electroválvula selectora 6 vías 1/2" apilable

Umlenkventile 6 Wege 1/2" stapelbar

Déviateur empilable 6 voies 1/2"



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WAYS NR. N° VIAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	ELEMENTS NR. N° ELEMENTOS	€
KVH-6/2-10-DC-1/2-N1	1/2" BSP	6	12 VDC	120	350	1	418,62
KVH-6/2-10-DC-1/2-N2	1/2" BSP	6	12 VDC	120	350	2	867,12
KVH-6/2-10-DC-1/2-N3	1/2" BSP	6	12 VDC	120	350	3	1.278,24
KVH-6/2-10-24-DC-1/2-N1	1/2" BSP	6	24 VDC	120	350	1	426,83
KVH-6/2-10-48-DC-1/2-N1	1/2" BSP	6	48 VDC	120	350	1	402,05

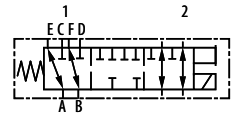
DIVERTER VALVES

Selectoras
Umlenkventile
Déviateurs

Diverter valve 6 ways 3/4"



Electroválvula selectora 6 vías 3/4"
Umlenkventile 6 Wege 3/4"
Déviateur empilable 6 voies 3/4"

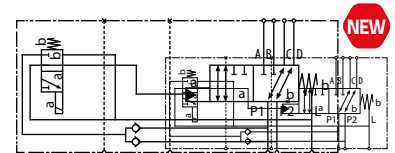


Part n° Referencia	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
SELECTORA 6V 3/4 12DC	140	12DC	200	*
SELECTORA 6V 3/4-24CC	140	24VDC	200	*

Diverter valve 6 ways 1"



Electroválvula selectora 6 vías 1"
Umlenkventile 6 Wege 1"
Déviateur 6 voies 1"

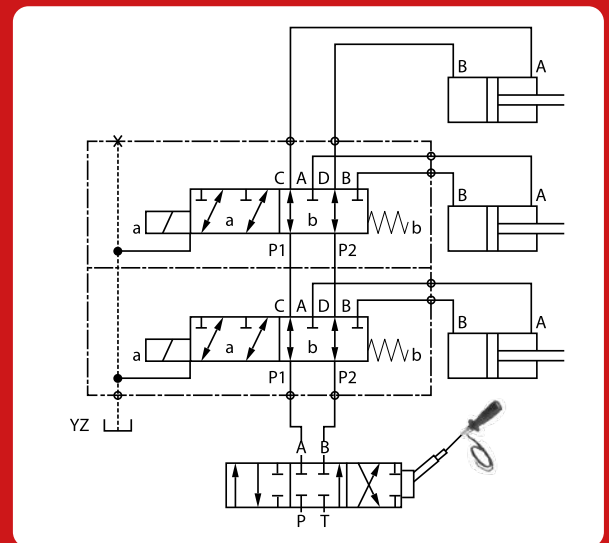


Part n° Referencia	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
KV-6/2-16-N-G1-G-12DC-S1	250	12DC	350	1.769,54
KV-6/2-16-N-G1-G-S1	250	24DC	350	1.769,54

DISEÑO DE PROYECTOS HIDRÁULICOS HYDRAULIC PROJECT DESIGN

Servicio a medida de sus necesidades
Service according to your needs

■ Ejemplo | Example →



DIVERTER VALVES

Selectoras
Umlenkventile
Déviateurs



NG6 solenoid

Bobinas NG6
Magnetspulen NG6
Bobines NG6

	Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
	MR-6-12CC	12 VDC	29W	36,28
	MR-6-24CC	24 VDC	29W	36,28
	MR-6-48CC	48 VDC	29W	41,37
	MR-6-24CA	24 VAC**	29W	35,89
	MR-6-48CA	48 VAC**	29W	39,09
	MR-6-110CA	110 VAC**	29W	36,29
	MR-6-220CA	220 VAC**	29W	36,28
NEW	SR-045-48DC*	48 VDC	29W	58,57
NEW	SR-045-110AC*	110 VAC**	29W	77,61
NEW	SR-045-230AC*	230 VAC**	29W	58,05

* For KV-6K/2-6...MRND. **Requires rectifier connector / Para KV-6K/2-6...MRND. **Necesita conector rectificador / Für KV-6K/2-6...MRND. **Erfordert Gleichrichteranschluss / Pour KV-6K/2-6...MRND. **Nécessite un connecteur redresseur



NG10 solenoid

Bobinas NG10
Magnetspulen NG10
Bobines NG10

	Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
	MR-10-12CC	12 VDC	45	81,21
	MR-10-24CC	24 VDC	45	81,21
	MR-10-48CC	48 VDC	45	81,21
	MR-10-24CA	24 VAC**	45	81,21
	MR-10-48CA*	48 VAC**	45	81,21
	MR-10-110CA*	110 VAC**	45	81,21
	MR-10-220CA*	220 VAC**	45	81,21

***Requires rectifier connector / **Necesita conector rectificador / **Erfordert Gleichrichteranschluss / **Nécessite un connecteur redresseur



NG6 solenoid for selector 6 ways 3/8 new design

Bobina NG6 para selector 6 vías 3/8 nuevo diseño
NG6 Spule für Wahlschalter 6 Wege 3/8 neues Design
Bobine NG6 pour sélecteur 6 voies 3/8 nouveau design

	Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
	MR-6-12CC ND	12VDC	38,06
	MR-6-24CC ND	24VDC	38,06

For KV-6K/2-6-DC-3/8 MRND / Para KV-6K/2-6-DC-3/8 MRND / Für KV-6K/2-6-DC-3/8 MRND / Pour KV-6K/2-6-DC-3/8 MRND

SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

Solenoid valve NG6 - spool S1

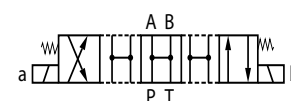
Electroválvula NG6 - corredera S1
Magnetventil NG6 - Spule S1
Electro-distributeurs NG6 - tiroir S1



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DS3-S1/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	279,94
DS3-S1/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	279,94
DS3-S1/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	279,94
DS3-S1/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	311,25
DS3-S1/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	279,90
DS3-S1/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	279,90
DS3-S1/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	310,91

Solenoid valve NG6 - spool S2

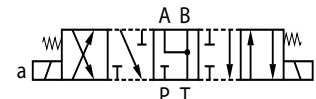
Electroválvula NG6 - corredera S2
Magnetventil NG6 - Spule S2
Electro-distributeurs NG6 - tiroir S2



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DS3-S2/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	279,94
DS3-S2/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	322,93
DS3-S2/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	279,94
DS3-S2/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	321,93
DS3-S2/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	279,94
DS3-S2/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	279,94
DS3-S2/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	313,39

Solenoid valve NG6 - spool S3

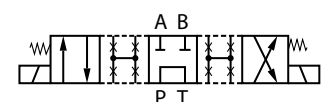
Electroválvula NG6 - corredera S3
Magnetventil NG6 - Spule S3
Electro-distributeurs NG6 - tiroir S3



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DS3-S3/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	279,94
DS3-S3/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	279,90
DS3-S3/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	279,94
DS3-S3/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	310,86
DS3-S3/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	279,94
DS3-S3/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	279,90
DS3-S3/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	310,91

NG6 Solenoid valve - spool S4

Electroválvula NG6 - corredera S4
Magnetventil NG6 - Spule S4
Electro-distributeurs NG6 - tiroir S4



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DS3-S4/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	40	350	312,15
DS3-S4/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	40	350	312,37
DS3-S4/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	40	350	312,15
DS3-S4/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	40	350	371,21
DS3-S4/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	40	350	312,15
DS3-S4/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	40	350	312,06
DS3-S4/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	40	350	344,36

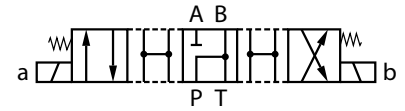
SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

NG6 Solenoid valve- spool S8



Electroválvula NG6 - corredera S8
Magnetventil NG6 - Spule S8
Electro-distributeurs NG6 - tiroir S8



Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DS3-S8/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	50	350	312,15
DS3-S8/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	50	350	312,15
DS3-S8/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	50	350	312,15
DS3-S8/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	50	350	345,60
DS3-S8/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	50	350	312,15
DS3-S8/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	50	350	406,15
DS3-S8/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	50	350	345,60

NG6 Solenoid valve - spool TA



Electroválvula NG6 - corredera TA
Magnetventil NG6 - Spule TA
Electro-distributeurs NG6 - tiroir TA



Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DS3-TA/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	202,25
DS3-TA/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	204,49
DS3-TA/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	201,91
DS3-TA/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	218,01
DS3-TA/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	202,25
DS3-TA/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	202,18
DS3-TA/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	217,96

NG6 Solenoid valve - spool SA2



Electroválvula NG6 - corredera SA2
Magnetventil NG6 - Spule SA2
Electro-distributeurs NG6 - tiroir SA2

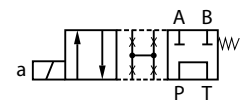


Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DS3-SA2/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	201,91
DS3-SA2/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	202,48
DS3-SA2/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	201,91
DS3-SA2/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	201,91
DS3-SA2/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	201,91
DS3-SA2/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	201,91
DS3-SA2/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	218,01

NG6 Solenoid valve - spool SA4



Electroválvula NG6 - corredera SA4
Magnetventil NG6 - Spule SA4
Electro-distributeurs NG6 - tiroir SA4



Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DS3-SA4/10N-A230K1	NG-6	230 VAC	40	350	232,87
DS3-SA4/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	40	350	232,87

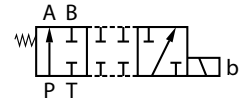
SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

NG6 Solenoid valve - spool TB23



Electroválvula NG6 - corredera TB23
Magnetventil NG6 - Spule TB23
Electro-distributeurs NG6 - tiroir TB23



Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
DS3-TB23/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	211,82
DS3-TB23/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	211,82
DS3-TB23/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	211,82
DS3-TB23/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	227,92
DS3-TB23/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	211,82
DS3-TB23/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	213,09
DS3-TB23/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	249,60

NG6 Solenoid valve - spool TB



Electroválvula NG6 - corredera TB
Magnetventil NG6 - Spule TB
Electro-distributeurs NG6 - tiroir TB

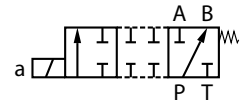


Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
DS3-TB/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	201,91
DS3-TB/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	201,91
DS3-TB/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	201,91
DS3-TB/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	218,01
DS3-TB/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	201,91
DS3-TB/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	202,25
DS3-TB/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	218,01

NG6 Solenoid valve- spool TA23



Electroválvula NG6 - corredera TA23
Magnetventil NG6 - Spule TA23
Electro-distributeurs NG6 - tiroir TA23

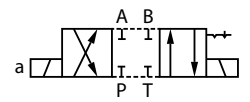


Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
DS3-TA23/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	211,82
DS3-TA23/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	211,82
DS3-TA23/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	211,82
DS3-TA23/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	227,92
DS3-TA23/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	211,82
DS3-TA23/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	211,82
DS3-TA23/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	249,60

NG6 Solenoid valve - spool RK



Electroválvula NG6 - corredera RK
Magnetventil NG6 - Spule RK
Electro-distributeurs NG6 - tiroir RK



Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
DS3-RK/10N-A230-50K1	NG-6	220 VAC	60	350	312,15
DS3-RK/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	312,15

SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

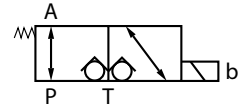
Poppet NG6 solenoid valve - spool 3A



Válvula de retención - corredera 3A

Sitzventil mit Magnetbetätigung - Spule 3A

Valve de rétention NG6 - tiroir 3A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DT03-3A/10-110RAC	NG-6	110 RAC	25	250	815,35
DT03-3A/10-12VCC	NG-6	12 VCC	25	250	806,61
DT03-3A/10-220RAC	NG-6	220 RAC	25	250	815,35
DT03-3A/10-24VCC	NG-6	24 VCC	25	250	806,61

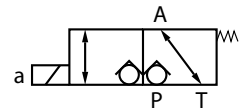
Poppet NG6 solenoid valve - spool 3C



Válvula de retención - corredera 3C

Sitzventil mit Magnetbetätigung - Spule 3C

Valve de rétention NG6 - tiroir 3C



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DT03-3C/10-110RAC	NG-6	110 RAC	25	250	815,35
DT03-3C/10-12VCC	NG-6	12 VCC	25	250	806,61
DT03-3C/10-220RAC	NG-6	220 RAC	25	250	815,35
DT03-3C/10-24VCC	NG-6	24 VCC	25	250	806,61

DS3 solenoid (direct current)



Bobinas corriente continua para DS3

Gleichstrom-Magnetspulen für DS3

Bobines courant continu pour DS3

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	DIRECT. VALVE ELECTROVÁLVULA	€
C22-D12K1/10	12 VDC	32,7	DS3	42,73
C22-D24K1/10	24 VDC	31	DS3	42,73
C22-D48K1/10	48 VDC	29,5	DS3	58,84

DS3 solenoid (alternative current)



Bobinas corriente alterna para DS3

Wechselstrom-Magnetspulen für DS3

Bobines courant alternatif pour DS3

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	DIRECT. VALVE ELECTROVÁLVULA	€
C20.6-A110-50K1/10	110 VAC	DS3	42,73
C20.6-A230-50K1/10	230 VAC	DS3	42,88
C20.6-A24-50K1/10	24 VAC	DS3	42,73
C20.6-A48-50K1/10	48 VAC	DS3	58,84

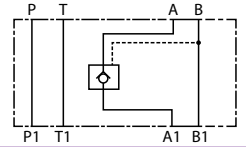
SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

Pilot operated single check valve NG6 -A



Válvula antirretorno simple pilotaje interno NG6 -A
Rückschlagventil einfach pilotgesteuert NG6 -A
Clapet anti-retour simple pilotage interne NG6 -A

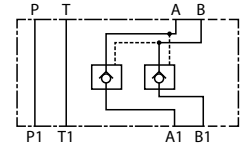


Part n° Referencia	Size Tamaño	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
CHM3-SA-10N/W7	NG-6	350	A	189,06

Pilot operated double check valve NG6



Válvula antirretorno doble pilotaje interno NG6
Rückschlagventil doppelt pilotgesteuert NG6
Clapet anti-retour double pilotage interne NG6

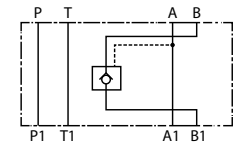


Part n° Referencia	SIZE TAMANO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
CHM3-D-10N/W7	NG-6	350	A - B	201,40

Pilot operated single check valve NG6 -B



Válvula antirretorno simple pilotaje interno NG6 -B
Rückschlagventil einfach pilotgesteuert NG6 -B
Clapet anti-retour simple pilotage interne NG6 -B

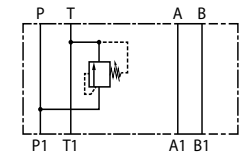


Part n° Referencia	SIZE TAMANO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
CHM3-SB-10N/W7	NG-6	350	B	189,06

NG6 relief valve in P discharge in T



Limitadora en P - descarga en T
Entlastungsventil in P - Entlastung in T
Valve NG6 limiteur de pression sur P décharge sur T

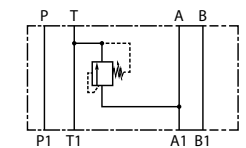


Part n° Referencia	SIZE TAMANO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PRM3-PT070/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 70	246,09
PRM3-PT140/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 140	246,09
PRM3-PT210/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 210	246,09
PRM3-PT350/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 350	246,09

NG6 relief valve in A discharge in T



Limitadora simple en A - descarga en T
Entlastungsventil in A - Entlastung in T
Valve NG6 limiteur de pression sur A décharge sur T



Part n° Referencia	SIZE TAMANO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PRM3-AT070/10N/K/W7	NG-6	350	0 - 70	265,08
PRM3-AT070/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 70	246,09
PRM3-AT140/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 140	246,09
PRM3-AT210/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 210	246,09
PRM3-AT350/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 350	246,09

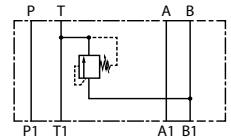
SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

NG6 relief valve in B discharge in T



Limitadora simple en B - descarga en T
Entlastungsventil in B - Entlastung in T
Valve NG6 limiteur de pression sur B décharge sur T

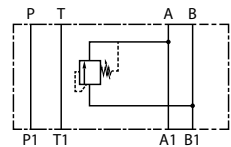


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PRM3-BT070/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 70	246,09
PRM3-BT140/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 140	246,09
PRM3-BT210/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 210	246,09
PRM3-BT350/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 350	246,09

NG6 relief valve in B discharge in A



Limitadora simple en B - descarga en A
Entlastungsventil in B - Entlastung in A
Valve NG6 limiteur de pression sur B décharge sur A

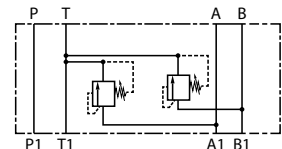


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PRM3-BA070/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 70	295,63
PRM3-BA140/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 140	295,63
PRM3-BA210/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 210	295,63
PRM3-BA350/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 350	295,63

NG6 double relief valve in A & B discharge in T



Limitadora doble en A y B - descarga en T
Doppeltwirk. Entlastungsventil in A und B - Entlastung in T
Valve NG6 limiteur de pression double A et B décharge sur T

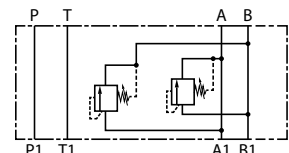


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PRM3-DT070/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 70	374,91
PRM3-DT140/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 140	374,91
PRM3-DT210/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 210	374,91
PRM3-DT350/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 350	374,91

NG6 double relief valve in A & B crossed discharge



Limitadora doble en A y B - descarga cruzada
Doppeltwirk. Entlastungsventil in A und B - gekreuzte Entlastung
Valve NG6 limiteur de pression double A et B décharge croisée

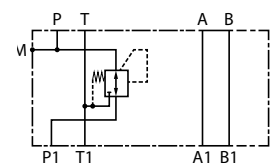


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PRM3-D070/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 70	383,17
PRM3-D140/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 140	383,17
PRM3-D210/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 210	383,17
PRM3-D350/10N/S/W7	NG-6	350	0 - 350	382,72

NG6 pressure reducing valve in P



Reductora de presión en P
Druckminderventil in P
Valve NG6 réductrice de pression sur P



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PZM3-P035/10N/S/W7	NG-6	350	3 - 35	289,71
PZM3-P070/10N/S/W7	NG-6	350	10 - 70	290,34
PZM3-P140/10N/S/W7	NG-6	350	30 - 140	290,34
PZM3-P280/10N/S/W7	NG-6	350	60 - 280	290,34

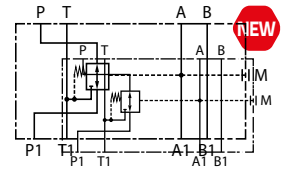
SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

NG6 pressure reducing valve in A



Reductora de presión en A
Druckminderventil in A
Valve NG6 réductrice de pression sur A

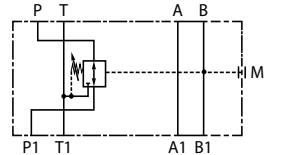


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PZM3-PA035/10N/S/W7	NG-6	350	3 - 35	307,39
PZM3-PA070/10N/S/W7	NG-6	350	10 - 70	307,39
PZM3-PA140/10N/S/W7	NG-6	350	30 - 140	307,39
PZM3-PA280/10N/S/W7	NG-6	350	60 - 280	307,39

NG6 pressure reducing valve in B



Reductora de presión en B
Druckminderventil in B
Valve NG6 réductrice de pression sur B

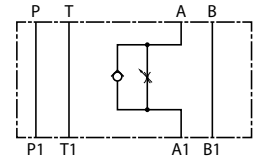


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PZM3-PB035/10N/S/W7	NG-6	350	3 - 35	307,39
PZM3-PB070/10N/S/W7	NG-6	350	10 - 70	307,39
PZM3-PB140/10N/S/W7	NG-6	350	30 - 140	307,39
PZM3-PB280/10N/S/W7	NG-6	350	60 - 280	307,39

Unidirectional flow restrictor valve in A line NG-6



Válvula reguladora de caudal simple unidirec. NG6 -toma A - salida
Einfaches Flussmengen-Regelventil NG6 in Linie - eine Richtung - Ausgang A
Étrangleur de débit unidirectionnel sur ligne A, NG-6

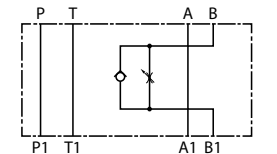


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	DIRECTION SENTIDO	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
QTM3-SA/10N/S/W7	NG-6	salida / exit	A	199,43

Unidirectional flow restrictor valve in B line NG-6



Válvula reguladora de caudal simple unidirec. NG6 -toma B - salida
Einfaches Flussmengen-Regelventil NG6 in Linie - eine Richtung - Ausgang B
Étrangleur de débit unidirectionnel sur ligne B, NG6

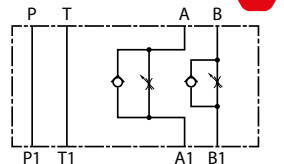


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	DIRECTION SENTIDO	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
QTM3-SB/10N/S/W7	NG-6	Salida / Exit	B	199,43

NG6 Unidirectional flow restrictor valve in A & B lines way out



Válvula reguladora de caudal doble unidirec. NG6 - salida
Doppeltes Flussmengen-Regelventil NG6 in Linie - eine Richtung - Ausgang
Étrangleur de débit unidirectionnel sur lignes A et B, NG-6 descente

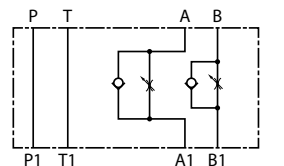


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	DIRECTION SENTIDO	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
QTM3-D/10N/S/W7	NG-6	Control in lines A and B / Control en las líneas A y B	A - B	220,94

NG6 Unidirectional flow restrictor valve in A & B lines way in



Válvula reguladora de caudal doble unidirec. NG6 - entrada
Doppeltes Flussmengen-Regelventil NG6 in Linie - eine Richtung - Eingang
Étrangleur de débit unidirectionnel sur lignes A et B, NG-6 monté



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	DIRECTION SENTIDO	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
QTM3-RD/10N/S/W7	NG-6	Entrada / Entry	A - B	247,12

SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

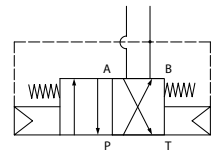
ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



NG6 self-reversing valve

Válvula inversora NG6
NG6 Automatisches Umkehrventil
Valve à inversion automatique NG6

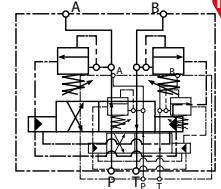


Part n° Referencia	Min. Press. (bar) Presión Min (bar)	Max. Press. (bar) Pres. max. (bar)	Min. flow (l/min) Caudal mín. (l/min)	FLOW MAX (l/min) CAUDAL MAX (l/min)	€
DSB3-RTA/10N	50	350	3	30	388,64



NG6 reversing valve by pressure

Válvula inversora por presión
Druckumkehrventil
Valve NG6 d'inversion par pression



Part n° Referencia	Min. Press. (bar) Presión Min (bar)	Max. Press. (bar) Pres. max. (bar)	Min. flow (l/min) Caudal mín. (l/min)	FLOW MAX (l/min) CAUDAL MAX (l/min)	€
VSIAL6VM10	20	100	3	35	393,68
VSIAL6VM20	85	260	3	35	393,67

SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Subplates for a directional valve NG6- side ports- without relief valve

Placas base NG6 para 1 electroválvula, tomas laterales - sin limitadora
Grundplatte NG6 - Anschlüsse seitlich, ohne Entlastungsventil
Embase NG6 pour 1 électro. orifices dans le côté sans limiteur de pression

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	OIL PORTS A-B-P-T TOMAS A-B-P-T	€
PBKV-6-38TL	3/8" BSP	NG-6	350	Laterales/Side	70,87

MOTION DEVICE



Subplates for a directional valve NG6-vertical ports- without relief valve

Placas base NG6 para 1 electroválvula, tomas verticales - sin limitadora
Grundplatte NG6 - Anschlüsse seitlich, ohne Entlastungsventil
Embase NG6 pour 1 électro. orifices verticaux sans limiteur de pression

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
PBKV-6-38TV	3/8" BSP	NG-6	350	Vertical	83,82

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

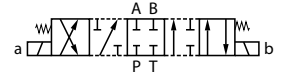
SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

NG10 Solenoid valve - spool S1



Electroválvula NG10- corredera S1
Magnetventil NG10 - Spule S1
Electro. NG10- tiroir S1

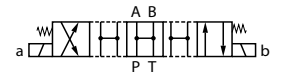


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DS5-S1/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	526,15
DS5-S1/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	*
DS5-S1/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120	320	526,15
DS5-S1/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	562,25
DS5-S1/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	526,15
DS5-S1/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	526,15
DS5-S1/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	562,25

NG10 Solenoid valve - spool S2



Electroválvula NG10- corredera S2
Magnetventil NG10 - Spule S2
Electro. NG10- tiroir S2



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DS5-S2/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120*	320	526,15
DS5-S2/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120*	320	526,15
DS5-S2/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120*	320	526,15
DS5-S2/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120*	320	605,07
DS5-S2/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120*	320	526,15
DS5-S2/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120*	320	571,59
DS5-S2/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120*	320	565,03

Working range on technical data sheet / Ver gráficos en documentación técnica / Bitte vergleichen Sie die Grafiken in der technischen Dokumentation / Plage de travail dans la fiche technique

NG10 Solenoid valve - spool S3



Electroválvula NG10- corredera S3
Magnetventil NG10 - Spule S3
Electro. NG10- tiroir S3

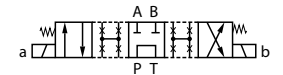


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DS5-S3/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	619,45
DS5-S3/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	630,73
DS5-S3/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120	320	619,45
DS5-S3/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	661,62
DS5-S3/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	526,15
DS5-S3/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	526,15
DS5-S3/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	565,03

NG10 Solenoid valve - spool S4



Electroválvula NG10- corredera S4
Magnetventil NG10 - Spule S4
Electro. NG10- tiroir S4



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
DS5-S4/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120*	320	588,63
DS5-S4/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120*	320	588,63
DS5-S4/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120*	320	624,72
DS5-S4/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120*	320	588,63
DS5-S4/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120*	320	676,93
DS5-S4/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120*	320	633,53

Working range on technical data sheet / Ver gráficos en documentación técnica / Bitte vergleichen Sie die Grafiken in der technischen Dokumentation / Plage de travail dans la fiche technique

SOLENOID VALVE

Electroválvulas

Magnetventile

Électrovalve

NG10 Solenoid valve - spool TA



Electroválvula NG10- corredera TA

Magnetventil NG10 - Spule TA

Electro. NG10- tiroir TA



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DS5-TA/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	385,94
DS5-TA/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	385,94
DS5-TA/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120	320	385,94
DS5-TA/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	403,99
DS5-TA/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	385,94
DS5-TA/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	385,94
DS5-TA/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	403,99

NG10 Solenoid valve - spool SA2



Electroválvula NG10- corredera SA2

Magnetventil NG10 - Spule SA2

Electro. NG10- tiroir SA2



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DS5-SA2/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	385,94
DS5-SA2/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	385,94
DS5-SA2/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120	320	385,94
DS5-SA2/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	403,99
DS5-SA2/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	385,94
DS5-SA2/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	385,94
DS5-SA2/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	403,99

NG10 Solenoid valve - spool TB



Electroválvula NG10- corredera TB

Magnetventil NG10 - Spule TB

Electro. NG10- tiroir TB



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DS5-TB/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	396,62
DS5-TB/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	385,94
DS5-TB/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120	320	387,27
DS5-TB/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	403,99
DS5-TB/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	385,94
DS5-TB/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	385,94
DS5-TB/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	403,99

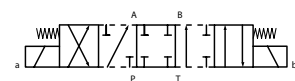
NG10 Compact solenoid valve -spool S1



Electroválvula NG10 compacta- corredera S1

Kompaktes Magnetventil NG10 - Spule S1

Electro. NG10 compacte-tiroir S1



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DL5B-S1/10N-D12K1	NG-10	12 VDC	125	320	395,52
DL5B-S1/10N-D24K1	NG-10	24 VDC	125	320	395,52

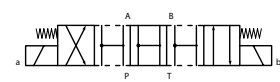
NG10 Compact solenoid valve -spool S2



Electroválvula NG10 compacta- corredera S2

Kompaktes Magnetventil NG10 - Spule S2

Electro. NG10 compacte-tiroir S2



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DL5B-S2/10N-D12K1	NG-10	12 VDC	125	320	395,52
DL5B-S2/10N-D24K1	NG-10	24 VDC	125	320	395,52

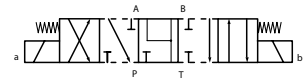
SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

NG10 Compact solenoid valve -spool S3



Electroválvula NG10 compacta- corredera S3
Kompaktes Magnetventil NG10 - Spule S3
Electro.NG10 compacte-tiroir S3

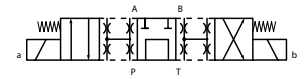


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DL5B-S3/10N-D12K1	NG-10	12 VDC	125	320	395,52
DL5B-S3/10N-D24K1	NG-10	24 VDC	125	320	395,52

NG10 Compact solenoid valve -spool S4



Electroválvula NG10 compacta- corredera S4
Kompaktes Magnetventil NG10 - Spule S4
Electro.NG10 compacte-tiroir S4

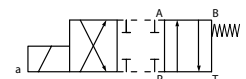


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DL5B-S4/10N-D12K1	NG-10	12 VDC	125	320	456,74
DL5B-S4/10N-D24K1	NG-10	24 VDC	125	320	456,74

NG10 Compact solenoid valve -spool TA



Electroválvula NG10 compacta- corredera TA
Kompaktes Magnetventil NG10 - Spule TA
Electro.NG10 compacte-tiroir TA



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DL5B-TA/10N-D12K1	NG-10	12 VDC	125	320	315,14
DL5B-TA/10N-D24K1	NG-10	24 VDC	125	320	315,14

NG10 Compact solenoid valve -spool SA2



Electroválvula NG10 compacta- corredera SA2
Kompaktes Magnetventil NG10 - Spule SA2
Electro.NG10 compacte-tiroir SA2

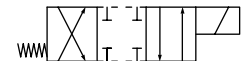


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DL5B-SA2/10N-D12K1	NG-10	12 VDC	125	320	315,14
DL5B-SA2/10N-D24K1	NG-10	24 VDC	125	320	315,14

NG10 Compact solenoid valve -spool TB



Electroválvula NG10 compacta- corredera TB
Kompaktes Magnetventil NG10 - Spule TB
Electro.NG10 compacte-tiroir TB



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
DL5B-TB/10N-D12K1	NG-10	12 VDC	125	320	315,14
DL5B-TB/10N-D24K1	NG-10	24 VDC	125	320	315,14

DS5/11N solenoid (direct current)



Bobinas corriente continua para DS5/11N
Gleichstrom-Magnetspulen für DS5/11N
Bobines courant continu pour DS5/11N

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
C31-D12K1/20	12 VDC	32.7	77,67
C31-D24K1/20	24 VDC	31	82,81
C31-D48K1/20	48 VDC	29.5	96,74

SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

DS5/NG10 solenoid (alternative current)



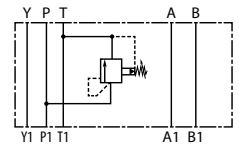
Bobinas corriente alterna para DS5/NG10
Wechselstrom-Magnetspulen für DS5/11N
Bobines courant alternatif pour DS5/NG10

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	€
C25.4-A24-50K1/11	24 VAC	95	82,81
C25.4-A110-50K1/10	110 VAC	95	82,81
C25.4-A230-50K1/10	230 VAC	105	82,81
C25.4-A48-50K1/10	48 VAC	110	96,06

NG10 relief valve in P discharge in T



Limitadora simple en P - descarga en T
Entlastungsventil in P - Entlastung in T
Valve NG10 limiteur de pression sur P décharge sur T

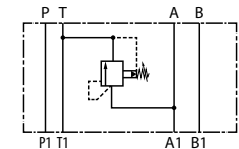


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
RQ4M3-SP/51	NG-10	120	350	0 - 70	346,89

NG10 relief valve in A discharge in T



Limitadora simple en A - descarga en T
Entlastungsventil in A - Entlastung in T
Valve NG10 limiteur de pression sur A décharge sur T

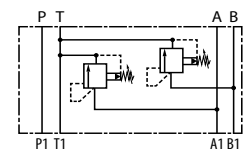


Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
RQ4M3-SAT/51	NG-10	120	350	0 - 70	346,89
RQ4M4-SAT/51	NG-10	120	350	0 - 140	346,89

NG10 double relief valve in A & B discharge in T



Limitadora doble en A y B - descarga en T
Doppeltwirk. Entlastungsventil in A und B - Entlastung in T
Valve NG10 limiteur de pression double A et B décharge sur T



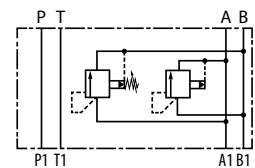
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
RQ4M3-DT/51	NG-10	120	350	0 - 70	469,68

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu' à la fin du stock

NG10 double relief valve in A & B crossed discharge



Limit. doble en A y B - descarga cruzada
Doppeltwirk. Entlastungsventil in A und B - Gekreuzte Entlastung
Valve NG10 limiteur de pression double A et B décharge croisée



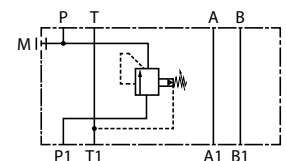
Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
RQ4M3-D/51	NG-10	120	350	0 - 70	500,38

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu' à la fin du stock

NG10 Pilot operated pressure reducing valve



Válvula reductora de presión pilotada NG10
Druckminderventil pilotgesteuert NG10
Réducteur de pression piloté NG10



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
Z4M3-I/50	NG-10	80	320	5 - 70	703,38
Z4M4-I/50	NG-10	80	320	8 - 140	703,38
Z4M5-I/50	NG-10	80	320	10 - 210	703,38
Z4M6-I/50	NG-10	80	320	15 - 320	703,38

SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

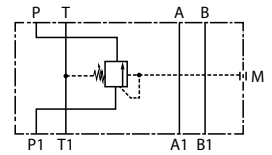
NG10 sequence valve in P



Válvula de secuencia

Zuschaltventil

Valve NG10 de séquence sur P



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
SD4M3/50	NG-10	80	320	0 - 70	939,95
SD4M4/50	NG-10	80	320	0 - 140	939,95
SD4M5/50	NG-10	80	320	0 - 210	939,95

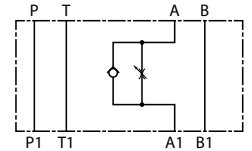
NG-10 Unidirectional flow restrictor valve in A line



Válvula reguladora de caudal simple unidireccional NG10- A

Einfaches Flussmengen-Regelventil NG10 in Linie - eine Richtung - Ausgang A

Étrangleur de débit simple unidirectionnel sur ligne A, NG-10



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	DIRECTION SENTIDO	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
QTM5-SA/10/S	NG-10	80	320	Salida / Output	A	425,53

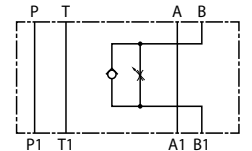
NG-10 Unidirectional flow restrictor valve in B line



Válvula reguladora de caudal simple unidireccional NG10 -B

Einfaches Flussmengen-Regelventil NG10 in Linie - eine Richtung - Ausgang B

Étrangleur de débit simple unidirectionnel sur ligne B, NG-10



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	DIRECTION SENTIDO	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
QTM5-SB/10/S	NG-10	80	320	Salida / Output	B	425,53

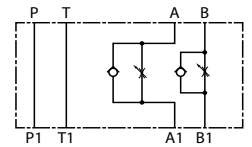
NG-10 Unidirectional flow restrictor valve in A & B lines - retour



Válvula reguladora de caudal doble unidireccional NG10 -salida

Doppeltes Flussmengen-Regelventil NG10 in Linie - eine Richtung - Eingang

Étrangleur de débit unidirectionnel sur lignes A et B, NG-10 descente



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	DIRECTION SENTIDO	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
QTM5-D/10/S	NG-10	80	320	Salida / Output	A - B	491,59

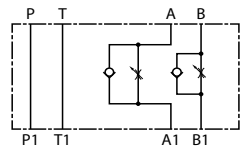
NG-10 Unidirectional flow restrictor valve in A & B lines (upwards)



Válvula reguladora de caudal doble unidireccional NG10 -entrada

Doppeltes Flussmengen-Regelventil NG10 in Linie - eine Richtung - Ausgang

Étrangleur de débit unidirectionnel sur lignes A et B, NG-10 (montée)



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	DIRECTION SENTIDO	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
QTM5-RD/10/S	NG-10	80	320	Entrada / Input	A - B	516,85

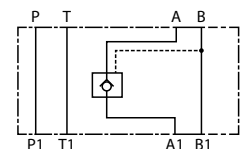
NG10 Pilot operated single check valve -A



Válvula antirretorno simple pilotada NG10 -A

Rückschlagventil NG10-A einfach pilotgesteuert

Clapet anti-retour simple piloté NG10 -A



Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
CHM5-SA/10	NG-10	320	100	A	441,07

SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve

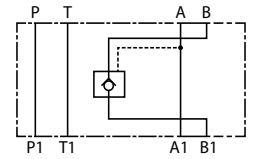
PUMPS

CONTROL COMPONENTS



NG10 Pilot operated single check valve-B

Válvula antirretorno simple pilotada NG10 -B
Rückschlagventil NG10-B doppelt pilotgesteuert
Clapet anti-retour simple piloté NG10 -B



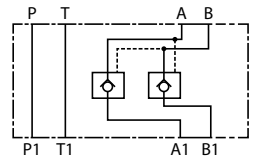
Part n° Referencia	SIZE TAMANO	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
CHM5-SB/10	NG-10	320	100	B	441,07

MOTION DEVICE



NG10 Pilot operated double check valve

Válvula antirretorno doble pilotada NG10
Rückschlagventil NG10 doppelt pilotgesteuert
Clapet anti-retour double piloté NG10



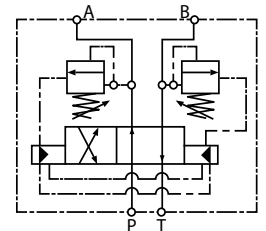
Part n° Referencia	SIZE TAMANO	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
CHM5-D/10	NG-10	320	A - B	504,09

ACCESSORIES



NG10 Self-reversing valve

Válvula inversora NG10
NG10 Automatisches Umkehrventil
Valve à inversion automatique NG10



Part n° Referencia	MÍN. PRESS. (bar) PRESION MÍN. (bar)	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MÍN. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
DSB5-RTA/10N	60	10	320	415,08

MINI POWER PACKS



NG10 reversing valve by pressure

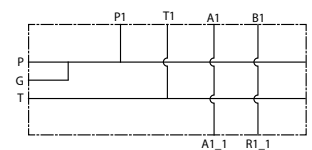
Válvula inversora por presión NG10
Druckumkehrventil NG10
Valve NG10 d'inversion par pression

NEW

Part n° Referencia	Min. Press. (bar) Presión MÍN (bar)	Max. Press. (bar) Pres. max. (bar)	Min. flow (l/min) Caudal mín. (l/min)	FLOW MAX (l/min) CAUDAL MAX (l/min)	€
VSIA L10 VM 10	20	100	3	80	502,61
VSIA L10 VM 20	85	260	3	80	502,61

Subplates for NG10 solenoid valve without relief valve

Placa base NG10 para 1 electroválvula - sin limitadora
Grundplatte für NG10 Magnetventile ohne Entlastungsventil
Embase NG10 pour 1 électro. orifices verticaux sans limiteur de pression



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMANO	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	OIL PORTS A-B TOMAS A-B	€
PBKV-10-12TV	1/2" BSP	NG-10	350	Verticales / Vertical	129,75

Other sizes on request / Otros tamaños bajo consulta / Konsultieren Sie uns für andere Größen / Autres dimensions sur demande

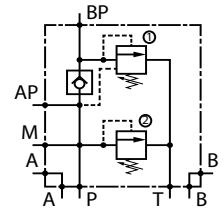
SOLENOID VALVE

Electroválvulas
Magnetventile
Électrovalve



NG10 High/low pressure blocks

Bloques de alta y baja NG10
Block NG10 Hoch- und Niederdruck
Blocs forés de control NG10

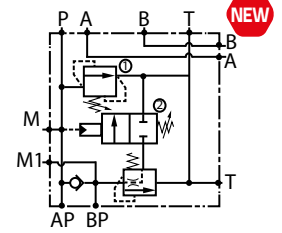


Part n° Referencia	Size Tamaño	Max. flow (l/min) Caudal máx. (l/min)	Max. Pressure. (bar) Presión máx. (bar)	Reg. rate (bar) Campo reg. (bar)	€
VD CTP 05 NG-10	NG-10	90	350	10-210	844,21



NG10 High/low pressure blocks

Bloques de alta y baja NG10
Block NG10 Hoch- und Niederdruck
Blocs forés de control NG10



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	P1=1	P2=2	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MINIMUM FLOW (l/min) CAUDAL MINIMO (l/min)	€
VSMS-PDL10-P-3/4 20-10	3/4" BSP	50-220	10-100	150	40	652,50
VSMS-PDL10-P-3/4 35-20	3/4" BSP	80-350	50-220	150	40	652,50

SOLENOID VALVE

Electroválvulas

Magnetventile

Électrovalve

Standard connectors



Conectores estándar

Standard-Verbinder

Connecteurs standard

Part n° Referencia	PINS PATILLAS	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	COLOUR COLOR	€
ECA/A/10	3	IP 65 - IEC 60529	Gris / Grey	2,35
ECA/B/10	3	IP 65 - IEC 60529	Negro / Black	2,35
CON4P	4	IP 65 - IEC 60529	Negro / Black	3,48

Connectors with led



Conectores con led

Verbinder mit LED

Connecteurs avec led

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	COLOUR COLOR	TYPE TIPO	€
NEW CONLED12CC	12 VDC	Transparente / Transparent	Standard	7,77
NEW CONLED24CC	24 VDC	Transparente / Transparent	Standard	7,77
NEW CONLED24CCEST	24 VDC	Transparente / Transparent	21.5x28.8 mm	7,48
NEW CONLED12CCEST	12 VDC	Transparente / Transparent	21.5x28.8 mm	7,77
CONLED220CA	70-250 V	Transparente / Transparent	Standard	7,48

Connectors with rectifier and led



Conectores con rectificador y led

Verbinder mit Gleichrichter und LED

Connecteurs avec redresseur et led

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	COLOUR COLOR	€
CONLEDREC110	70-250	IP 65 - IEC 60529	Transparente	14,12
CONLEDREC220	70-250	IP 65 - IEC 60529	Transparente	14,12
CONLEDREC24	10-50	IP 65 - IEC 60529	Transparente	14,12

CONECTORES LED · LED CONNECTORS



CONLED..CC
DIN 43650 / EN 75301: 803A



CONLED..REC
DIN 43650 / EN 75301: 803A



CONLED..CCEST
DIN 4365 INDUSTRIAL STANDARD



CONLED..4P
DIN 43650 / EN 75301: 803A

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

NUEVA CODIFICACIÓN - MISMO PRODUCTO

ANTES FP AHORA VS BEFORE FP NOW VS

NEW PART NUMBERS - SAME PRODUCTS

SÓLO HEMOS CAMBIADO LAS REFERENCIAS DE NUESTROS PRODUCTOS
WE HAVE CHANGED ONLY OUR PRODUCT PART NUMBERS

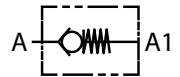


Check-valve line mounting

Antirretorno

Antirückschlagventil

Clapet antiretour en ligne



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	€
VSR 1/4	1/4" BSP	12	350	0.5	19,68
VSR 1/4 2.5	1/4" BSP	12	350	2.5	21,66
VSR 1/4-5	1/4" BSP	12	350	5	21,66
VSR 1/4-10	1/4" BSP	12	350	10	21,66
VSR 3/8	3/8" BSP	30	350	0.5	22,32
VSR 3/8 2.5	3/8" BSP	30	350	2.5	24,44
VSR 3/8-5	3/8" BSP	30	350	5	24,44
VSR 3/8-10	3/8" BSP	30	350	10	24,44
VSR 1/2	1/2" BSP	45	320	0.5	24,93
VSR 1/2 2.5	1/2" BSP	45	320	2.5	27,16
VSR 1/2-5	1/2" BSP	45	320	5	27,16
VSR 1/2-10	1/2" BSP	45	320	10	27,16
VSR 3/4	3/4" BSP	85	300	0.5	39,91
VSR 3/4 2.5	3/4" BSP	85	300	2.5	42,73
VSR 3/4-5	3/4" BSP	85	300	5	42,73
VSR 3/4-10	3/4" BSP	85	300	10	42,73
VSR 1	1" BSP	140	250	0.5	72,88
VSR 1 2.5	1" BSP	140	250	2.5	76,48
VSR 1-5	1" BSP	140	250	5	76,48
VSR 1-10	1" BSP	140	250	10	76,48
VSR 1 1/4	1"1/4 BSP	200	250	0.5	107,22
VSR 1 1/4 2.5	1"1/4 BSP	200	250	2.5	111,80
VSR 1 1/4-5	1"1/4 BSP	200	250	5	111,80
VSR 1 1/4-10	1"1/4 BSP	200	250	10	111,80
VSR 1 1/2	1"1/2 BSP	310	210	0.5	140,29
VSR 1 1/2 2.5	1"1/2 BSP	310	210	2.5	145,88
VSR 1 1/2-5	1"1/2 BSP	310	210	5	145,88
VSR 1 1/2-10	1"1/2 BSP	310	210	10	145,88

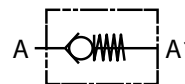
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Check valve male-male



Antirretorno racor intermedio macho-macho
Männlich-männliches Zwischen-Rückschlagventil
Clapet antiretour mâle-mâle



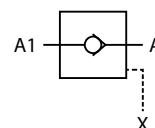
NEW

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
VAMM1/4	1/4" BSP	25,33
VAMM3/8	3/8" BSP	27,65
VAMM1/2	1/2" BSP	30,47
VAMM3/4	3/4" BSP	48,37

Single pilot operated check valve - line mounted



Antirretorno simple pilotaje
Antirückschlagventil einfach pilotgesteuert
Clapet antiretour piloté (en ligne)

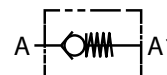


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSS 1/4	1/4" BSP	12	350	70,61
VSS 3/8	3/8" BSP	30	350	76,24
VSS 1/2	1/2" BSP	45	350	86,97
VSS 3/4	3/4" BSP	85	300	156,22

Check-valve insert version



Antirretorno insertable
Antirückschlagventil steckbar
Clapet antiretour insertable

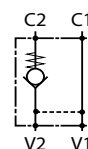


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSRI 1/4	1/4" BSP	15	350	21,97
VSRI 3/8	3/8" BSP	30	350	25,30
VSRI 1/2	1/2" BSP	45	350	26,95
VSRI 3/4	3/4" BSP	80	300	41,08

Single pilot check valve -block- line



Antirretorno simple pilotaje bloque línea
Antirückschlagventil einfach pilotgesteuert Block in Linie AL
Bloc avec antiretour simple piloté en ligne



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSSL 3/8	3/8" BSP	25	250	93,29
VSSL 1/2	1/2" BSP	45	250	100,02
VSSL 3/4	3/4" BSP	85	250	181,64

EMISORES RECEPTORES
RADIO REMOTE CONTROL

TrAle®

P. 111



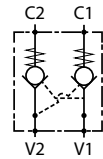
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Double pilot check valve in line



Antirretorno doble pilotaje bloque línea
Antirückschlagventil doppelt pilotgesteuert Block in Linie AL
Bloc avec antiretour double piloté en ligne

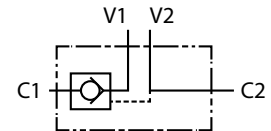


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSDL 3/8	3/8" BSP	25	250	127,84
VSDL 1/2	1/2" BSP	45	250	139,97
VSDL 3/4	3/4" BSP	85	250	279,87

Single pilot operated check valves in block (in T)



Antirretorno simple pilotaje en bloque (en T)
Antirückschlagventil einfach pilotgesteuert Block (T)
Bloc avec antiretour simple piloté (en T)

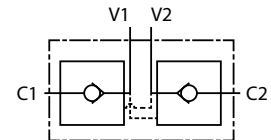


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSD 1/4-1R	1/4" BSP	12	350	52,15
VSD 3/8-20L-1R	3/8" BSP	20	300	52,15
VSD 3/8-1R	3/8" BSP	30	300	81,40
VSD 1/2-1R	1/2" BSP	45	300	92,15
VSD 3/4-1R	3/4" BSP	85	280	167,29

Pilot operated double check valves in block (in T)



Antirretorno doble pilotaje en bloque (en T)
Antirückschlagventil doppelt pilotgesteuert Block (T)
Bloc avec antiretour double piloté (en T)

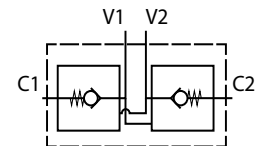


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSD 1/4	1/4" BSP	12	350	54,79
VSD 3/8-20 L	3/8" BSP	20	300	54,79
VSD 3/8	3/8" BSP	30	300	87,50
VSD 3/4	3/4" BSP	85	280	178,26

Pilot operated double check valve in block with banjo



Antirretorno doble pilotaje en bloque con racores
Antirückschlagventil doppelt pilotgesteuert Block mit Fittingen
Bloc avec antiretour double piloté avec raccords

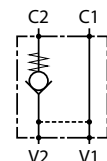


Part n° Referencia	PIPE TUBO	THREAD ROSCA	N° FITTINGS N° RACORES	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSD 1/4 1RO SR	12	1/4" BSP	1	12	250	59,26
VSD 1/4-2RO	12	1/4" BSP	2	12	250	63,98
VSD 3/8 20L 2RO SR	12	3/8" BSP	2	20	250	63,98

Stackable simple pilot check valve plate mounting



Antirretorno simple pilotaje montaje sobre placa
Antirückschlagventil einfach pilotgesteuert stapelbar auf Platte (AL)
Bloc antiretour simple piloté montage sur plaque



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSSF 3/8	3/8" BSP	25	250	101,33
VSSF 1/2	1/2" BSP	45	250	110,63
VSSF 3/4	3/4" BSP	85	250	201,96

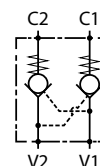
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Stackable double pilot check valve plate mounting



Antirretorno doble pilotaje montaje sobre placa
Antirückschlagventil doppelt pilotgesteuert stapelbar auf Platte (AL)
Bloc antiretour double piloté montage sur plaque

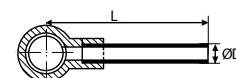


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
VSDF 3/8	3/8" BSP	25	250	144,02
VSDF 1/2	1/2" BSP	45	250	157,48
VSDF 3/4	3/4" BSP	85	250	293,37

Pipe with banjo for FPD 1/4 2RO



Tubo con orientable para FPD 1/4-2RO
Rohr mit Ringauge für FPD 1/4 2RO
Tube avec banjo pour FPD 1/4-2RO



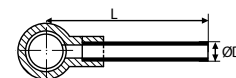
Part n° Referencia	Max. Press. (bar) Pres. max. (bar)	L (mm)	ØD (mm)	€
50604022	250	38	12	5,19
50604028	250	200	12	8,68

Look for banjo 3/8" on page 62 / Ver racor orientable 3/8" Trale en pag 62 / Vgl. Schwenkarmatur 3/8 TrAle auf Seite 62 / Voir banjo 3/8" à la page 62

Pipe with banjo for FPD 3/8 20L 2RO SR



Tubo con orientable para FPD 3/8 20L 2RO SR
Rohr mit Ringauge für FPD 3/8 20L 2RO SR
Tube avec banjo pour corps FPD 3/8 20L 2RO SR



Part n° Referencia	Max. Press. (bar) Pres. max. (bar)	L (mm)	ØD (mm)	€
50604012	250	40	12	5,50
50604018	250	200	12	7,43
50604019	250	300	12	9,00
50604020	250	400	12	10,75
50604021	250	500	12	14,06

Look for banjo 3/8" on page 62 / Ver racor orientable 3/8" Trale en pag 62 / Vgl. Schwenkarmatur 3/8 TrAle auf Seite 62 / Voir banjo 3/8" à la page 62

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques



Compensated Insertable flow restrictor valve

Regulador de caudal insertable compensado
Kompensiertes Flussmengen-Regelventil einfügbar
Étrangleur débit insertable compensé



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MIN. PRESS. (bar) PRESIÓN MIN. (bar)	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE(µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT287233	M33x1,5	7,5	18	320	25	223,63
FT287239	M39x1,5	10	35	320	25	258,46
FT287248	M48x2	12	65	320	25	324,45

Adjustable screw fitting with flow restrictor

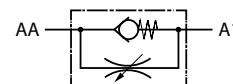
Racor tornillo orientable con regulador
Einstellbare Armatur mit Flussmengen-Regelung
Raccord à vis réglable avec étrangleur



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
R1351	1/4" BSP	320	8,73
R1361	3/8" BSP	320	10,84

Unidirectional flow restrictor valve (metallic knob)

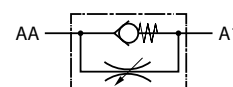
Regulador de caudal unidireccional (volante metálico)
Flussmengen-Regelventil (Metall-Knauf) - eine Richtung
Étrangleur débit unidirectionnel (molette métallique)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSSU 1/4	1/4" BSP	12	300	56,54
VSSU 3/8	3/8" BSP	25	300	61,51
VSSU 1/2	1/2" BSP	40	280	67,01

New design Unidirectional flow restrictor valve (metallic knob)

Regulador de caudal unidireccional (volante metálico) nuevo diseño
Neues Design Flussmengen-Regelventil
Étrangleur débit unidirectionnel (molette métallique) Nouveau design



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSUN 1/4	1/4" BSP	25	400	58,29

Other sizes on request / Otros tamaños bajo consulta / Konsultieren Sie uns für andere Größen / Autres dimensions sur demande

Bidirectional flow restrictor valve (metallic knob)

Regulador de caudal bidireccional (volante metálico)
Flussmengen-Regelventil (Metall-Knauf) - beide Richtungen
Étrangleur débit bidirectionnel (molette métallique)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSSB 1/4	1/4" BSP	12	300	53,62
VSSB 3/8	3/8" BSP	20	300	59,53
VSSB 1/2	1/2" BSP	25	280	64,94

New design Bidirectional flow restrictor valve (metallic knob)

Regulador de caudal bidireccional (volante metálico) nuevo diseño
Neues Design Flussmengen-Regelventil (Metall-Knauf) - beide Richtungen
Étrangleur débit bidirectionnel (molette métallique) Nouveau design



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSBN 1/4	1/4" BSP	25	400	51,94

Other sizes on request / Otros tamaños bajo consulta / Konsultieren Sie uns für andere Größen / Autres dimensions sur demande

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques



Nut bulkhead flow restrictor valve FPU/FPB/FPUN/FPBN



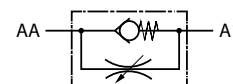
Tuerca pasatabiques para reguladores FPU/FPB/FPUN/FPBN
Schottverschraubung-Mutter für Flussmengen-Regelventile FPU und FPB
Écrou passe-cloison pour étrangleur FPU/FPB/FPUN/FPBN

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
TPVSUB1/4	VSU/FPB M20x1	7,06
TPVSUB3/8	VSU/FPB M25x1.5	7,06
TPVSUB1/2	VSU/FPB M30x1.5	8,31
TPVSUB3/4	VSU/FPB M35x1.5	9,71

Unidirectional flow restrictor valve short, 210bar F-F-chromed



Regulador de caudal unidireccional corto 210 bar H-H Cromados
Flussmengen-Regelventil kurz eine Richtung 210 bar W-W Verchromt
Étrangleur débit unidirectionnel court 210bar F-F -Chromé

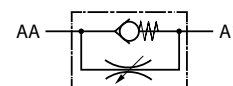


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT1253U04	1/4" BSP	M17X1	9	210	25	67,04
FT1253U06	3/8" BSP	M20X1	22	210	25	93,49
FT1253U08	1/2" BSP	M25X1,5	35	210	25	112,02

Unidirectional flow restrictor valve 210 bar F-F Chromed



Regulador de caudal unidireccional 210 bar H-H-Cromados
Flussmengen-Regelventil eine Richtung 210 bar W-W Verchromt
Étrangleur débit unidirectionnel 210 bar F-F Chromé



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT1251U04	1/4" BSP	M17X1	12	210	25	57,74
FT1251U06	3/8" BSP	M20X1	30	210	25	67,89
FT1251U08	1/2" BSP	M25X1,5	60	210	25	92,57

Bidirectional flow restrictor valve 210 bar F-F Chromed



Regulador de caudal bidireccional 210 bar H-H-Cromados
Flussmengen-Regelventil beide Richtungen 210 bar W-W Verchromt
Étrangleur débit bidirectionnel 210 bar F-F Chromé



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT1251B0104	1/4" BSP	M17X1	12	210	25	41,58
FT1251B0106	3/8" BSP	M20X1	30	210	25	52,24
FT1251B0108	1/2" BSP	M25X1,5	60	210	25	77,23

Bidirectional flow restrictor valve 210 bar M-F Chromed



Regulador de caudal bidireccional 210 BAR M-H Cromados
Flussmengen-Regelventil beide Richtungen 210 bar M-W Verchromt
Étrangleur débit bidirectionnel 210 BAR M-F Chromé

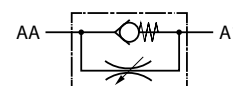


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT1251B0206	3/8" BSP	M20X1	30	210	25	54,99
FT1251B0208	1/2" BSP	M25X1,5	60	210	25	83,40

Unidirectional flow restrictor valve- Fine Adjustment



Regulador de caudal regulación fina unidireccional
Flussmengen-Regelventil - eine Richtung Feineinstellung
Étrangleur de débit unidirectionnel- Réglage précis



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT12375U02	1/8" BSP	M15X1	2,2	210	25	79,74

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques



Bidirectional flow control valve- Fine Adjustment

Regulador de caudal regulación fina bidireccional
Flussmengen-Regelventil - beide Richtungen Feineinstellung
Étrangleur de débit bidirectionnel- Réglage précis

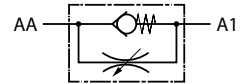


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT12372B02	1/8" BSP	M15X1	2,2	210	25	70,57



Unidirectional flow restrictor valve

Regulador de caudal forjados unidireccionales
Flussmengen-Regelventil - eine Richtung
Étrangleur de débit unidirectionnel



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT251U04	1/4" BSP	M17x1	12	350	25	36,49
FT251U06	3/8" BSP	M20X1	30	350	25	44,98
FT251U08	1/2" BSP	M25x1,5	45	350	25	55,80
FT251U12	3/4" BSP	M30x1,5	85	350	25	122,42
FT251U16	1" BSP	M40x1,5	125	350	25	224,89



Bidirectional flow restrictor valve

Regulador de caudal forjados bidireccionales
Flussmengen-Regelventil - beide Richtungen
Étrangleur de débit bidirectionnel

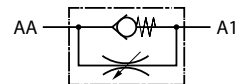


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT251B04	1/4" BSP	M17x1	12	350	25	34,37
FT251B06	3/8" BSP	M20x1	30	350	25	39,46
FT251B08	1/2" BSP	M25x1,5	45	350	25	55,16
FT251B12	3/4" BSP	M30x1,5	85	350	25	103,11
FT251B16	1" BSP	M40x1,5	125	350	25	193,91



Unidirectional flow restrictor valve in line

Regulador de caudal unidireccional en línea
Flussmengen-Regelventil - eine Richtung in Linie
Étrangleur de débit unidirectionnel en ligne



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NECK THREAD ROSCA CUELLO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
FT257502	1/8" BSP	M17X1	6	400	25	86,56
FT257504	1/4" BSP	M20X1	14	400	25	75,16
FT257506	3/8" BSP	M25X1,5	32	400	25	85,24
FT257508	1/2" BSP	M30X1,5	48	400	25	108,15
FT257512	3/4" BSP	M40X1,5	80	400	25	176,89
FT257516	1" BSP	M50X1,5	180	320	25	363,22
FT257520	1" 1/4 BSP	M50X1,5	200	320	25	457,42
FT257524	1" 1/2 BSP	M55X2	210	320	25	542,59

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Bidirectional flow restrictor valve in line

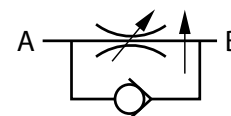
Regulador de caudal bidireccional en línea
Flussmengen-Regelventil - beide Richtungen in Linie
Étrangleur de débit bidirectionnel en ligne



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€	
FT2572B02	1/8" BSP	M17X1	8	400	25	69,66
FT2572B04	1/4" BSP	M20X1	14	400	25	65,35
FT2572B06	3/8" BSP	M25X1,5	38	400	25	78,82
FT2572B08	1/2" BSP	M30X1,5	54	400	25	97,15
FT2572B12	3/4" BSP	M40X1,5	180	400	25	165,89
FT2572B16	1" BSP	M50X1,5	200	320	25	296,18
FT2572B20	1" 1/4 BSP	M50X1,5	200	320	25	402,36
FT2572B24	1" 1/2 BSP	M55X2	210	320	25	480,26
FT2572B32	2" BSP	M65X2	200	320	25	828,54

Unidirectional pressure compensated flow restrictor valve in line

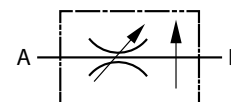
Regulador de caudal compensado unidireccional en línea
Flussmengen-Regelventil symmetrisch - eine Richtung in Linie
Étrangleur de débit unidirectionnel compensé en ligne



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€	
FT270504	1/4" BSP	M20x1	22	250	25	215,38
FT270506	3/8" BSP	M25x1,5	45	250	25	230,05
FT270508	1/2" BSP	M30x1,5	100	250	25	303,37
FT270512	3/4" BSP	M40x1,5	150	250	25	400,52
FT270516	1" BSP	M50x1,5	200	250	25	1.246,48

Bidirectional pressure compensated flow restrictor valve in line

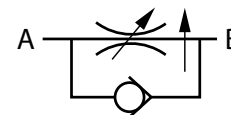
Regulador de caudal compensado bidireccional en línea
Flussmengen-Regelventil symmetrisch - beide Richtungen in Linie
Étrangleur de débit bidirectionnel compensé en ligne



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€	
FT270204	1/4" BSP	M20x1	22	250	25	215,38
FT270206	3/8" BSP	M25x1,5	45	250	25	230,05
FT270208	1/2" BSP	M30x1,5	100	250	25	303,37
FT270212	3/4" BSP	M40x1,5	150	250	25	400,52

Unidirectional pressure compensated flow restrictor valve 320 BAR

Regulador de caudal compensado unidireccional 320 bar
Flussmengen-Regelventil symmetrisch - eine Richtung 320 bar
Étrangleur débit unidirectionnel compensé 320 bar

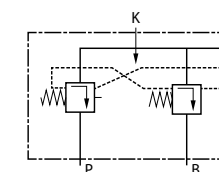


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€	
FT2775U08	1/2" BSP	M40X1,5	65	320	25	535,25
FT2775U12	3/4" BSP	M50X1,5	90	320	25	684,65

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

Compensated flow control valve- RF type

Regulador de caudal compensado - tipo RF
Flussmengen-Regelventil symmetrisch - Typ RF
Régulateurs de débit compensés - type RF



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€		
RF40P	1/2" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	40	250	25	224,89
RF70P	3/4" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	80	250	25	262,08
RF90P	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	100	250	25	366,65

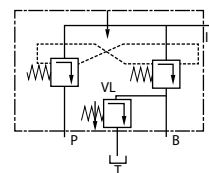
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques



Comp.flow contr.valve-with relief valve RF type

Regulador de caudal compensados con limitadora- tipo RF
Flussmengen-Regelventil symmetrisch mit Begrenzungsventil - Typ RF
Étrangleur de débit compensés avec limiteur - type RF

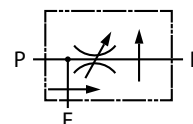


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
RF40PV	1/2" BSP	40	250	301,01
RF70PV	3/4" BSP	70	250	351,17



Compensated flow control valve 3 ways - FPVP type (steel)

Regulador de caudal compensado 3 vías -Tipo FPVP (acero)
Flussmengen-Regelventil symmetrisch 3 Wege - Typ FPVP (Stahl)
Régulateur débit compensé 3 voies - Type FPVP (acier)

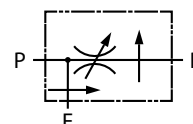


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. REG. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. REG. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSVP 3/8 S G	3/8" BSP	50	30	350	327,57
VSVP 1/2 S G	1/2" BSP	90	50	350	327,57
VSVP 3/4 S G	3/4" BSP	150	90	350	484,50



Pressure compensated flow control valve 3 ways with lever

Regulador de caudal compensado 3 vías con palanca
Flussmengen-Regelventil symmetrisch 3 Wege mit Handhebel
Régulateur débit compensé 3 voies avec levier

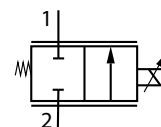


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. REG. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. REG. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSVP 1/2 H	1/2" BSP	90	50	250	357,68



Proportional no compensated flow control valve 2 ways normally closed

Regulador de caudal no compensado 2 vías proporcional N.C.
Flussmengen-Regelventil 2 Wege proportional normal geschlossen
Régulateur de débit non compensé 2 voies proportionnel normalement fermé



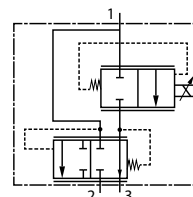
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
REG2VPROP-12CC	3/8" BSP	12 VDC	40	260	633,69
REG2VPROP-24CC	3/8" BSP	24 VDC	40	260	597,83

It must be used with a potentiometer or a proportional joystick. Electronic driver included / Es necesario utilizarlo con un potenciómetro o un joystick proporcional. Controlador electrónico incluido / It must be used with a potentiometer or a proportional joystick. Electronic driver included / Il doit être utilisé avec un potentiomètre ou un Joystick proportionnel. Il doit être utilisé avec un potentiomètre ou un joystick proportionnel. Contrôleur électronique inclus.



Proportional compensated flow control valve 3 ways normally closed

Regulador de caudal compensado 3 vías proporcional N.C.
Kompensiertes Flussmengen-Regelventil 3 Wege, Proportionalkontrolle, normal geschlossen
Régulateur de débit compensé 3 voies proportionnel normalement fermé



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
REG403VPROP-12CC	3/8" BSP	12 VDC	40	270	777,85
REG403VPROP-24CC	3/8" BSP	24 VDC	40	270	777,85
REG803VPROP-12CC	1/2" BSP	12 VDC	80	270	895,53
REG803VPROP-24CC	1/2" BSP	24 VDC	80	270	895,48

It must be used with a potentiometer or a proportional joystick. Electronic driver included / Es necesario utilizarlo con un potenciómetro o un joystick proporcional. Controlador electrónico incluido / Muss mit einem Potentiometer oder einem Proportional-Joystick verwendet werden. Elektronischer Treiber enthalten / Il doit être utilisé avec un potentiomètre ou un Joystick proportionnel. Contrôleur électronique inclus.

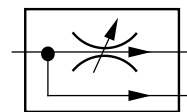
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Compensated flow control valve 3 ways 0-95L, proport.control



Regulador de caudal compensado 3 vías eléctrico 0-95L, control proporc.
Kompensiertes Flussmengen-Regelventil 3 Wege - 0-95L, Proportionalkontrolle
Régulateur de débit compensé 3 voies 0-95L, contrôle proport.



Part n° Referencia	PRESSURE (Bar) TARAJE (BAR)	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
R3VP95-12/24CC	420	0-95	12/24 VDC	2.401,41

Electronic driver for proportional flow control valve



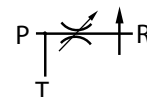
Controlador electrónico para regulador caudal proporcional
Elektron. Steuerung für Proportional-Stromregelventil
Controlleur électronique pour régulateur de débit proportionnel

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
CONTROLREG	M33	12-30	80	270	316,59

Compensated flow control valve- FPRF type with lever



Regulador de caudal compensados - tipo FPRF con palanca
Kompensiertes Flussmengen-Regelventil - FPRF-Typ mit Handhebel
Régulateur de débit compensé - type FPRF avec levier

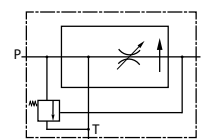


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. REG. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. REG. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSRF 1/2 H	1/2" BSP	90	50	250	304,42

Compensated flow control valve- FPRF type with relief valve



Regulador de caudal compensado- tipo FPRF con limitadora
Flussmengen-Regelventil mit Druckbegrenzungsventil
Régulateur de débit compensé - type FPRF avec limiteur pression

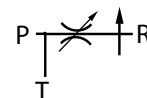


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. REG. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. REG. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSRF3/8GVM210	3/8" BSP	50	30	250	273,40
VSRF1/2GVM210	1/2" BSP	90	50	250	273,40
VSRF3/4GVM210	3/4" BSP	150	90	250	356,36

Compensated flow control valve- FPRF type



Regulador de caudal compensados - tipo FPRF
Kompensiertes Flussmengen-Regelventil - FPRF-Typ
Régulateur de débit compensé - type FPRF

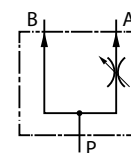


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. REG. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. REG. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX (l/min)	€
VSRF 1/2 R	1/2" BSP	90	250	90	292,94
VSRF1/2G	1/2" BSP	50	250	90	219,71
VSRF3/4G	3/4" BSP	90	250	150	301,15
VSRF 1 G	1" BSP	150	250	240	455,28

Compensated flow restrictor valve- TVTC type



Regulador de caudal compensados - tipo TVTC
Kompensiertes Flussmengen-Regelventil - TVTC-Typ
Étrangleur de débit compensé - type TVTC



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
TVTC-25-NV-1/2-3/4	1/2" BSP	1	25 L	315	8	396,93
TVTC-50-NV-1/2-3/4	1/2" BSP	1	50 L	315	8	504,92

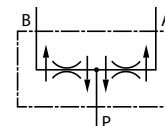
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Flow divider 50% cast iron body



Divisores compensados 50% tipo VDP-material fundido
Flussmengenteiler aus 50% Gussmaterial
Diviseurs de débit à 50% -matériel fondu



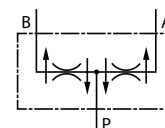
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	€
VDP 02-10	3/8" BSP	3	6	313,60
VDP 02-15	3/8" BSP	6	10	313,60
VDP 02-20	3/8" BSP	10	20	313,60
VDP 02-22	3/8" BSP	20	32	313,60
VDP 02-25	1/2" BSP	25	40	317,72
VDP 02-30	1/2" BSP	40	60	317,72
VDP 02-50	1/2" BSP	60	80	338,14

The first thread is for P, and the second for A and B. / La primera rosca corresponde con P, y la segunda con A y B. / Das erste Gwinde entspricht P, das zweite A und B. / Le premier filetage concerne P, et le second A et B.

Flow dividers 50% spring operated



Divisores de caudal al 50% - tipo FPDF
Flussmengenteiler 50% - Typ FPDF
Diviseurs de débit à 50% à ressort



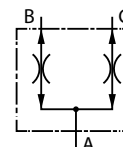
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSFD S10 CB 3/8 3/8 SA	3/8" BSP	1-5	350	248,27
VSFD S10 CB 3/8 3/8 SE	3/8" BSP	5-10	350	248,27
VSFD S10 CB 3/8 3/8 SI	3/8" BSP	10-20	350	248,27
VSFD S10 CB 1/2-3/8 SM	1/2" BSP	20-40	350	248,27
VSFD S10 CB 1/2-3/8 SQ	1/2" BSP	40-50	350	248,27
VSFD S12 CB 1/2 1/2 SA	1/2" BSP	50-75	350	250,19
VSFD S12 CB 3/4 1/2 SE	3/4" BSP	75-100	350	308,98
VSFD S16 CB 3/4-3/4 SA	3/4" BSP	80-115	350	408,81
VSFD S16 CB 1 3/4 SE	1" BSP	115-150	350	324,68

The first thread is for P, and the second for A and B. / La primera rosca corresponde con P, y la segunda con A y B. / Das erste Gwinde entspricht P, das zweite A und B. / Le premier filetage concerne P, et le second A et B.

Flow dividers 50% spring operated



Divisores de caudal al 50% - tipo DTP
Flussmengenteiler 50% - Typ DTP
Diviseurs de débit à 50% à ressort

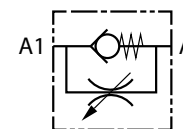


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN.(l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE (µm) GRADO DE FILTRACIÓN (µm)	€
DTP-6-35-G3/8	3/8" BSP	12	35	350	8 µm	180,54
DTP-6-50-G3/8	3/8" BSP	16	50	350	8 µm	179,28

Adjustable unidirectional barrel valve



Estrangulador unidireccional (regulable)
Einstellbares Nadelventil eine Richtung
Étrangleur unidirectionnel réglable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSMU 1/4	1/4" BSP	12	350	47,92
VSMU 3/8	3/8" BSP	30	350	51,80
VSMU 1/2	1/2" BSP	45	310	59,93
VSMU 3/4	3/4" BSP	85	280	85,20
VSMU 1	1" BSP	150	250	173,71

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques



Adjustable bidirectional barrel valve

Estrangulador bidireccional (regulable)

Einstellbares Nadelventil beide Richtungen

Étrangleur bidirectionnel réglable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSMB 1/4	1/4"	15	350	44,64
VSMB 3/8	3/8"	35	350	46,60
VSMB 1/2	1/2"	50	350	53,62
VSMB 3/4	3/4"	90	310	74,66
VSMB 1	1"	150	250	135,82

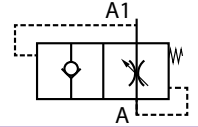
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Hose break valve (female-female)



Válvula paracaídas hembra-hembra
Schlauch-Berstventil w-w
Valve parachute femelle-femelle

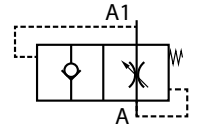


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
FVS 1/4	1/4" BSP	25	350	26,88
FVS 3/8	3/8" BSP	50	350	26,82
FVS 1/2	1/2" BSP	80	350	33,16
FVS 3/4	3/4" BSP	150	350	41,74
FVS 1	1" BSP	200	300	105,19

Hose break valve (male-female)



Válvula paracaídas macho-hembra
Schlauch-Berstventil m-w
Valve parachute male-femelle

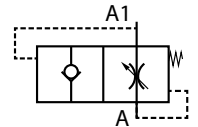


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
MVS 1/4	1/4" BSP	25	350	26,88
MVS 3/8	3/8" BSP	50	350	26,81
MVS 1/2	1/2" BSP	80	350	33,18
MVS 3/4	3/4" BSP	150	350	46,36
MVS 1	1" BSP	200	300	97,26

Plug-in hose break valve



Válvula paracaídas insertable - cierre total
Plug-in Schlauch-Berstventil
Valve parachute insertable- fermeture totale



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSP 1/4	1/4" BSP	25	350	18,29
VSP 3/8	3/8" BSP	50	350	19,88
VSP 1/2	1/2" BSP	80	350	23,11
VSP 3/4	3/4" BSP	150	350	30,98
VSP 1	1" BSP	200	300	65,40

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

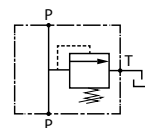
Pressure relief valve in line (screw control) 250 bar aluminium



Limitadora de presión en línea/regulación tornillo 250 bar

Druckbegrenzungsventil in Linie/ Schraube 250 bar Aluminium

Étrangleur débit bidirectionnel (molette métallique) Nouveau design



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	COLOUR COLOR	€
VSM D CB 40 P 3/8 05	3/8"BSP	40	5	5-50	Blanco / White*	83,47
VSM D CB 40 P 3/8 10	3/8"BSP	40	30	30-100	Amarillo / Yellow*	83,47
VSM D CB 40 P 3/8 20	3/8"BSP	40	50	50-220	Verde / Green*	83,47
VSM D CB 40 P 3/8 20-180	3/8"BSP	40	50	50-220	Verde / Green*	88,33
VSM D CB 40 P 1/2 05	1/2" BSP	40	5	5-50	Blanco / White*	83,47
VSM D CB 40 P 1/2 10	1/2"BSP	40	30	30-100	Amarillo / Yellow*	83,47
VSM D CB 40 P 1/2 20	1/2"BSP	40	50	50-220	Verde / Green*	83,47
VSM D CB 70 P 1/2 05	1/2"BSP	80	5	5-50	Blanco / White*	104,96
VSM D CB 70 P 1/2 10	1/2"BSP	80	30	30-100	Amarillo / Yellow*	104,96
VSM D CB 70 P 1/2 20	1/2"BSP	80	80	80-280	Verde / Green*	104,96
VSM D CB 70 P 3/4 05	3/4"BSP	80	5	5-50	Blanco / White*	104,96
VSM D CB 70 P 3/4 10	3/4"BSP	80	5	30-100	Amarillo / Yellow*	104,96
VSM D CB 70 P 3/4 20	3/4"BSP	80	80	80-280	Rojo/ red*	104,96

*Spring colour / *Color del muelle / *Farbe der Feder / *Couleur du ressort

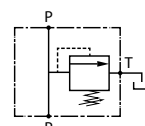
Pressure relief valve in line (steering-knob control) 250 bar



Limitadora de presión en línea/regulación volante 250 bar

Druckbegrenzungsventil in Linie (Steuerrad) 250 bar

Limiteur pression en ligne/régulation par molette - 250 bar



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	COLOUR COLOR	€
VSM D CB 40 R 3/8 05	1/2"BSP	40	5	5-50	Blanco / White*	126,97
VSM D CB 40 R 3/8 10	3/8"BSP	40	30	30-100	Amarillo / Yellow*	91,89
VSM D CB 40 R 3/8 20	3/8"BSP	40	50	50-220	Verde / Green*	91,89
VSM D CB 40 R 1/2 05	1/2"BSP	40	5	5-50	Blanco / White*	91,89
VSM D CB 40 R 1/2 10	1/2"BSP	40	30	30-100	Amarillo / Yellow*	124,81
VSM D CB 40 R 1/2 20	1/2"BSP	40	50	50-220	Verde / Green*	91,89
VSM D CB 70 R 1/2 05	1/2"BSP	80	5	5-50	Blanco / White*	113,37
VSM D CB 70 R 1/2 10	1/2"BSP	80	30	30-100	Amarillo / Yellow*	113,37
VSM D CB 70 R 1/2 20	1/2"BSP	80	80	80-280	Verde / Green*	113,37
VSM D CB 70 R 3/4 05	3/4"BSP	80	5	5-50	Blanco / White*	113,37
VSM D CB 70 R 3/4 10	3/4"BSP	80	30	30-100	Amarillo / Yellow*	104,96
VSM D CB 70 R 3/4 20	3/4"BSP	80	80	80-280	Verde / Green*	113,37

*Spring colour / *Color del muelle / *Farbe der Feder / *Couleur du ressort

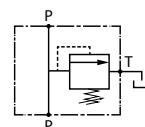
Pressure relief valve in line (screw control) panel 250 bar



Limitadora de presión en línea/tornillo-cuello para panel 250 bar

Druckbegrenzungsventil in Linie (Schraube) Anzeige 250 bar

Limiteur pression en ligne pour panneau/régulation par vis- 250 bar



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	COLOUR COLOR	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	€
VSM D CB 40F P 3/805	3/8"BSP	5	5-50	Blanco / White*	40	102,29
VSM D CB 40F P 3/810	3/8"BSP	30	30-100	Amarillo / Yellow*	40	102,29
VSM D CB 40F P 3/820	3/8"BSP	50	50-220	Verde / Green*	40	102,29
VSM D CB 40F P 1/205	1/2"BSP	5	5-50	Blanco / White*	40	102,29
VSM D CB 40F P 1/210	1/2"BSP	30	30-100	Amarillo / Yellow*	40	102,29
VSM D CB 40F P 1/220	1/2"BSP	50	50-220	Verde / Green*	40	102,29
VSM D CB 70F P 1/205	1/2"BSP	5	5-50	Blanco / White*	80	126,51
VSM D CB 70F P 1/210	1/2"BSP	30	30-100	Amarillo / Yellow*	80	126,51
VSM D CB 70F P 1/220	1/2"BSP	80	80-280	Verde / Green*	80	126,51
VSM D CB 70F P 3/405	3/4"BSP	5	5-50	Blanco / White*	80	126,51
VSM D CB 70F P 3/410	3/4"BSP	30	30-100	Amarillo / Yellow*	80	126,51
VSM D CB 70F P 3/420	3/4"BSP	80	80-280	Verde / Green*	80	126,51

*Spring colour / *Color del muelle / *Farbe der Feder / *Couleur du ressort

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

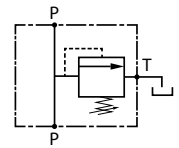
Pressure relief valve in line (steering-knob control) panel 250 bar



Limitadora de presión en línea/volante-cuello para panel 250 bar

Druckbegrenzungsventil in Linie (Steuerrad/Anzeige) 250 bar

Limiteur pression en ligne pour panneau/régulation par molette - 250bar



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	COLOUR COLOR	€
VSM D CB 40F R 3/805	3/8"BSP	40	5	5-50	Blanco / White*	145,82
VSM D CB 40F R 3/810	3/8"BSP	40	30	30-100	Amarillo / Yellow*	110,74
VSM D CB 40F R 3/820	3/8"BSP	40	50	50-220	Verde / Green*	110,74
VSM D CB 40F R 1/205	1/2"BSP	40	5	5-50	Blanco / White*	145,82
VSM D CB 40F R 1/210	1/2"BSP	40	30	30-100	Amarillo / Yellow*	110,74
VSM D CB 40F R 1/220	1/2"BSP	40	80	50-220	Verde / Green*	110,74
VSM D CB 70F R 1/205	1/2"BSP	80	5	5-50	Blanco / White*	169,91
VSM D CB 70F R 1/210	1/2"BSP	80	30	30-100	Amarillo / Yellow*	134,93
VSM D CB 70F R 1/220	1/2"BSP	80	50	80-280	Verde / Green*	134,93
VSM D CB 70F R 3/405	3/4"BSP	80	5	5-50	Blanco / White*	134,93
VSM D CB 70F R 3/410	3/4"BSP	80	30	30-100	Amarillo / Yellow*	134,93
VSM D CB 70F R 3/420	3/4"BSP	80	80	80-280	Verde / Green*	134,93

*Spring colour / *Color del muelle / *Farbe der Feder / *Couleur du ressort

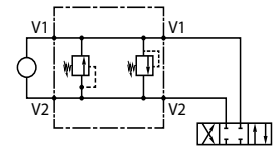
Pressure relief valve double in line (steel screw control) 250 bar



Limitadora presión doble línea/regulación tornillo 250 bar

Druckbegrenzungsventil in Linie (Stahlschraube) Anzeige 250 bar

Limiteur pression double en ligne/régulation par vis- 250 bar



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSMD40ILP3/805	3/8"BSP	40	5	5-50	158,40
VSMD40ILP3/810	3/8"BSP	40	30	30-100	158,40
VSMD40ILP3/820	3/8"BSP	40	50	50-220	158,40
VSMD40ILP3/835	3/8"BSP	40	80	80-350	158,40
VSMD70ILP1/205	1/2"BSP	80	5	5-50	188,43
VSMD70ILP1/210	1/2"BSP	80	30	30-100	188,43
VSMD70ILP1/220	1/2"BSP	80	50	50-220	188,43
VSMD70ILP1/235	1/2"BSP	80	80	80-350	188,43

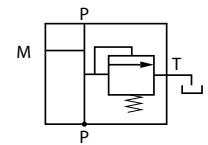
Pressure relief valve in line (screw control) steel



Limitadora presión en línea /regulación tornillo acero

Druckbegrenzungsventil in Linie (Stahlschraube)

Valve limiteur pression en ligne/régulation par vis en acier



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VMP 3/8 50-250BAR	3/8"BSP	45	250	130	50-250	54,06
VMP 3/8 80-300BAR	3/8"BSP	45	300	150	80-300	54,06
VMP 1/2 50-250BAR	1/2"BSP	70	250	130	50-250	59,40
VMP 1/2 80-300BAR	1/2"BSP	70	300	180	80-300	59,40
VMP 3/4 50-250BAR	3/4"BSP	90	250	130	50-250	78,89
VMP 3/4 80-300BAR	3/4"BSP	90	300	150	80-300	78,89
VMPP 3/4 20-200BAR	3/4"BSP	120	400	180	20-200	158,20
VMPP 3/4 50-400BAR	3/4"BSP	120	400	180	50-400	158,20
VMPP 1 50-400BAR	1"BSP	160	400	180	50-400	183,28

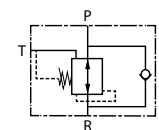
Pressure reducing valve in line 210 bar 3/8" with check valve



Reductora presión en línea 210 bar 3/8" con retorno

Druckminderventil in Linie 210 bar 3/8"

Reducteur pression en ligne 210 bar 3/8" avec clapet



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	COLOUR COLOR	€
VSRPUD30CB053/8P	3/8" BSP	30	210	5	5 - 35	Blanco / White*	195,12
VSRPUD30CB103/8P	3/8" BSP	30	210	10	10 - 60	Amarillo / Yellow*	195,12
VSRPUD30CB203/8P	3/8" BSP	30	210	15	15-100	Verde / Green*	229,03
VSRPUD30CB353/8P	3/8" BSP	30	210	35	35-180	Rojo / Red*	229,03

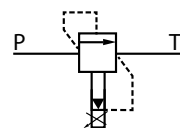
*Spring colour / *Color del muelle / *Farbe der Feder / *Couleur du ressort

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Proportional pressure relief valve

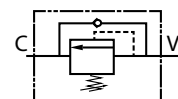
Limitadoras de presión proporcionales
Proportionale Druckbegrenzer
Limiteurs de pression proportionnels



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	REGULATION RATE (BAR) CAMPO DE REGULACION (BAR)	€
VLPROP1/2A12VDC	1/2" BSP	0-80	*
VLPROP1/2B12VDC	1/2" BSP	160-200	*
VLPROP1/2C12VDC	1/2" BSP	90-290	*
VLPROP1/2D12VDC	1/2" BSP	120-350	*
VLPROP1/2A24VDC	1/2" BSP	0-80	*
VLPROP1/2B24VDC	1/2" BSP	160-200	*
VLPROP1/2C24VDC	1/2" BSP	90-290	*
VLPROP1/2D24VDC	1/2" BSP	120-350	*

Sequence valve with check valve (aluminium)

Válvula secuencia con antirretorno (aluminio)
Zuschaltventil mit Rückschlagventil (Aluminium)
Valve de séquence avec antiretour (aluminium)

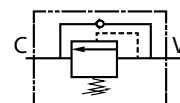


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	COLOUR COLOR	€
VSSQ/D/30/CB/P/38-35	3/8" BSP	40	250	80	80-350	Rojo / Red*	117,42
VSSQ/40/12-10 AL	1/2" BSP	40	250	30	30-100	Amarillo / Yellow*	117,42
VSSQ/40/12-35 AL	1/2" BSP	40	250	80	80-350	Rojo / Red*	117,42

*Spring colour / *Color del muelle / *Farbe der Feder / *Couleur du ressort

Sequence valve with check valve (steel)

Válvula secuencia con antirretorno (acero)
Zuschaltventil mit Rückschlagventil (Stahl)
Valve de séquence avec antiretour (acier)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VS2C3/8	3/8" BSP	35	350	90	10 - 180	67,69
VS2C3/8 50-250	3/8" BSP	35	350	130	50 - 250	67,69
VS2C1/2	1/2" BSP	70	350	90	10 - 180	89,20
vs2c1/2 20-100	1/2" BSP	70	350	75	20 - 100	89,20
VS2C1/2 50-250	1/2" BSP	70	350	130	50 - 250	89,20

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

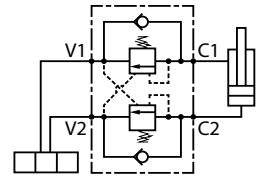
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Double acting overcenter valve (in line)



Overcenter D.E.
Doppeltwirkende Lasthalteventile (in Linie)
Valve d'équilibrage double effet (en ligne)

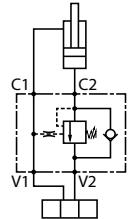


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSO D 3/8 L 20	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	218,31
VSO D 3/8 L 35	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	218,31
VSO D 1/2 L 20	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	229,68
VSO D 1/2 L 35	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	229,68

Single acting overcenter valve (line-internal pilot)



Overcenter S.E. pilotaje interno
Einfachwirkende Lasthalteventile (in Linie, pilotgesteuert)
Valve d'équilibrage simple effet (en ligne-pilotage interne)

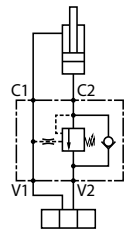


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSO S 1/4 LP 20	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	130,72
VSO S 1/4 LP 35	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	130,72
VSO S 3/8 LP 20	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	137,27
VSO S 3/8 LP 35	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	137,27
VSO S 1/2 LP20	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	146,43
VSO S 1/2 LP35	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	146,43

Single acting overcenter valve internal pilot 3/4"



Overcenter S.E. pilotaje interno 3/4"
Einfachwirkende Lasthalteventile 3/4 (pilotgesteuert)
Valve d'équilibrage simple effet pilotage interne 3/4"

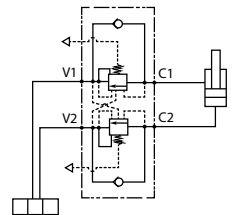


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSOE120S3/4LPA35	3/4" BSP	120	250	350	120-350	204,68

Double acting balanced overcenter valve (line)



Overcenter balanceada D. E.
Lasthalteventil symmetrisch doppelt wirkend (in Linie)
Valve d'équilibrage balancée double effet (en ligne)

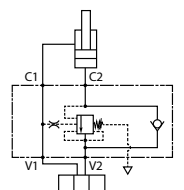


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSOB D 3/8 L 20	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	314,18
VSOB D 3/8 L 35	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	314,18
VSOB D 1/2 L20	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	324,72
VSOB D 1/2 L35	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	324,72
VSOB 150 D 3/4 L35	3/4" BSP	150	350	280	100-350	461,28

Single acting balanced overcenter valve (internal pilot)



Overcenter balanceada S.E. pilotaje interno
Lasthalteventil symmetrisch einfach wirkend (in Linie)
Valve d'équilibrage balancée simple effet (en ligne- pilotage interne)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSOB S 1/4 LP 20	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	193,45
VSOB S 1/4 LP 35	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	193,45
VSOB S 3/8 LP 20	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	193,45
VSOB S 3/8 LP 35	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	193,45
VSOB S 1/2 LP20	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	203,97
VSOB S 1/2 LP35	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	203,97

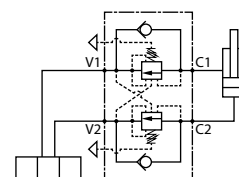
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Double acting balanced overcenter valve



Overcenter balanceada D.E.
Lasthalteventil symmetrisch doppelt wirkend
Valve d'équilibrage balancée double effet

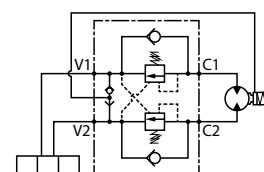


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSOEB120D3/4LA20	3/4" BSP	120	250	200	60 - 210	418,39
VSOEB120D3/4LA35	3/4" BSP	120	250	250	120 - 350	418,39

Double acting overcenter valve line U with brake release port



Overcenter D.E con línea 'U', pilotaje freno
Lasthalteventil doppelt wirkend in Linie, U mit Anschluss Hydraulikbremse
Valves d'équilibrage double effet en ligne U avec pilotage frein

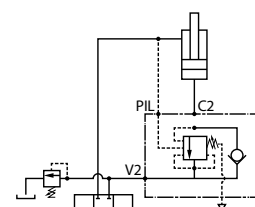


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSO50D3/8LU20	3/8" BSP 1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	230,76
VSO50D3/8LU35	3/8" BSP 1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	230,76
VSO50D1/2LU20	1/2" BSP 1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	242,12
VSO50D1/2LU35	1/2" BSP 1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	242,12

Single acting balanced overcenter valve (external pilot)



Overcenter balanceada S.E. pilotaje externo
Lasthalteventil symmetrisch einfach wirkend (externer Pilot)
Valve d'équilibrage balancée simple effet (pilotage externe)

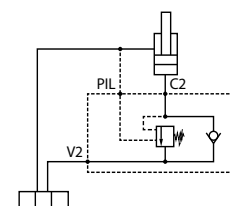


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSOB S 1/4 L20	1/4" BSP 1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	185,63
VSOB S 1/4 L35	1/4" BSP 1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	185,63
VSOB S 3/8 L20	3/8" BSP 1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	185,63
VSOB S 3/8 L35	3/8" BSP 1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	185,63
VSOB S 1/2 L20	1/2" BSP 1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	201,34
VSOB S 1/2 L35	1/2" BSP 1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	201,34

Single acting overcenter valve external pilot



Overcenter S.E. pilotaje externo
Lasthalteventil einfach wirkend externer Pilot
Valve d'équilibrage simple effet pilotage externe

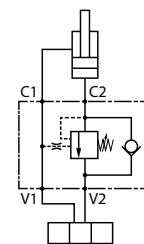


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSO S 1/4 L20	1/4" BSP 1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	115,05
VSO S 1/4 L35	1/4" BSP 1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	115,05
VSO S 3/8 L20	3/8" BSP 1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	115,05
VSO S 3/8 L35	3/8" BSP 1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	115,05
VSO S 1/2 L20	1/2" BSP 1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	121,58
VSO S 1/2 L35	1/2" BSP 1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	121,58

Single acting overcenter valve internal pilot



Overcenter S.E. pilotaje interno
Lasthalteventil einfach wirkend interner Pilot
Valves d'équilibrage simple effet pilotage interne



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSOE70S1/2LPA20	1/2" BSP	70	350	200	60-210	148,16
VSOE70S1/2LPA35	1/2" BSP	70	350	350	120-350	148,16

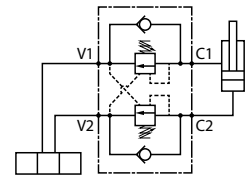
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Double acting overcenter valve



Overcenter D.E. (en línea)
Lasthalteventil doppelt wirkend
Valve d'équilibrage double effet

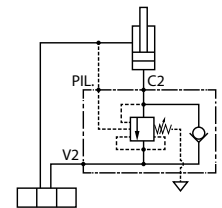


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSOE40D3/8LA20	3/8" BSP	40	350	200	60-210	215,73
VSOE40D3/8LA35	3/8" BSP	40	350	250	120-350	215,73
VSOE120D3/4LA20	3/4" BSP	120	350	200	60-210	355,23
VSOE120D3/4LA35	3/4" BSP	120	350	250	120-350	355,23

Single acting balanced overcenter valve external pilot



Overcenter balanceada S.E. pilotaje externo
Lasthalteventil symmetrisch einfach wirkend externer Pilot
Valve d'équilibrage balancée simple effet pilotage externe

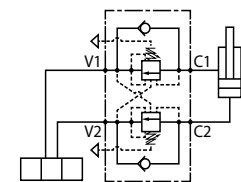


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€	
VSOB50S3/8L20	3/8" BSP	1/4" BSP	50	350	170	60-210	185,63
VSOB50S3/8L35	3/8" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80-350	185,63
VSOB50S1/2L20	1/2" BSP	1/4" BSP	50	350	170	60-210	201,34
VSOB50S1/2L35	1/2" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80-350	201,34

Double acting balanced overcenter valve



Overcenter balanceada D.E.
Lasthalteventil symmetrisch doppelt wirkend
Valve d'équilibrage balancée double effet



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSOEB70D1/2LA20	1/2" BSP	70	250	200	60-210	273,13
VSOEB70D1/2LA35	1/2" BSP	70	250	250	80-350	273,13

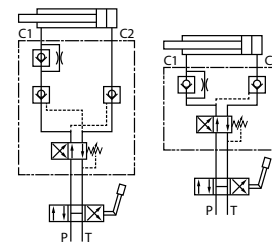
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Plough Overturning Valve



Válvulas inversoras de cilindro (volteo)
Zylinder-Umkehrventile
Valve de retournement de charrue

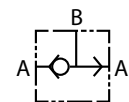


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CYLINDER WITH PISTON CILINDRO CON PISTÓN	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VRA 60/80 S.E.	3/8" BSP	60-80mm	50	400	235,90
VRAP 80/100 DE	3/8" BSP	80-100mm	90	400	271,40

Shuttle valve



Conmutadora o selectora
Wechselventil
Valve sélectrice à bille



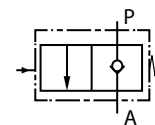
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VST 1/4	1/4" BSP	25	350	42,41
VST 3/8	3/8" BSP	50	350	47,78

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

End of stroke valve for trucks (steel)



Fin de carrera para basculantes- acero
Ende Hub (LKW) Stahl
Valve fin de course pour camion en acier

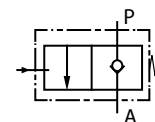


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VFC12	1/2"	60	350	138,63
VFC34	3/4"	100	350	146,95

End of stroke valve industrial application (steel)



Fin de carrera industriales - acero
Industrielles Ende Hub Stahl, Industrieanwendungen
Valve fin de course industriel en acier

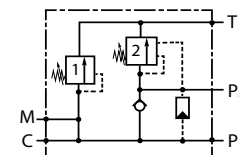


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
FC 14 AC	1/4" BSP	25	250	120,72
FC 38 AC	3/8" BSP	45	250	134,86

Pump unloading valve with additional relief valve



Válvulas de alta y baja roscadas
Hohe und niedrige Ventile mit Gewinde
Conjecteur disjoncteur haute et basse pression



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESIÓN TRABAJO (bar)	€
VSMSE PD-P-3/8 20-10	3/8" BSP	20-100, 50-220	348,75
VSMSE PD-P-3/8 35-20	3/8" BSP	50-220, 80-350	348,75

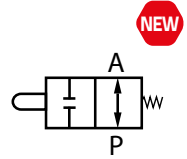
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques



End of stroke valve (Normally open version)

Fin de carrera aluminio normalmente abierto
Normalerweise offener Aluminium-Endschalter
Valve fin de course (Normalement Ouverte)

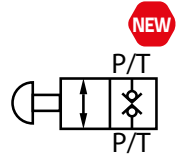


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
VFCNA38	3/8" BSP	153,21



Emergency manual valve (Normally Closed)

Válvulas Hidráulicas manuales de emergencia N.C.
Manuelle Hydraulikventile für den Notfall N.S.
Valve manuelle d'urgence (Normalement Fermée)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
VEM 1/2	1/2" BSP	*

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

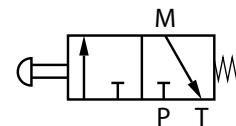
PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Selector for one manometer

Exclusor de manómetro (montaje panel)
Wählschalter für 1 Manometer
Isolateur de un manomètre (montage sur panneau)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSEP 1/4	1/4" BSP	350	81,56

MOTION DEVICE



Pressure gauge protector

Protector de manómetro recto
Schutz für Manometer gerade
Isolateur de manomètre droit



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSE 1G 1/4	1/4" BSP	350	25,34
VSE 2G 1/4	1/4" BSP	350	34,70

VSE 1G 1/4: Male- swivel female. VSE 2G 1/4: swivel female- swivel female / VSE 1G 1/4: Macho fijo-hembra giratoria. VSE 2G 1/4: hembra giratoria-hembra giratoria / VSE 1G 1/4: AG fest - IG Drällmutter. VSE 2G 1/4: IG Drällmutter - IG Drällmutter / VSE 1G 1/4: Mâle - femelle tournante. VSE 2G 1/4: femelle tournante-femelle tournante

ACCESSORIES



90° pressure gauge protector

Protector de manómetro a 90°
Schutz für Manometer 90°
Isolateur de manomètre coudé a 90°



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSEA 1G 1/4	1/4" BSP	350	25,34
VSEA 2G 1/4	1/4" BSP	350	34,70

VSEA 1G 1/4: Male- swivel female. VSEA 2G 1/4: swivel female- swivel female / VSEA 1G 1/4: Macho fijo-hembra giratoria. VSEA 2G 1/4: hembra giratoria-hembra giratoria / VSEA 1G 1/4: AG fest - IG Drällmutter. VSEA 2G 1/4: IG Drällmutter - IG Drällmutter / VSEA 1G 1/4: Mâle - femelle tournante. VSEA 2G 1/4: femelle tournante-femelle tournante

MINI POWER PACKS



Pressure gauge protector accessories

Accesorios para protector de manómetro
Zubehör für Manometerschutz
Accessoires pour isolateur de manomètre

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
1004000010	1/4" BSPT	4,79

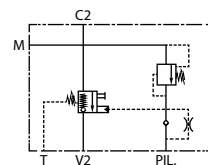
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Flow check and metering excavator valve, 3/8", right



Válvula excavadora bloqueo y control, 3/8" dcha
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 3/8 rechts
Valve excavatrice, de blocage et control, 3/8", droite

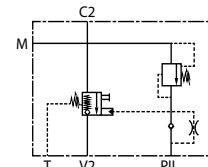


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSEXC35S3/8LDX0550	3/8" BSP	35	420	384,55

Flow check and metering excavator valve, 3/8", left



Válvula excavadora bloqueo y control, 3/8" izq
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 3/8 links
Valve excavatrice, de blocage et control, 3/8", gauche

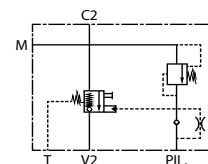


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSEXC35S3/8LSX0550	3/8" BSP	35	420	384,55

Flow check and metering excavator valve, 1/2", right



Válvula excavadora bloqueo y control, 1/2" dcha
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 1/2 rechts
Valve excavatrices, de blocage et control, 1/2", droite

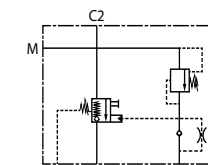


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSEXC90S1/2LDX0550	1/2" BSP	100	420	449,78

Flow check and metering excavator valve, 1/2", left



Válvula excavadora bloqueo y control, 1/2" izq
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 1/2 links
Valve excavatrices, de blocage et control, 1/2", gauche

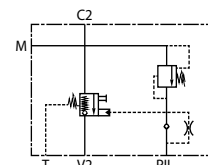


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSEXC90S1/2LSX0550	1/2" BSP	100	420	449,78

Flow check and metering excavator valve, 3/4", right



Válvula excavadora bloqueo y control, 3/4" dcha
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 3/4 rechts
Valve excavatrices, de blocage et control, 3/4", droite

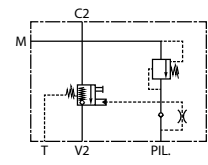


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSEXC150S3/4LDX0550	3/4" BSP	150	420	475,43

Flow check and metering excavator valve, 3/4", left



Válvula excavadora bloqueo y control, 3/4" izq
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 3/4 links
Valve excavatrices, de blocage et control, 3/4", gauche



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSEXC150S3/4LSX0550	3/4" BSP	150	420	475,43

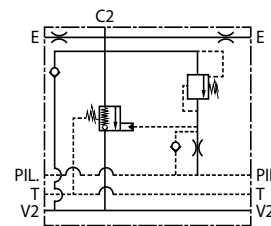
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Flow check and metering excavator valve, 250 l/min



Válvula excavadora bloqueo y control, 250 l/min
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 250 l/min
Valve excavatrices, de blocage et control, 250 l/min

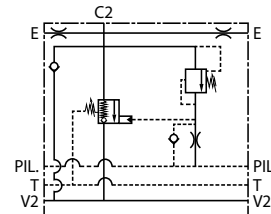


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSEXC250S3/41F3000	3/4" SAE 3000	250	420	769,09
VSEXC250S3/41F6000	3/4" SAE 6000	250	420	769,09

Flow check and metering excavator valve, 400 l/min



Válvula excavadora bloqueo y control, 400 l/min
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 400 l/min
Valve excavatrices, de blocage et control, 400 l/min

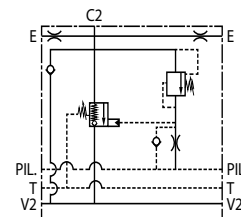


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSEXC400S11F6000	1" SAE 6000	400	420	1.007,41

Flow check and metering excavator valve, 500 l/min



Válvula excavadora bloqueo y control, 500 l/min
Durchflussrückschlagventile und Bagger-Dosierventile 500 l/min
Valve excavatrices, de blocage et control, 500 l/min



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
VSEXC500S11/41F6000	1"1/4 SAE 6000	500	420	1.153,57

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques



Flow control valve over motor MOMP/MOMR/MOMH type

Válvulas reguladora caudal sobre motor tipo MOMP/MOMR/MOMH

Flussregelventil über Motor Typ MOMP/MOMR/MOMH

Régulateur de débit flasquable moteurs type MOMP/MOMR/MOMH



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSRF90DVD2R1/2	1/2" BSP	90	250	337,52



Flow control valve over motor MOMS type

Válvulas reguladoras de caudal sobre motor tipo MOMS

Flussregelventil über Motor Typ MOMS

Régulateur de débit flasquable moteurs type MOMS



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSRF90DVD3R1/2	1/2" BSP	90	250	328,42



Flow control valve over motor MOMT type

Válvulas reguladoras de caudal sobre motor tipo MOMT

Flussregelventil über Motor Typ MOMT

Régulateur de débit flasquable moteurs type MOMT



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VSRF90DFD4R1/2	3/4" BSP	90	250	337,52

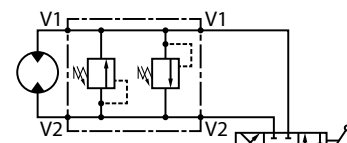


Pressure relief valve over motor MOMM type

Válvulas limitadoras de presión sobre motor tipo MOMM

Druckbegrenzungsventile über Motor Typ MOMM

Limiteur de pression flasquable moteurs type MOMM



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSMD15DVD13/805P	3/8" BSP	15	250	5	5-60	159,94
VSMD15DVD13/810P	3/8" BSP	15	250	20	20-130	159,94
VSMD15DVD13/820P	3/8" BSP	15	250	40	40-240	159,94
VSMD15DVD13/835P	3/8" BSP	15	250	50	50-350	159,94

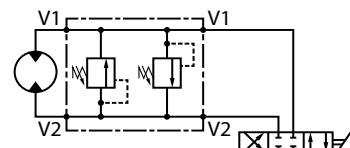


Pressure relief valve over motor MOMP/MOMR/MOMH type

Válvulas limitadoras de presión sobre motor tipo MOMP/MOMR/MOMH

Druckbegrenzungsventile über Motor Typ MOMP/MOMR/MOMH

Limiteur de pression flasquable moteurs type MOMP/MOMR/MOMH



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSMD40DFD21/205P	1/2" BSP	40	250	5	5-50	178,19
VSMD40DFD21/210P	1/2" BSP	40	250	30	30-100	178,19
VSMD40DFD21/220P	1/2" BSP	40	250	50	50-220	178,19
VSMD40DFD21/235P	1/2" BSP	40	250	80	80-350	178,19

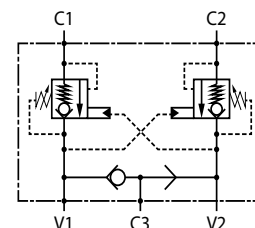


Overcenter valves over motor MOMP/MOMR/MOMH type

Valvulas overcenter sobre motor tipo MOMP/MOMR/MOMH

Lasthalteventil über Motor Typ MOMP / MOMR / MOMH

Valves flasquables d'équilibrage sur moteurs type MOMP/MOMR/MOMH



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSO50DVD21/2U35	1/2" BSP	50	250	280	80-350	340,23

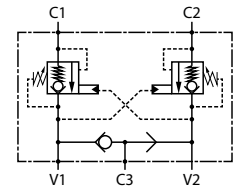
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Overcenter valves over motor MOMS type



Válvulas overcenter sobre motor tipo MOMS
Lasthalteventil über Motor Typ MOMS
Valves flasquables d'équilibre sur moteurs type MOMS

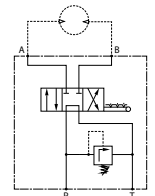


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VS050DVD31/2U35	1/2" BSP	50	250	280	80-350	340,23

Manual control valve for MOMP/MOMR/MOMH, double acting with pressure relief valve



Distr.man.sobre motor tipo MOMP/R/H, D.E.con limit.de pres.
Hand-Regelventile für Motoren MOMP/MOMR/MOMH, doppeltwirkend, mit Druckbegrenzungsventil
Distributeurs manuelles flasquable pour type MOMP/MOMR/MOMH, D.E. avec limiteur de pression

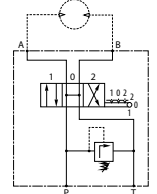


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAXIMUM FLOW CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX.(bar)	€
BDR1205/25A	1/2" BSP	50	210	294,27

Manual control valve for MOMP/MOMR/MOMH, with pressure relief valve



Distr.man.sobre motor tipo MOMP/R/H, MOTOR con limit.de pres.
Hand-Regelventile für Motoren MOMP/MOMR/MOMH, doppeltwirkend, mit Druckbegrenzungsventil
Distributeurs manuelles flasquable pour type MOMP/MOMR/MOMH, avec limiteur de pression

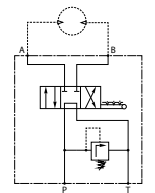


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
BDR1204/25A	1/2" BSP	50	210	305,15

Manual control valve for MOMS, double acting with pressure relief valve



Distr.man.sobre motor tipo MOMS, D.E.con limit.de pres.
Hand-Regelventile für Motoren MOMS, doppeltwirkend, mit Druckbegrenzungsventil
Distributeurs manuelles flasquable pour type MOMS, D.E. avec limiteur de pression

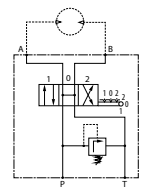


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
BDS1204/25A	1/2" BSP	50	250	316,82

Manual control valve for MOMS, with pressure relief valve



Distr.man. sobre motor tipo MOMS, MOTOR con limit.de pres.
Hand-Regelventile für Motoren MOMS, mit Druckbegrenzungsventil
Distributeurs manuelles flasquable pour type MOMS, avec limiteur de pression



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
BDS1205/25A	1/2" BSP	50	250	393,27

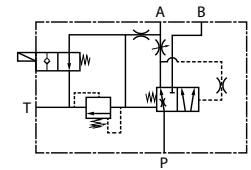
HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Hammer control valve



Válvula eléctrica martillos
Hammer-Regelventile
Valve électrique pour actionnement marteaux

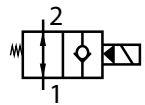


Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	SETTING (bar) TARAJE (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
VSEXCHEV123/4S20	12 VDC	200	350	200	50-210	1.139,19
VSEXCHEV123/4S35	12 VDC	200	350	350	100-350	1.139,19
VSEXCHEV243/4S20	24 VDC	200	350	200	50-210	1.139,19
VSEXCHEV243/4S35	24 VDC	200	350	350	100-350	1.139,19

Normally open 2 ways valve



Válvula completa bidireccional N.A.
Ventil normal offen 2 Wege
Valve normalement ouverte 2 voies

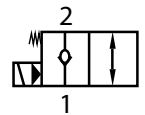


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VCC08NA12CC	3/8" BSP	12CC	35	230	188,58
VCC08NA24CC	3/8" BSP	24CC	35	230	188,58
VCC08NA220AC	3/8" BSP	220AC	35	230	196,20
VCC10NA12CC	1/2" BSP	12CC	80	230	214,43
VCC10NA24CC	1/2" BSP	24CC	80	230	214,43
VCC10NA220AC	1/2" BSP	220AC	80	230	233,67
VCC12NA12CC	3/4" BSP	12CC	115	210	488,76
VCC12NA24CC	3/4" BSP	24CC	115	210	488,76
VCC12NA220AC	3/4" BSP	220AC	115	210	506,20

Normally closed 2 ways valve



Válvula completa bidireccional N.C.
Ventil normal geschlossen 2 Wege
Valve normalement fermée 2 voies



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VCC08NC12CC	3/8" BSP	12CC	35	230	163,53
VCC08NC24CC	3/8" BSP	24CC	35	230	178,22
VCC08NC220AC	3/8" BSP	220AC	35	230	171,14
VCC10NC12CC	1/2" BSP	12CC	80	230	185,39
VCC10NC24CC	1/2" BSP	24CC	80	230	185,39
VCC10NC220CA	1/2" BSP	220CA	80	230	210,98
VCC12NC12CC	3/4" BSP	12CC	115	210	462,58
VCC12NC24CC	3/4" BSP	24CC	115	210	462,60
VCC12NC220AC	3/4" BSP	220AC	115	210	581,62

Block 2 ways valve



Bloque válvula dos vías
Block-Ventil 2 Wege
Bloc valve-2 voies

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	€	
CVE04C	3/4-16UNF	3/8" BSP	8	47,01
CVE06C	7/8-14UNF	3/8" BSP	10	57,42
CVE08C	1"1/16-12UNF	1/2" BSP	12	91,26
CVE08C1	7/8" - 14UNF	1/2" BSP	10	57,37
CVE12C	1"1/16-12UNF	3/4" BSP	12	87,12

1st thread corresponds to the screw thread of the valve and the 2nd to the use given / La 1ª rosca corresponde con la rosca de la válvula y la 2ª con las utilizations / Das 1. Gewinde entspricht dem Gewinde des Ventils und das 2. der Verwendung. / 1er filetage correspond au filetage de la valve et le deuxième aux utilisations

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Block 3 ways 3/8 valve

Bloque válvula tres vías 3/8
Block-Ventil 3 Wege 3/8
Bloc valve-3 voies 3/8

Part n° Referencia	FOR VALVE PARA VÁLVULA	VALVE THREAD ROSCA VÁLVULA	SIZE TAMANO	€
CVE302C	ALVEAR	M22x1,5	6	64,01
CVE304C	VECO08	3/4" UNF	8	62,77
CVE308C	VECO10	7/8" UNF	10	57,15

1st thread corresponds to the screw thread of the valve and the 2nd to the use given / La 1ª rosca corresponde con la rosca de la válvula y la 2ª con las utilizaciones / Das 1. Gewinde entspricht dem Gewinde des Ventils und das 2. der Verwendung. / 1er filetage correspond au filetage de la valve et le deuxième aux utilisations

MOTION DEVICE



Block 3 ways 1/2 valve

Bloque válvula tres vías 1/2
Block-Ventil 3 Wege 1/2
Bloc valve-3 voies 1/2

Part n° Referencia	FOR VALVE PARA VÁLVULA	VALVE THREAD ROSCA VÁLVULA	€
CVE306C	VECO12	1"1/16 UNF	124,44

1st thread corresponds to the screw thread of the valve and the 2nd to the use given / La 1ª rosca corresponde con la rosca de la válvula y la 2ª con las utilizaciones / Das 1. Gewinde entspricht dem Gewinde des Ventils und das 2. der Verwendung. / 1er filetage correspond au filetage de la valve et le deuxième aux utilisations

ACCESSORIES



Block 4 ways valve

Bloque válvula cuatro vías
Block-Ventil 4 Wege
Bloc valve-4 voies

Part n° Referencia	FOR VALVE PARA VÁLVULA	VALVE THREAD ROSCA VÁLVULA	SIZE TAMANO	€
CVE404C	VEFL08	3/4" UNF	8	*
CVE408C	VEFL10,VEDE10,VECM10	7/8" UNF	10	81,03

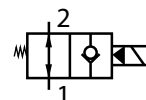
1st thread corresponds to the screw thread of the valve and the 2nd to the use given / La 1ª rosca corresponde con la rosca de la válvula y la 2ª con las utilizaciones / Das 1. Gewinde entspricht dem Gewinde des Ventils und das 2. der Verwendung. / 1er filetage correspond au filetage de la valve et le deuxième aux utilisations

MINI POWER PACKS



Cartdrigde valve 2 ways normally open

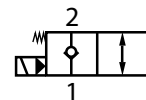
Válvulas de acc. eléctrico insertable normalmente abierta
2-Wege-Patronen-Ventil normal offen
Cartouche valve 2 voies normalement ouverte



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMANO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VENA08	3/4"-16UNF	8	35	230	105,09
VENA10	7/8"-14UNF	10	80	230	120,94
VENA12	1"1/16-12UNF	12	115	210	234,16

Cartdrigde valve 2 ways normally closed

Válvulas de acc. eléctrico insertable normalmente cerrada
2-Wege-Patronen-Ventil normal geschlossen
Cartouche valve 2 voies normalement fermée



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMANO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VENCO8	3/4"-16UNF	8	35	230	77,78
VENCO10	7/8"-14UNF	10	80	230	89,24
VENCO12	1"1/16-12UNF	12	115	210	274,46

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

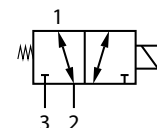
Cartdrigde valve 3 ways



Válvulas de acc. eléctrico insertable 3 vías

3-Wege-Patronen-Ventil

Cartouche valve 3 voies



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VECO08	3/4"-16UNF	8	17	230	94,34
VECO10	7/8"-14UNF	10	28	230	104,25
VECO12	1"1/16-12UNF	14	60	240	250,47

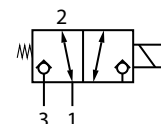
Cartdrigde valve 3 ways with check valve



Válvulas de acc. eléctrico insertable 3 vías con antirretornos

3-Wege-Patronen-Ventil mit Rückschlagventil

Cartouche valve 3 voies avec antiretour



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
ALVEAR06	M22x1.5	10	20	230	205,23

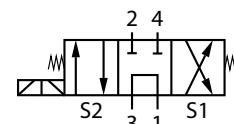
Cartdrigde valve 4 ways 3 pos. spool n°2



Válvulas de acc. eléctrico insertable 4 vías 3 pos. corr. n°2

4-Wege-Patronen-Ventil 3 Positionen Spule n°2

Cartouche valve 4 voies 3 pos. tiroir n°2



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VECM10	7/8"-14UNF	10	16	230	164,70

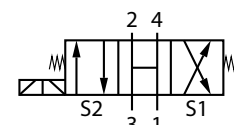
Cartdrigde valve 4 ways 3 pos. spool n°3



Válvulas de acc. eléctrico insertable 4 vías 3 pos. corr. n°3

4-Wege-Patronen-Ventil 3 Positionen Spule n°3

Cartouche valve 4 voies 3 pos. tiroir n°3



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VEDE10	7/8"-14UNF	10	15	230	183,65

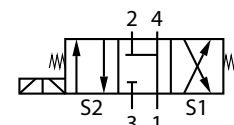
Cartdrigde valve 4 ways 3 pos. spool n°6



Válvulas de acc. eléctrico insertable 4 vías 3 pos. corr. n°6

4-Wege-Patronen-Ventil 3 Positionen Spule n°6

Cartouche valve 4 voies 3 pos. tiroir n°6



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMAÑO	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
VEFLO8	3/4"-16UNF	8	10	230	140,95
VEFL10	7/8"-14UNF	10	20	230	172,53

HYDRAULIC VALVES

Válvulas hidráulicas
Hydraulische Ventile
Valves hydrauliques

Solenoid



Bobinas

Magnetspulen

Bobines

Part n° Referencia	SIZE TAMANO	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
CB0812DC	8	12VDC	20W	IP65 CLASS H	34,91
CB0824DC	8	24VDC	20W	IP65 CLASS H	32,45
CB08110AC	8	110VAC	18,5W	IP65 CLASS H	31,78
CB08220AC	8	220VAC	17W	IP65 CLASS H	32,45
CB1012DC	10	12VDC	26W	IP65 CLASS H	39,04
CB1024DC	10	24VDC	26W	IP65 CLASS H	42,01
CB10110AC	10	110VAC	22W	IP65 CLASS H	46,44
CB10220AC	10	220VAC	22W	IP65 CLASS H	45,99
CB1212DC	12	12VDC	16W	IP65 CLASS H	40,73
CB1224DC	12	24 VDC	16W	IP65 CLASS H	40,73
CB12110AC	12	110VAC	30W	IP65 CLASS H	101,06
CB12220AC	12	220VAC	30W	IP65 CLASS H	78,97
CB1412DC	14	12VDC	30W	IP65 CLASS H	68,75
CB1424DC	14	24VDC	30W	IP65 CLASS H	68,75

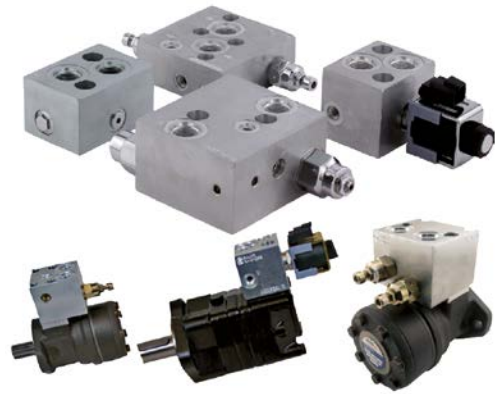
CB1412DC y CB1424DC for VECO12 only. Rectifier connector required for AC coils. / CB1412DC y CB1424DC válidas solo para VECO12. Conector rectificador requerido para bobinas AC / CB1412DC und CB1424DC nur für VECO12. Gleichrichter für Wechselstromspulen erforderlich. / CB1412DC y CB1424DC valides seulement pour VECO12. Connecteur redresseur à utiliser sur bobines en CA.

Otros tipos de válvulas, consultar disponibilidad
Other types of valves, please consult availability

■ **Válvulas de cartucho proporcionales**
Proportional valves
Valves proportionnelles



■ **Válvulas sobre motor orbital tipo WHITE**
Orbital motor valves WHITE type
Valves sur moteur orbital type WHITE



■ **Bloques especiales para ventilación**
Fan drive blocks
Bloc spécial pour ventilation



■ **Antirretornos**
Check valves
Antiretour



■ **Antirretornos pilotados**
Pilot operated check valves
Antiretour piloté



■ **Válvulas limitadoras de presión**
Relief valves
Valves limiteurs de pression



■ **Válvulas reguladoras de caudal**
Flow control & needle valves
Régulateurs de débit



■ **Válvulas overcenter**
Overcenter valves
Valves overcenter



■ **Válvulas de doble efecto**
Double effect valves
Valves double effet



■ **Válvulas reductoras de presión**
Pressure reducing valves
Reducteur de pression



■ **Válvulas de secuencia**
Sequence valves
Valve de séquence



■ **Válvulas de cartucho direccionales**
Directional cartridge valves
Valves directionnel



■ **Elementos lógicos**
Logic elements
Éléments logiques



■ **Bobinas**
Coils
Bobines



GEAR FLOW DIVIDERS

Divisores de caudal de engranajes

Zahnrad-Flussmengenteiler

Diviseurs de débit à engrenage

Flow dividers without valves - group 0

Divisores sin válvulas - grupo 0

Flussmengenteiler ohne Ventile - Gruppe 0

Diviseurs sans valves - groupe 0



Part n° Referencia	GROUP GRUPO	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN.(l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	R.P.M.	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
9D0204	0	0,6	3	210	7500	0,45	2	744,41
9D0207	0	1,2	5,6	210	7500	0,98	2	744,38
9D0211	0	1,9	8	210	7500	1,52	2	759,59
9D0406	0	1	4,8	210	7500	0,76	4	1.488,79
9D0407	0	1,2	5,6	210	7500	0,98	4	1.488,79
9RD0609	0	1,5	7,2	210	7500	1,27	6	2.233,20

Flow dividers without valves - group 1

Divisores sin válvulas - grupo 1

Flussmengenteiler ohne Ventile - Gruppe 1

Diviseurs sans valves - groupe 1



Part n° Referencia	GROUP GRUPO	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN.(l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	R.P.M.	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
9D0216	1	1	6	220	6500	0,9	2	821,93
9D0221	1	3	15,5	220	6500	2,6	2	821,93
9D0227	1	4,5	23	220	6500	4,3	2	827,51
9D0231	1	6,5	30	220	6500	5,9	2	885,61
9D0234	1	8,5	35,5	210	6500	7,8	2	867,92
9D0236	1	11	41	200	6500	9,8	2	867,92
9D0418	1	2	9	220	6500	1,7	4	1.677,40
9D0421	1	3	15,5	220	6500	2,6	4	1.677,40
9D0427	1	4,5	23	220	6500	4,3	4	1.643,88
9D0431	1	6,5	30	220	6500	5,9	4	1.735,84
9D0621	1	3	15,5	220	6500	2,6	6	2.465,81
9D0821	1	3	15,5	220	6500	2,6	8	3.287,76

Flow dividers without valves - group 2

Divisores sin válvulas - grupo 2

Flussmengenteiler ohne Ventile - Gruppe 2

Diviseurs sans valves - groupe 2



Part n° Referencia	GROUP GRUPO	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN.(l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	R.P.M.	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
9D0247	2	13,2	27,5	210	2500	11	2	1.006,79
9D0249	2	16,8	35	200	2500	14	2	1.036,35
9D0251	2	20,4	42,5	200	2500	17	2	1.036,35
9D0253	2	22,8	47,5	190	2500	19	2	1.087,12
9D0255	2	26,4	55	180	2500	22	2	1.087,12
9D0257	2	31,2	65	160	2500	26	2	1.087,12
9D0259	2	36	75	160	2500	30	2	1.177,25
9D0347	2	13,2	27,5	210	2500	11	3	1.510,13
9D0357	2	31,2	65	160	2500	26	3	1.630,69
9D0263	2	48	100	130	2500	40	2	1.177,25
9D0447	2	13,2	27,5	210	2500	11	4	2.013,52
9RD0459	2	36	75	160	2500	30	4	2.354,53

GEAR FLOW DIVIDERS

Divisores de caudal de engranajes

Zahnrad-Flussmengenteiler

Diviseurs de débit à engrenage



Flow dividers with valves - group 0

Divisores con válvulas - grupo 0

Flussmengenteiler mit Ventile - Gruppe 0

Diviseurs avec valves - groupe 0

Part n° Referencia	GROUP GRUPO	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	R.P.M.	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
9V020401	0	0,6	3	210	7500	0,45	2	1.168,34
9V020701	0	1,2	5,6	210	7500	0,98	2	1.144,99
9V021101	0	1,9	8	210	7500	1,52	2	1.168,34
9V021301	0	2,6	10,3	210	7500	2,30	2	1.268,16
9V040202	0	0,3	1,8	220	6500	0,25	4	2.289,96
9V040602	0	1	4,8	210	7500	0,76	4	2.289,96
9V041101	0	1,9	8	210	7500	1,52	4	2.289,96

Flow dividers with valves - group 1

Divisores con válvulas - grupo 1

Flussmengenteiler mit Ventile - Gruppe 1

Diviseurs avec valves - groupe 1



Part n° Referencia	GROUP GRUPO	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	R.P.M.	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
9V022102	1	3	15,5	220	6500	2,6	2	1.294,03
9V022502	1	4	21	220	6500	3,8	2	1.268,16
9V022702	1	4,5	23	220	6500	4,3	2	1.294,02
9V023102	1	6,5	30	220	6500	5,9	2	1.345,77
9V023402	1	8,5	35,5	210	6500	7,8	2	1.345,77
9V023602	1	11	41	200	6500	9,8	2	1.318,87
9V041802	1	2	9	220	6500	1,7	4	2.536,30
9V032102	1	3	15,5	220	6500	2,6	3	1.902,24
9V042102	1	3	15,5	220	6500	2,6	4	2.536,30
9V042702	1	4,5	23	220	6500	4,3	4	2.588,07
9V043102	1	6,5	30	220	6500	5,9	4	2.637,72
9V043402	1	8,5	35,5	210	6500	7,8	4	2.637,72
9V053202	1	7,5	32	220	6500	6,5	5	3.007,88

Flow dividers with valves - group 2

Divisores con válvulas - grupo 2

Flussmengenteiler mit Ventile - Gruppe 2

Diviseurs avec valves - groupe 2



Part n° Referencia	GROUP GRUPO	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	R.P.M.	CM ³ /BODY cm ³ /cuerpo	BODIES NR. N° CUERPOS	€
9V024702	2	13,2	27,5	210	2500	11	2	1.534,63
9V024902	2	16,8	35	200	2500	14	2	1.533,53
9V025102	2	20,4	45	200	2500	17	2	1.533,53
9V025302	2	22,8	47,5	190	2500	19	2	1.586,25
9V025502	2	26,4	55	180	2500	22	2	1.586,25
9V025702	2	31,2	65	160	2500	26	2	1.586,25
9V025902	2	36	75	160	2500	30	2	1.681,91
9V044502	2	10,8	22,5	210	2500	9	4	3.007,88
9V044702	2	13,2	27,5	210	2500	11	4	3.007,88

GEAR FLOW DIVIDERS

Divisores de caudal de engranajes

Zahnrad-Flussmengenteiler

Diviseurs de débit à engrenage



Seals for the flow dividers with valves

Juntas divisores con válvulas

Dichtungen für Flussmengenteiler mit Ventilen

Joints diviseurs avec valves

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
JJMRVO	Gr.0 RV-0 / NBR	6,64
JJMRV1	Gr.1 RV-1 / NBR	11,11
JJMRV1-V	Gr.1 RV-1 / FKM	29,28



Seals for the flow dividers without valves

Juntas divisores sin válvulas

Dichtungen für Flussmengenteiler ohne Ventile

Joints diviseurs sans valves

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
JJMVO	KVODF / KVODFV	7,77
JJMV1	KV1DF / KV1DFV	5,73

PRESSURE SWITCHES

Presostatos
Druckschalter
Pressostats

Adjustable monocontact pressure switch K4 serie- N.O.

Presostatos monocontacto regulables serie K4- NA

Einstellbarer Druckschalter Serie K4 N.O.

Pressostats 1 contact réglables série K4-N.O.



Part n° Referencia	MALE THREAD ROSCA MACHO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	EXECUTION EJECUCIÓN	€
K4RAF1	1/4" BSP	25	0,2 - 2,5	Membrana / Membrane	32,78
K4SAF1	1/4" BSP	25	1 - 12	Membrana / Membrane	32,78
K4SPAF1	1/4" BSP	300	1 - 12	Piston	35,86
K4TAF1	1/4" BSP	300	5 - 50	Piston	35,65
K4VAF1	1/4" BSP	300	10 - 100	Piston	36,44
K4ZAF1	1/4" BSP	300	20 - 200	Piston	35,70

Adjustable monocontact pressure switch K4 serie- N.C.

Presostatos monocontacto regulables serie K4- NC

Einstellbarer Druckschalter Serie K4 N.C.

Pressostats 1 contact réglables série K4-N.F.



Part n° Referencia	MALE THREAD ROSCA MACHO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	EXECUTION EJECUCIÓN	€
K4RCF1	1/4" BSP	25	0,2 - 2,5	Membrana / Membrane	32,78
K4SCF1	1/4" BSP	25	1 - 12	Membrana / Membrane	32,78
K4SPCF1	1/4" BSP	300	1 - 12	Piston	37,38
K4TCF1	1/4" BSP	200	5 - 50	Piston	36,06
K4VCF1	1/4" BSP	300	10 - 100	Piston	35,34
K4ZCF1	1/4" BSP	300	20 - 200	Piston	35,64

Adjustable pressure switch F3 serie

Presostatos conmutados regulables serie F3

Einstellbarer Druckschalter Serie F3

Pressostats commutés réglables série F3



Part n° Referencia	MALE THREAD ROSCA MACHO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
F31	1/4" BSP	25	1 - 10	50,34
F33P	1/4" BSP	300	5 - 50	53,46
F35P	1/4" BSP	300	10 - 100	53,00
F37	1/4" BSP	400	30 - 300	53,00

Adjustable piston pressure switch K5 serie

Presostatos conmutados regulables a pistón serie K5

Einstellbarer Druckschalter Serie K5

Pressostats réglables commutés à piston série K5



Part n° Referencia	FEMALE THREAD ROSCA HEMBRA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
K53P	1/4" BSP	200	2 - 40	161,79
K54P	1/4" BSP	300	5 - 100	161,79
K55P	1/4" BSP	400	20 - 200	161,79
K57P	1/4" BSP	500	30 - 300	161,79
K59P	1/4" BSP	600	40 - 400	161,79

Electronic switchable pressure switches

Presostatos electrónicos conmutables

Elektronisch schaltbare Druckschalter

Pressostats électroniques commutables



Part n° Referencia	MALE THREAD ROSCA MACHO	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	REG. RATE (bar) CAMPO REG. (bar)	€
PRES54USBM2	1/4" BSP	250	0-100	*
PRES55USBM2	1/4" BSP	500	0-200	*
PRES56USBM2	1/4" BSP	600	0-400	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

TALLER DE HIDRÁULICA HIDRAULIC WORKSHOP

Disponemos de banco para comprobación y carga de acumuladores de distintos tamaños y a distintas presiones



We have test bench for checking and charging accumulators of different sizes and at different pressures

CONSULTA EL CATÁLOGO DE CONDUCCIONES

REQUEST OUR CONNECTORS CATALOGUE



www.dicsaes.com

- FLEXIBLES HIDRÁULICOS Δ FLEXIBLE CONNECTORS
- FLEXIBLES INDUSTRIALES Δ INDUSTRIAL FLEXIBLE HOSES & FITTINGS
- TUBO RÍGIDO Δ PIPE CONNECTORS
- ACCESORIOS Δ ACCESSORIES
- CONDUCCIONES NEUMÁTICAS Δ PNEUMATIC CONNECTORS

HYDRAULIC MOTORS WHITE 220

Motores hidráulicos White
Hydraulikmotoren White
Moteurs hydrauliques White

ELECTRIC MOTORS 226

Motores eléctricos
Elektromotoren
Moteurs électriques

HYDRAULIC CYLINDERS 230

Cilindros hidráulicos
Hydraulikzylinder
Vérins hydrauliques



03

MOTION DEVICES

Actuadores
Stellantriebe
Actionneurs

HYDRAULIC MOTORS WHITE

Motores hidráulicos White
Hydraulikmotoren White
Moteurs hydrauliques White

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



Motor OMM - cylindrical shaft 16mm

OMM - eje cilíndrico 16mm
Motor OMM - zylindrische Welle 16mm
OMM - arbre cylindrique 16mm

Part n° Referencia	THREADS ROSCAS	€
OMM-8 S	LATERALES/SIDE	*
OMM-12.5 S	LATERALES/SIDE	*
OMM-20 S	LATERALES/SIDE	*
OMM-32 S	LATERALES/SIDE	*
OMM-50	LATERALES/SIDE	*
OMM-8 E	TRASERAS/BACK	*
OMM-12,5 E	TRASERAS/BACK	*
OMM-20 E	TRASERAS/BACK	*
OMM-32 E	TRASERAS/BACK	*



Motor OMP - cylindrical shaft 25mm

OMP - eje cilíndrico 25mm
Motor OMP - zylindrische Welle 25mm
OMP - arbre cylindrique 25mm

Part n° Referencia	cm³/rev	€
OMP-25	25	*
OMP-32	32	*
OMP-40	40	*
OMP-50	50	*
OMP-80	80	*
OMP-100	100	*
OMP-125	125	*
OMP-160	160	*
OMP-200	200	*
OMP-250	250	*
OMP-315	315	*
OMP-400	400	*



Motor OMR - cylindrical shaft 25mm

OMR - eje cilíndrico 25mm
Motor OMR - zylindrische Welle 25mm
OMR - arbre cylindrique 25mm

Part n° Referencia	cm³/rev	€
OMR-50	50	*
OMR-80	80	*
OMR-100	100	*
OMR-125	125	*
OMR-160	160	*
OMR-200	200	*
OMR-250	250	*
OMR-315	315	*
OMR-375	375	*



Motor OMR - cylindrical shaft 32mm

OMR - eje cilíndrico 32mm
Motor OMR - zylindrische Welle 32mm
OMR - arbre cylindrique 32mm

Part n° Referencia	cm³/rev	€
OMR-200 EJE 32	200	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande
Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

HYDRAULIC MOTORS WHITE

Motores hidráulicos White
Hydraulikmotoren White
Moteurs hydrauliques White



Motor OMS - cylindrical shaft 32mm

OMS - eje cilíndrico 32mm
Motor OMS - zylindrische Welle 32mm
OMS - arbre cylindrique 32mm

Part n° Referencia	cm ³ /rev	€
OMS-80	80	*
OMS-100	100	*
OMS-125	125	*
OMS-160	160	*
OMS-200	200	*
OMS-250	250	*
OMS-315	315	*
OMS-400	400	*



Motor OMT - cylindrical shaft 40mm

OMT - eje cilíndrico 40mm
Motor OMT - zylindrische Welle 40mm
OMT - arbre cylindrique 40mm

Part n° Referencia	cm ³ /rev	€
OMT-160	160	*
OMT-200	200	*
OMT-250	250	*
OMT-315	315	*
OMT-400	400	*
OMT-500	500	*



Steering units open center with valves

Orbitroles c. abierto con válvulas
Lenkorbitrole Offenes System mit Ventilen
Direction hydrostatique centre ouvert avec valves

Part n° Referencia	cm ³ /rev	€
OSPC-80 ON	80	*
OSPC-100 ON	100	*
OSPC-125 ON	125	*
OSPC-160 ON	160	*
OSPC-200 ON	200	*
OSPC-200 ON***	200	*
OSPC-50 ON	50	*

***7/8 SAE / ***7/8 SAE / ***7/8 SAE / ***7/8 SAE



Steering units open center without valves

Orbitroles c. abierto sin válvulas
Lenkorbitrole Offenes System ohne Ventile
Direction hydrostatique centre ouvert sans valves

Part n° Referencia	cm ³ /rev	€
OSPB-80 ON	80	*
OSPB-100 ON	100	*
OSPB-125 ON	125	*
OSPB-125 ON***	125	*
OSPB-160 ON	160	*
OSPB-200 ON	200	*
OSPB-315 ON	315	*
OSPB-800 ON	800	*

*** 3/4 SAE / *** 3/4 SAE / *** 3/4 SAE / *** 3/4 SAE

HYDRAULIC MOTORS WHITE

Motores hidráulicos White
Hydraulikmotoren White
Moteurs hydrauliques White

PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Steering units closed center with valves

Orbitroles c. cerrado con válvulas
Lenkorbitrole Geschlossenes System mit Ventilen
Direction hydrostatique centre fermé avec valves

Part n° Referencia	cm ³ /rev	€
OSPC-100 CN	100	*
OSPC-125 CN	125	*
OSPC-160 CN	160	*
OSPC-200 CN	200	*

MOTION DEVICE



Steering units closed center without valves

Orbitroles c. cerrado sin válvulas
Lenkorbitrole Geschlossenes System ohne Ventile
Direction hydrostatique centre fermé sans valves

Part n° Referencia	cm ³ /rev	€
OSPB-100 CN	100	*
OSPB-125 CN	125	*
OSPB-160 CN	160	*

ACCESSORIES



Steering units load sensing

Orbitroles load sensing
Lenkorbitrole Load Sensing
Direction hydrostatique load sensing

Part n° Referencia	cm ³ /rev	€
OSPC-80 LS	80	*
OSPC-160 LS	160	*
OSPC-200 LS	200	*
OSPF-160 LS	160	*

MINI POWER PACKS



Valves box for steering units

Caja de válvulas para orbitrol
Ventilbox für Lenkorbitrole
Boite de valves pour orbitrols

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
OVP-10	1/2" BSP	*
OVP-15	1/2" BSP	*
OVP-20	1/2" BSP	*
OVR-20	1/2" BSP	*
152B8272	1/2" BSP	*



Torque amplifier

Amplificadores de par
Drehmomentverstärker
Amplificateur de couple

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
TAD-100	1/2" BSP	*
TAD-160	1/2" BSP	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

HYDRAULIC MOTORS WHITE

Motores hidráulicos White
Hydraulikmotoren White
Moteurs hydrauliques White



Motor repair kits

Equipos reparación motores

Motorreparatur-Satz

Kits de joint pour moteur

Part n° Referencia	Motor	€
151-1179	OMP 32MM	*
151-1275	OMR Drenaje / DRAINAGE	*
151-1277	OMR Drenaje / DRAINAGE	*
151-1286	OMP/OMR NO Drenaje / drainage	*
151B0113	OMT	*
151B0114	OMTS	*
151B0129	OMV	*
151B1041	OMVS	*
151F0103	OMSS	*
151F0111	OMS	*
151G0201	OMM Old / Antiguo	*
151G0202	OMM Moderno / Modern	*
151H1100	OMH	*
11188319	OMPX/OMRX 11188319	*
633B3209	OMR OLD / ANTIGUO	*

CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE COLUMNAS DE DIRECCIÓN

CONSULT US THE AVAILABILITY OF STEERING COLUMNS

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

HYDRAULIC MOTORS WHITE

Motores hidráulicos White
Hydraulikmotoren White
Moteurs hydrauliques White

Steering unit repair kits



Equipos reparación orbitroles
Reparatursatz für Lenkorbitrole
Kits de joint pour direction hydrostatique

Part n° Referencia	Motor	€
150L4054	OSPM	*
150N4040	OSPB/OSPC	*
150N4039	OSPQ	*

Spare parts



Recambios varios
Ersatzteile
Divers

Part n° Referencia	Motor	€
152-4051	KIT JUNTAS / SEALS KIT 152-4051	*
BRIDA OMM	MOTOR OMM 151G0211	*

Coils for PVG-32



Bobinas para PVG-32
Spulen für PVG-32
Bobines pour PVG-32

Part n° Referencia	Proportionality Proporcionalidad	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
157B4032	ALTA / High	12 VDC / 24 VDC	*
157B4116	MEDIA / Middle	12VDC	*
157B4216	On-Off	12 VDC	*
157B4228	On-Off	24 VDC	*
157B4528	MEDIA / Middle	24 VDC	*
157B4016	ALTA / High	12 VDC	*

MOTORES HIDRÁULICOS MOMH

MOMH TYPE MOTOR



FRENO HIDRÁULICO

HYDRAULIC BRAKES FOR MOTORS





Bombas caudal variable. Circuito abierto

Variable flow pumps. Normally open



Bombas caudal variable. Circuito cerrado

Variable flow pumps. Normally closed



Bombas pistones

Piston pumps



Componentes y sistemas de dirección

Hydrostatic steering controller, orbital motors



Hidráulica proporcional

Proportional hydraulics



Motores Hidráulicos Lentos

Orbital motors

ELECTRIC MOTORS

Motores eléctricos

Elektromotoren

Moteurs électriques

Electric motors three-phase with flange (B5)



Motor trifásico con brida (B5)

3-Phasen-Motoren mit Flansch (B5)

Moteurs triphasés avec bride (B5)

Part n° Referencia	EFFICIENCY EFICIENCIA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MET0.25B5	IE1	230/400 V (50/60Hz)	140	1500	0,25	11	160,38
MET0.33B5	IE1	230/400 V (50/60Hz)	160	1500	0,33	14	187,39
MET0.5B5	IE1	230/400 V (50/60Hz)	160	1500	0,5	14	199,21
MET0.75B5	IE1	230/400 V (50/60Hz)	200	1500	0,75	19	256,60
MET1B5	IE3	230/400 V (50/60Hz)	200	1500	1	19	376,47
MET1.5B5	IE3	230/400 V (50/60Hz)	200	1500	1,5	24	499,70
MET2B5	IE3	230/400 V (50/60Hz)	200	1500	2	24	568,92
MET3B5	IE3	230/400 V (50/60Hz)	250	1500	3	28	720,86
MET4B5	IE3	230/400 V (50/60Hz)	250	1500	4	28	790,07
MET5.5B5	IE3	230/400 V (50/60Hz)	250	1500	5,5	28	1.044,99
MET7.5B5	IE3	400/690 V	300	1500	7,5	38	1.396,13
MET10B5	IE3	400/690 V	300	1500	10	38	1.694,94
MET15B5	IE3	400/690 V	350	1500	15	42	2.464,75
MET20B5	IE3	400/690 V	350	1500	20	42	2.905,37
MET30B5	IE3	400/690 V	350	1500	30	48	4.029,70
MET40B5	IE3	400/690 V	400	1500	40	55	5.665,55
MET50B5	IE3	400/690 V	450	1500	50	60	6.197,33
MET60B5	IE3	400/690 V	450	1500	60	60	6.771,31
MET75B5	IE3	400/690 V	550	1500	75	65	8.753,24

*Consult us for IE1 and IE2 / *Consúltenos para tipo IE1 y IE2 / *Konsultieren Sie uns zur Frage IE1 und IE3 / *Consultez-nous pour IE1 ou IE2

Electric motors three-phase with legs (B3)



Motor trifásico con patas (B3)

3-Phasen-Motoren mit Füßen (B3)

Moteurs triphasés avec pattes (B3)

Part n° Referencia	EFFICIENCY EFICIENCIA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MET0.25B3	IE1	230/400V	1500	0,25	11	157,00
MET0.33B3	IE1	230/400V	1500	0,33	14	184,01
MET0.5B3	IE1	230/400V	1500	0,5	14	195,83
MET0.75B3	IE1	230/400V	1500	0,75	19	251,54
MET1B3	IE3	230/400V	1500	1	19	369,71
MET1.5B3	IE3	230/400V	1500	1,5	24	489,56
MET2B3	IE3	230/400V	1500	2	24	558,79
MET3B3	IE3	230/400V	1500	3	28	705,66
MET4B3	IE3	220/380 V	1500	4	28	774,88
MET5.5B3	IE3	230/400V	1500	5,5	28	1.024,73
MET7.5B3	IE3	400/690 V	1500	7,5	38	1.369,12
MET15B3	IE3	400/690 V	1500	15	42	2.392,14
MET30B3	IE3	400/690 V	1500	30	48	3.911,53
MET40B3	IE3	400/690 V	1500	40	55	5.501,80
MET50B3	IE3	400/690 V	1500	50	60	6.018,38
MET60B3	IE3	400/690 V	1500	60	60	6.573,80
MET75B3	IE3	400/690 V	1500	75	65	8.498,33

*Consult us for IE1 and IE2 / *Consúltenos para tipo IE1 y IE2 / *Konsultieren Sie uns zur Frage IE1 und IE3 / *Consultez-nous pour IE1 ou IE2

ELECTRIC MOTORS

Motores eléctricos
Elektromotoren
Moteurs électriques

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICES

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



Electric motors three-phase with flange and legs (B3B5)

Motor trifásico con brida + patas (B3B5)

3-Phasen-Motoren mit Flansch und Füßen (B3B5)

Moteurs triphasés avec bride+patates (B3B5)

Part n° Referencia	EFFICIENCY EFICIENCIA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MET0.25B3B5	IE1	230/400	140	1500	0,25	11mm	163,75
MET0.33B3B5	IE1	230/400	160	1500	0,33	14mm	190,76
MET0.5B3B5	IE1	230/400	160	1500	0,5	14mm	202,58
MET0.75B3B5	IE1	230/400	200	1500	0,75	19mm	261,67
MET1B3B5	IE3	230/400	200	1500	1	19mm	384,91
MET1.5B3B5	IE3	230/400	200	1500	1,5	24mm	508,14
MET2B3B5	IE3	230/400	200	1500	2	24mm	580,74
MET3B3B5	IE3	230/400	250	1500	3	28mm	734,36
MET4B3B5	IE3	230/400	250	1500	4	28mm	805,26
MET5.5B3B5	IE3	230/400	250	1500	5,5	28mm	1.065,25
MET7.5B3B5	IE3	400/690	300	1500	7,5	38mm	1.348,95
MET10B3B5	IE3	400/690	300	1500	10	38mm	1.638,58
MET15B3B5	IE3	400/690	350	1500	15	42mm	2.512,02
MET20B3B5	IE3	400/690	350	1500	20	42mm	2.961,08
MET25B3B5	IE3	400/690	350	1500	25	48mm	3.845,69
MET30B3B5	IE3	400/690	350	1500	30	48mm	4.107,36
MET40B3B5	IE3	400/690	400	1500	40	55mm	5.776,97
MET60B3B5	IE3	400/690	450	1500	60	60mm	6.902,99

*Consult us for IE1 and IE2 / *Consúltenos para tipo IE1 y IE2 / *Konsultieren Sie uns zur Frage IE1 und IE3 / *Consultez-nous pour IE1 ou IE2



Electric motors three-phase with flange (B14)

Motor trifásico con brida (B14)

3-Phasen-Motoren mit Flansch (B14)

Moteurs triphasés avec bride (B14)

Part n° Referencia	EFFICIENCY EFICIENCIA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MET0.5B14	IE1	230/400	1500	0,5	14mm	199,19
MET0.75B14	IE1	230/400	1500	0,75	19mm	316,90
MET1B14	IE3	230/400	1500	1	19mm	376,47
MET2B14	IE3	230/400	1500	2	24mm	568,92
MET3B14	IE3	230/400	1500	3	28mm	720,86
MET3B14RED90	IE3	230/400	1500	3	28mm	569,99
MET5.5B14	IE3	230/400	1500	5,5	28mm	1.219,87

*Consult us for IE1 and IE2 / *Consúltenos para tipo IE1 y IE2 / *Konsultieren Sie uns zur Frage IE1 und IE3 / *Consultez-nous pour IE1 ou IE2



Electric motors high torque single-phase with flange (B5)

Motor monofásico alto par con brida (B5)

Einphasen-Motoren hohes Anlaufmoment mit Flansch (B5)

Moteurs monophasés haut couple avec bride (B5)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MEMAP0.33B5	230	160	1500	0,33	14mm	244,79
MEMAP0.5B5	230	160	1500	0,5	14mm	495,11
MEMAP0.75B5	230	200	1500	0,75	19mm	342,70
MEMAP1B5	230	200	1500	1	19mm	369,71
MEMAP1.5B5	230	200	1500	1,5	24mm	466,57
MEMAP2B5	230	200	1500	2	24mm	785,85
MEMAP3B5	230	250	1500	3	28mm	744,49

ELECTRIC MOTORS

Motores eléctricos
Elektromotoren
Moteurs électriques

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



Electric motors high torque single-phase with legs (B3)

Motor monofásico alto par con patas (B3)

Einphasen-Motoren hohes Anlaufmoment mit Füßen (B3)

Moteurs monophasés haut couple avec pattes (B3)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MEMAPO.33B3	230	1500	0,33	14mm	239,72
MEMAPO.5B3	230	1500	0,5	14mm	261,67
MEMAPO.75B3	230	1500	0,75	19mm	335,95
MEMAP1B3	230	1500	1	19mm	362,96
MEMAP2B3	230	1500	2	24mm	526,71
MEMAP3B3	230	1500	3	28mm	729,30



Electric motors high torque single-phase with flange and legs (B3B5)

Motor monofásico alto par con brida y patas (B3B5)

Einphasen-Motoren hohes Anlaufmoment mit Flansch und Füßen (B3B5)

Moteurs monophasés haut couple avec bride et pattes (B3B5)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MEMAPO.33B3B5	230	160	1500	0,33	14mm	249,85
MEMAPO.75B3B5	230	200	1500	0,75	19mm	378,15
MEMAP1B3B5	230	200	1500	1	19mm	378,15
MEMAP1.5B3B5	230	200	1500	1,5	24mm	474,38
MEMAP2B3B5	230	200	1500	2	24mm	548,66
MEMAP3B3B5	230	250	1500	3	28mm	758,00



Electric motors high torque single-phase with flange (B14)

Motor monofásico alto par con brida (B14)

Einphasen-Motoren hohes Anlaufmoment mit Flansch (B14)

Moteurs monophasés haut couple avec bride (B14)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MEMAP3B14	230	250	1500	3	28mm	744,49



Electric motors standard torque single-phase with flange (B5)

Motor monofásico par normal con brida (B5)

Einphasen-Motoren normales Anlaufmoment mit Flansch (B5)

Moteurs monophasés couple normal avec bride (B5)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MEMBPO.33B5	230	160	1500	0,33	14mm	217,78
MEMBPO.75B5	230	200	1500	0,75	19mm	319,07
MEMBP1B5	230	200	1500	1	19mm	601,93
MEMBP1.5B5	230	200	1500	1,5	24mm	450,95
MEMBP3B5	230	250	1500	3	28mm	702,29



Electric motors standard torque single-phase with legs (B3)

Motor monofásico par normal con patas (B3)

Einphasen-Motoren normales Anlaufmoment mit Füßen (B3)

Moteurs monophasés couple normal avec pattes (B3)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MEMBPO.33B3	230	1500	0,33	14mm	214,40
MEMBPO.5B3	230	1500	0,5	14mm	244,79
MEMBPO.75B3	230	1500	0,75	19mm	312,31
MEMBP1B3	230	1500	1	19mm	344,39
MEMBP1.5B3	230	1500	1,5	24mm	430,49
MEMBP2B3	230	1500	2	24mm	501,39

ELECTRIC MOTORS

Motores eléctricos
Elektromotoren
Moteurs électriques



Electric motors standard torque single-phase with flange and legs (B3B5)

Motor monofásico par normal con brida y patas (B3B5)

Einphasen-Motoren normales Anlaufmoment mit Flansch und Füßen (B3B5)

Moteurs monophasés couple normal avec brides et pattes (B3B5)

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	R.P.M.	POWER (HP) POTENCIA (CV)	SHAFT EJE	€
MEMBP0.75B3B5	230	200	1500	0,75	19mm	325,82
MEMBP1B3B5	230	200	1500	1	19mm	357,90

HYDRAULIC CYLINDERS

Cilindros hidráulicos

Hydraulikzylinder

Vérins hydrauliques

S.A. cylinder (without head bush)

Cilindros S.E. sin cabeza ni guías

Einfachwirkende Zylinder (ohne Kopf und Führung)

Vérins S.E. (sans tête ni guides)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	KG/100BAR KG/100 BAR	PISTON ROD (mm) VASTAGO (mm)	PISTON (mm) PISTÓN (mm)	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
SE25100	1/4" BSP	490	25	32 H9	100	105,29
SE25150	1/4" BSP	490	25	32 H9	150	109,41
SE25200	1/4" BSP	490	25	32 H9	200	113,61
SE25250	1/4" BSP	490	25	32 H9	250	117,23
SE25300	1/4" BSP	490	25	32 H9	300	121,73
SE30150	3/8" BSP	706	30	40 H9	150	147,57
SE30200	3/8" BSP	706	30	40 H9	200	153,90
SE30250	3/8" BSP	706	30	40 H9	250	160,14
SE30300	3/8" BSP	706	30	40 H9	300	166,30
SE30350	3/8" BSP	706	30	40 H9	350	170,63
SE30400	3/8" BSP	706	30	40 H9	400	175,20
SE30450	3/8" BSP	706	30	40 H9	450	180,95
SE30550	3/8" BSP	706	30	40 H9	550	194,64
SE30700	3/8" BSP	706	30	40 H9	700	211,41
SE40200	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	200	187,27
SE40250	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	250	194,14
SE40300	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	300	203,46
SE40350	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	350	210,04
SE40400	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	400	219,07
SE40450	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	450	224,73
SE40500	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	500	236,55
SE40550	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	550	242,29
SE40600	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	600	249,70
SE40700	3/8" BSP	1.250	40	50 H9	700	265,80

S.A. cylinder (with head bush)

Cilindros S.E. con cabeza y guías

Einfachwirkende Zylinder (mit Kopf und Führung)

Vérins S.E. (avec tête et guides)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	KG/100BAR KG/100 BAR	PISTON ROD (mm) VASTAGO (mm)	PISTON (mm) PISTÓN (mm)	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
SE45200	3/8" BSP	1.590	45	50 H9	200	215,99
SE45300	3/8" BSP	1.590	45	50 H9	300	229,55
SE45400	3/8" BSP	1.590	45	50 H9	400	250,74
SE45550	3/8" BSP	1.590	45	50 H9	550	270,92
SE45700	3/8" BSP	1.590	45	50 H9	700	292,81
SE50200	3/8" BSP	1.960	50	55 H9	200	256,10
SE50300	3/8" BSP	1.960	50	55 H9	300	280,37
SE50400	3/8" BSP	1.960	50	55 H9	400	304,67
SE50550	3/8" BSP	1.960	50	55 H9	550	341,42
SE50700	3/8" BSP	1.960	50	55 H9	700	378,08
SE55300	3/8" BSP	2.370	55	60 H9	300	273,83
SE55550	3/8" BSP	2.370	55	60 H9	550	311,70
SE55700	3/8" BSP	2.370	55	60 H9	700	354,49
SE60200	3/8" BSP	2.820	60	65 H9	200	269,34
SE60300	3/8" BSP	2.820	60	65 H9	300	290,90
SE60400	3/8" BSP	2.820	60	65 H9	400	312,62
SE60550	3/8" BSP	2.820	60	65 H9	550	345,41
SE60700	3/8" BSP	2.820	60	65 H9	700	366,26

HYDRAULIC CYLINDERS

Cilindros hidráulicos
Hydraulikzylinder
Vérins hydrauliques

Brake cylinders

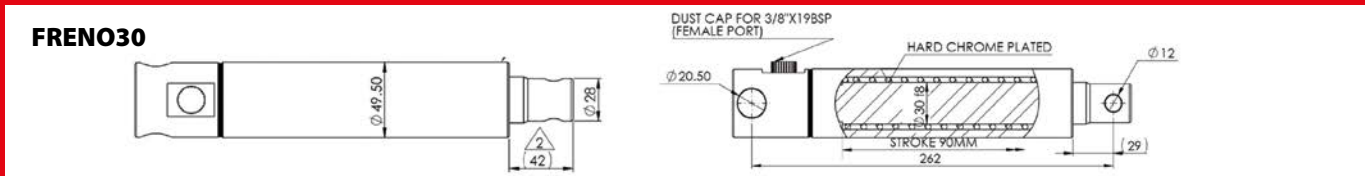
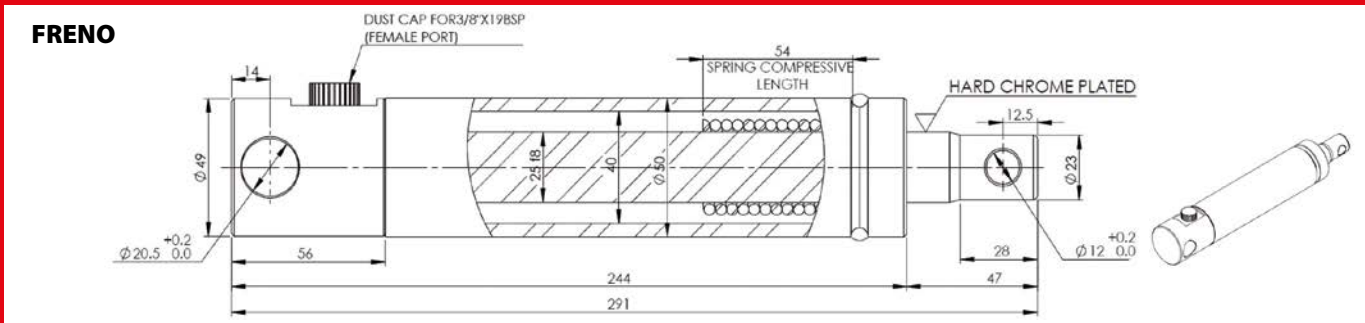
Cilindros freno
Bremszylinder
Vérins frein



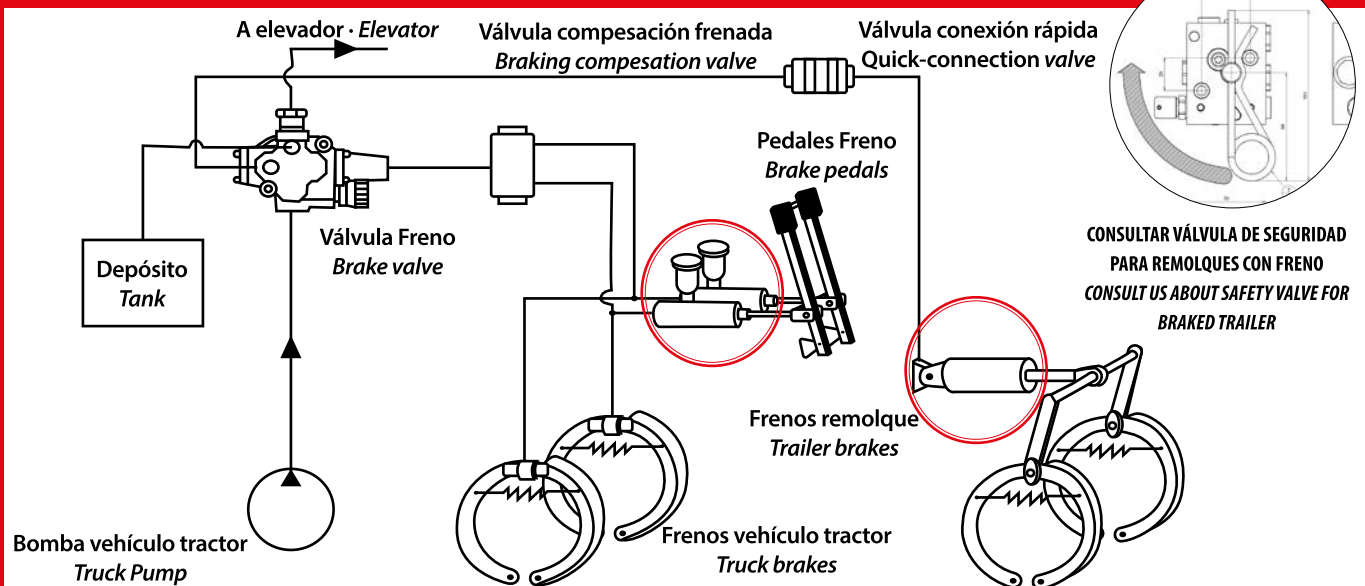
Part n° Referencia	PISTON ROD (mm) VASTAGO (mm)	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
FRENO	25	95	56,57
FRENO30	30	90	71,47

CILINDROS FRENO · BRAKE CYLINDERS

• Cilindros con cotas · Cylinder with dimensions



• Esquema instalación · Installation diagram



Consultar disponibilidad de válvula freno y de compensación de frenada
Consult availability of brake valve and braking compensation valve

HYDRAULIC CYLINDERS

Cilindros hidráulicos

Hydraulikzylinder

Vérins hydrauliques

Double acting cylinder with bush and bottom drilled

Cilindros D.E.(casq. en vast.- culote talad.)

Doppeltwirkende Zylinder

Vérins D.E. (manchon sur tige et arrière taraudé)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	KG/100BAR KG/100 BAR	PISTON ROD (mm) VASTAGO (mm)	PISTON (mm) PISTÓN (mm)	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
DECC2032050	1/4" BSP	800	20	32 H9	50	106,24
DECC2032100	1/4" BSP	800	20	32 H9	100	108,77
DECC2032150	1/4" BSP	800	20	32 H9	150	119,69
DECC2032200	1/4" BSP	800	20	32 H9	200	119,06
DECC2032250	1/4" BSP	800	20	32 H9	250	115,96
DECC2032300	1/4" BSP	800	20	32 H9	300	127,57
DECC2032400	1/4" BSP	800	20	32 H9	400	135,61
DECC2540100	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	100	125,52
DECC2540150	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	150	134,29
DECC2540200	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	200	137,67
DECC2540250	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	250	148,30
DECC2540300	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	300	150,49
DECC2540400	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	400	164,69
DECC2540500	3/8" BSP	1.250	25	40 H9	500	178,03
DECC3050100	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	100	154,04
DECC3050150	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	150	154,23
DECC3050200	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	200	155,92
DECC3050250	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	250	164,50
DECC3050300	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	300	179,32
DECC3050400	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	400	200,86
DECC3050500	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	500	215,99
DECC3050600	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	600	224,26
DECC3050700	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	700	239,45
DECC3050800	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	800	250,67
DECC3050900	3/8" BSP	1.960	30	50 H9	900	257,44
DECC3060100	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	100	161,25
DECC3060150	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	150	179,79
DECC3060200	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	200	190,20
DECC3060250	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	250	196,31
DECC3060300	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	300	198,93
DECC3060350	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	350	211,60
DECC3060400	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	400	220,37
DECC3060450	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	450	227,44
DECC3060500	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	500	228,93
DECC3060600	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	600	246,16
DECC3060700	3/8" BSP	2.820	30	60 H9	700	260,21
DECC4070200	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	200	233,37
DECC4070250	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	250	252,06
DECC4070300	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	300	251,51
DECC4070350	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	350	262,18
DECC4070400	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	400	264,63
DECC4070450	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	450	297,54
DECC4070500	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	500	290,89
DECC4070600	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	600	325,09
DECC4070700	3/8" BSP	3.840	40	70 H9	700	341,28
DECC4080200	3/8" BSP	5.020	40	80 H9	200	255,37
DECC4080250	3/8" BSP	5.020	40	80 H9	250	259,68
DECC4080300	3/8" BSP	5.020	40	80 H9	300	275,93
DECC4080350	3/8" BSP	5.020	40	80 H9	350	285,19
DECC4080400	3/8" BSP	5.020	40	80 H9	400	303,13
DECC4080500	3/8" BSP	5.020	40	80 H9	500	329,39
DECC4080600	3/8" BSP	5.020	40	80 H9	600	365,16
DECC4080700	3/8" BSP	5.020	40	80 H9	700	394,60
DECC50100300	3/8" BSP	7.850	50	100 H9	300	416,77
DECC50100400	3/8" BSP	7.850	50	100 H9	400	451,32
DECC50100500	3/8" BSP	7.850	50	100 H9	500	491,90
DECC50100700	3/8" BSP	7.850	50	100 H9	700	568,68
DECC50100900	3/8" BSP	7.850	50	100 H9	900	654,59
DECC70120500	1/2" BSP	11.300	70	120 H9	500	850,76
DECC701201000	1/2" BSP	11.300	70	120 H9	1.000	1.157,53

HYDRAULIC CYLINDERS

Cilindros hidráulicos
Hydraulikzylinder
Vérins hydrauliques

D.A. cylinder top link



Cilindros D.E. Rótula agrícola
Zylinder doppeltwirkend (Gelenkaugen Landwirtschaft)
Vérin hydraulique D.E. 3ème point avec rotule agricole

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	KG/100BAR KG/100 BAR	ØRT	PISTON ROD (mm) VASTAGO (mm)	PISTON (mm) PISTON (mm)	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
DECC3050160CR19	3/8" BSP	1.960	19,4	30	50 H9	160	218,61
DECC3050210CR19	3/8" BSP	1.960	19,4	30	50 H9	210	224,19
DECC3050280CR19	3/8" BSP	1.960	19,4	30	50 H9	280	231,88
DECC3050400CR19	3/8" BSP	1.960	19,4	30	50 H9	400	245,45
DECC3050160CR25	3/8" BSP	1.960	25,4	30	50 H9	160	232,55
DECC3050210CR25	3/8" BSP	1.960	25,4	30	50 H9	210	238,09
DECC3050280CR25	3/8" BSP	1.960	25,4	30	50 H9	280	245,83
DECC3050400CR25	3/8" BSP	1.960	25,4	30	50 H9	400	259,35
DECC3565160CR25	3/8" BSP	3.310	25,4	35	65 H9	160	274,50
DECC3565210CR25	3/8" BSP	3.310	25,4	35	65 H9	210	282,36
DECC3565280CR25	3/8" BSP	3.310	25,4	35	65 H9	280	293,39
DECC3565400CR25	3/8" BSP	3.310	25,4	35	65 H9	400	312,62
DECC4080160CR25	3/8" BSP	5.020	25,4	40	80 H9	160	367,64
DECC4080210CR25	3/8" BSP	5.020	25,4	40	80 H9	210	379,54
DECC4080280CR25	3/8" BSP	5.020	25,4	40	80 H9	280	396,10
DECC4080400CR25	3/8" BSP	5.020	25,4	40	80 H9	400	424,98

Ball-and-socket joint to weld in rod



Rótulas para soldar en vástago
Gelenkaugen zum Anschweißen an Kolbenstange
Rotules à souder sur tige

Part n° Referencia	ØRT (mm) ØRT (mm)	€
ROTV19	19	15,73
ROTV20	20	17,98
ROTV25	25	26,01
ROTV30	30	29,05
ROTV35	35	30,46
ROTV40	40	79,28

Ball-and-socket joint to weld in culotte



Rótulas para soldar en culote
Gelenkaugen zum Anschweißen an Kolben
Rotules à souder à l'arrière du verin

Part n° Referencia	ØRT (mm) ØRT (mm)	€
ROTC19	19	18,35
ROTC22	22	16,81
ROTC25	25	22,64
ROTC28	28	29,30
ROTC35	35	37,20

HYDRAULIC CYLINDERS

Cilindros hidráulicos
Hydraulikzylinder
Vérins hydrauliques



Yoke to weld

Horquillas para soldar
Joch zum Anschweißen
Fourche à souder

Part n° Referencia	DIAMETER (mm) DIÁMETRO (mm)	€
HOR16	16 H9	15,48
HOR20	20 H9	18,89
HOR25	25 H9	31,63
HOR30	30 H9	64,50
HOR35	35 H9	134,71

CONSULTE NUESTRA GAMA DE ACCESORIOS PARA CILINDROS SEE OUR RANGE OF ACCESSORIES FOR CYLINDERS



ROTC

*

ROTV

HOR



Cilindros Simple Efecto
Single Acting Cylinders



Cilindros Doble Efecto
Double Acting Cylinders



*

ROTV

*

HOR

*

*Consultar disponibilidad
*Consult us.

MOTORES HIDRÁULICOS LENTOS

ORBITAL MOTORS

TrΔle®



IMPULSORES | PUMPS

P 1-15



CONTROL | CONTROL

P 16-77



ACCESORIOS | ACCESSORIES

P 92-99



ACTUADORES | MOTION DEVICES

P 78-91



TANKS AND ACCESSORIES 238

Depósitos y accesorios
Ölbehälter und Zubehör
Réservoirs et accessoires

FILTERS 243

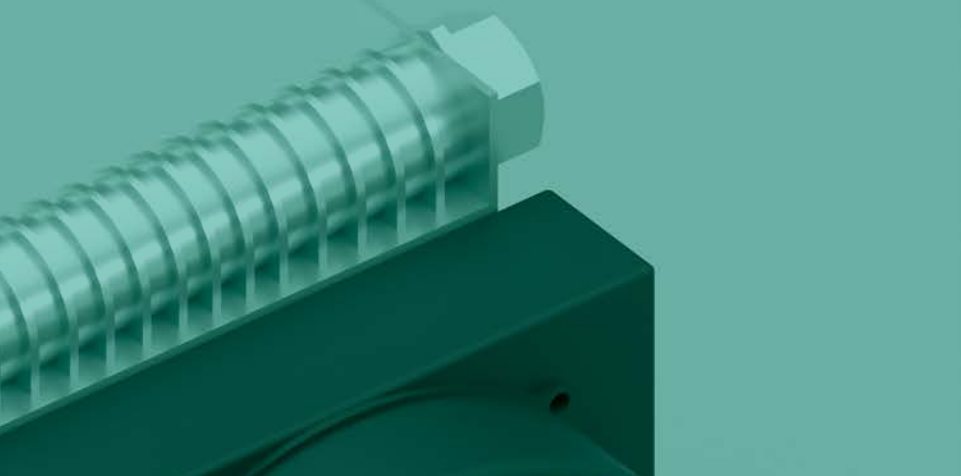
Filtros
Filter
Filtre

HEAT EXCHANGERS 251

Intercambiadores de calor
Wärmetauscher
Échangeurs de chaleur

ACCUMULATORS 254

Acumuladores
Speicher
Accumulateurs



04

| ACCESSORIES

Accesorios

Zubehör

Accessoires

TANKS AND ACCESSORIES

Depósitos y accesorios
Ölbehälter und Zubehör
Réservoirs et accessoires

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

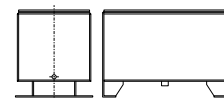
ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



CF Tanks

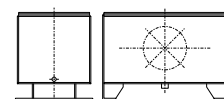
Depósitos CF
Ölbehälter CF
Réservoirs CF



Part n° Referencia	NOMINAL CAPACITY (l) CAPACIDAD NOMINAL (l)	€
CF12GC	14	252,60
CF16GC	22	295,78
CF30GC	39	394,17
CF55GC	58	539,10
CF75GC	75	611,63
CF100GC	100	710,70
CF180GC	165	942,30

CFP tank with register cover

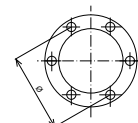
Depósitos CFP con tapa de registro
Ölbehälter CFP mit Verschluss
Réservoirs CFP avec plaque de révision



Part n° Referencia	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	COVER TAPA	€
CFP150TRD350	150	TRD350	1.288,00
CFP225TRD350	225	TRD350	1.481,42
CFP300TRD475	300	TRD475	2.076,42
CFP400TRD475	400	TRD475	3.015,26

Register plate for tank

Tapa revisión depósito con junta
Revisionsdeckel für Ölbehälter mit Dichtung
Plaque de révision avec joint pour réservoir



Part n° Referencia	DIAMETER (mm) DIÁMETRO (mm)	€
TRD275	275	60,49
TRD350	350	95,27
TRD400	400	88,04
TRD475	475	137,99

Plastic filler plug

Tapón llenado plástico
Einfüllschraube Plastik
Bouchon de remplissage en plastique



Part n° Referencia	DN	DETAILS DETALLES	€
TPA	73	CESTA EXTRAÍBLE / EXTRACTIBLE BASKET	20,07

Filler breather

Tapones de llenado
Einfüll/Entlüftungsschraube
Bouchons de remplissage



Part n° Referencia	DETAILS DETALLES	DEGREE OF FILTRATION GRADO DE FILTRACIÓN	€
FT-5-C10	Mini	10µm	20,53
FT-8-C10/1	Normal	10µm	21,01
FT-8-C10/2	Largo / Large	10µm	27,20
FT-5-C40	Mini	40µm	19,41
FT-8-C40/1	Normal	40µm	20,02
FT-8-C40/2	Largo / Large	40µm	26,21

TANKS AND ACCESSORIES

Depósitos y accesorios
Ölbehälter und Zubehör
Réservoirs et accessoires

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICES

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



Angled flange with breather

Brida inclinada con tapón de llenado
Neigeflansch mit Entlüftung
Bride inclinée avec bouchon de remplissage

Part n° Referencia	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
TCARI1080	10 µm	65,21
TCARI4080	40 µm	65,00



Desiccant filters

Filtros desecantes
Trocknungsmittelfilter
Filtres déshydratants

NEW

Part n° Referencia	R1	Details Detalles	€
FBD11	3/8"	64x147	157,61
FBD20	1"	104x155	187,70
FBD21	1"	104x210	194,98
FBD22	1"	104x264	282,83

Aluminum filler breather without filter

Tapón Aluminio sin filtro
Aluminium-Einfüllstutzen ohne Filter
Bouchon aluminium sans filtre



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
TSSROG	1/8" BSP	3,01
TSSR1G	1/4" BSP	3,19
TSSR2G	3/8" BSP	3,40
TSSR3G	1/2" BSP	4,48
TSSR4G	3/4" BSP	6,24
TSSR5G	1" BSP	9,60

Filler breather with filter in the bottom

Tapón acero con filtro en base
Einfüll/Entlüftungsschraube mit Filter im Sockel
Bouchon acier reniflard filtre au fond



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
TSF1G	1/4" BSP	40 µm	4,46
TSF2G	3/8" BSP	40 µm	5,44
TSF3G	1/2" BSP	40 µm	6,55
TSF4G	3/4" BSP	40 µm	9,03
TSF5G	1" BSP	40 µm	12,84
TSF6G	1"1/4 BSP	200 µm	21,48
TSF7G	1"1/2 BSP	200 µm	29,26
TSF8G	2" BSP	200 µm	54,32

Filler breather with filter in the top

Tapón acero con filtro en cabeza
Einfüll/Entlüftungsschraube mit Filter im Kopf
Bouchon acier reniflard avec filtre à la tête



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
TSFA0G	1/8" BSP	40 µm	3,62
TSFA1G	1/4" BSP	40 µm	3,72
TSFA2G	3/8" BSP	40 µm	4,66
TSFA3G	1/2" BSP	40 µm	5,85
TSFA4G	3/4" BSP	40 µm	8,14
TSFA5G	1" BSP	40 µm	12,44

TANKS AND ACCESSORIES

Depósitos y accesorios
Ölbehälter und Zubehör
Réservoirs et accessoires

Metallic hexagonal plug with drill and filter



Tapón hexagonal metálico con agujero y filtro
Hexagonale Einfüll/Entlüftungsschraube mit Loch und Filter
Bouchon acier reniflard avec purge et filtre

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
TCSF1G	1/4" BSP	40 µm	3,15
TCSF2G	3/8" BSP	40 µm	3,66
TCSF3G	1/2" BSP	40 µm	5,23
TCSF4G	3/4" BSP	40 µm	6,75
TCSF5G	1" BSP	40 µm	9,60

Hexagonal male plug



Tapón macho hexagonal
Hexagonale Einfüll/Entlüftungsschraube Aussengewinde
Bouchon mâle hexagonal

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
TC/F1G	1/4" BSP	1,82
TC/F2G	3/8" BSP	1,95
TC/F3G	1/2" BSP	2,70
TC/F4G	3/4" BSP	4,02
TC/F5G	1" BSP	6,00

Magnetic plug



Tapón magnético
Magnetstopfen
Bouchon acier magnétique

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
TCSM/F1G	1/4" BSP	4,46
TCSM/F2G	3/8" BSP	5,06
TCSM/F3G	1/2" BSP	7,20
TCSM/F4G	3/4" BSP	9,94
TCSM/F5G	1" BSP	14,10
TCEM1G	1/4" BSP	3,57
TCEM2G	3/8" BSP	3,72
TCEM3G	1/2" BSP	4,69
TCEM4G	3/4" BSP	8,48
TCEM5G	1" BSP	9,76
TCEM6G	1" 1/4 BSP	19,09

TCEM=ALLEN: TCSM=HEX. / TCEM=ALLEN: TCSM=HEX. / TCEM=ALLEN: TCSM=HEX. / TCEM=ALLEN: TCSM=HEX.

Filling plug with breather



Tapón desvaporador
Einfüll/Entlüftungsschraube
Bouchon reniflard

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
FAI4	1/4" BSP	40 µm	13,05
FAI6	3/8" BSP	40 µm	13,05
FAI8	1/2" BSP	40 µm	14,04
FAI12	3/4" BSP	40 µm	17,93
FAI16	1" BSP	40 µm	20,80

TANKS AND ACCESSORIES

Depósitos y accesorios
Ölbehälter und Zubehör
Réservoirs et accessoires

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



BSP aluminium lateral sight

Visor lateral aluminio (BSP)
Anzeige seitlich Aluminium (BSP)
Voyant de niveau latéral aluminium (BSP)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
1FC1G	1/2" BSP	3,96
1FC2G	3/4" BSP	4,69
1FC3G	1" BSP	6,67
1FC4G	1"1/4 BSP	14,85



BSP aluminium sight

Visor aluminio (BSP)
Anzeige Aluminium (BSP)
Voyant de niveau aluminium (BSP)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
TLAN1G*	1/4" BSP	2,80
TLA6G*	1"1/4 BSP	11,28
TLA/F1G	3/8" BSP	3,54
TLA/F2G	1/2" BSP	3,96
TLA/F3G	3/4" BSP	4,69
TLA/F4G	1" BSP	6,68
TLA/F5G	1"1/4 BSP	13,30

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

Up to TLA6G top photo. From TLA/F1G to TLA/F5G bottom photo. / Hasta TLA6G foto superior. Desde TLA/F1G hasta TLA/F5G foto inferior. / Bis TLA6G Foto oben. Von TLA/F1G bis TLA/F5G unteres Foto. / Jusqu'à TLA6G photo du haut. De TLA/F1G à TLA/F5G photo du bas.



Metric aluminium sight

Visor aluminio (métrico)
Anzeige Aluminium (metrisch)
Voyant de niveau aluminium (métrique)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
TLAN1M*	M14X1.5	2,80
TLA6M*	M24X1.5	5,03
TLA9M*	M27X1.5	5,29
TLA12M	M33X1.5	6,68
TLAF1M	M16X1.5	3,54
TLAF2M	M18X1.5	4,65
TLAF3M	M20X1.5	3,84
TLAF4M	M22X1.5	3,96
TLAF9M	M30X1.5	6,50

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

* Up to TLA9M top photo. From TLAF1M to TLAF9M bottom photo. / Hasta TLA9M foto superior. Desde TLAF1M hasta TLAF9M foto inferior. / Bis TLA9M Foto oben. Von TLAF1M bis TLAF9M unteres Foto. / Jusqu'à TLA9M photo du haut. De TLAF1M à TLAF9M photo du bas.

TANKS AND ACCESSORIES

Depósitos y accesorios
Ölbehälter und Zubehör
Réservoirs et accessoires

Electrical level gauge 1 contact

Nivel eléc. 1 contacto min. conmutado
Elektr. Niveauanzeiger 1 Kontakt min.
Niveau électrique 1 contact



Part n° Referencia	L (mm)	€
NE1C150	150	116,95
NE1C200	200	119,05
NE1C250	250	120,40
NE1C300	300	120,90
NE1C350	350	122,96
NE1C400	400	126,07
NE1C500	500	132,46

Level gauges

Niveles
Niveauanzeiger
Indicateurs de niveau



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE (mm) TAMANO (mm)	DETAILS DETALLES	€
FL-1	M10	76	Nivel / Level	22,72
FL-2	M12	127	Nivel / Level	25,54
FL-3	M 12	254	Nivel / Level	34,20
NEW FL-4	M 12	300	Nivel / Level	69,97
NEW FL-5	M 12	400	Nivel / Level	79,85
NEW FL-6	M 12	500	Nivel / Level	85,11
FL-1-T	M10	76	Nivel + Termómetro / Level + Thermometer	25,21
FL-2-T	M12	127	Nivel + Termómetro / Level + Thermometer	30,05
FL-3-T	M12	254	Nivel + Termómetro / Level + Thermometer	38,53

FL T = with thermometer / FL T = con termómetro / FL T = Mit Thermometer / FL T = con thermomètre

Electrical optical level gauge 1 contact

Nivel óptico eléctrico 1 contacto
Opt. Niveauanzeiger 1 Kontakt min.
Niveau optique électrique 1 contact



Part n° Referencia	L (mm)	€
LVSE-2	127	112,27
LVSE-3	254	120,74

Motor flange with support

Brida acople motor
Motor-Fußflansch
Bride d'accouplement moteur



Part n° Referencia	∅	€
P160	B5 160mm	38,82
P200	B5 200mm	49,46
P250	B5 250mm	81,64
P300	B5 300mm	109,99

FILTERS

Filtros
Filter
Filtre



In line filter housing

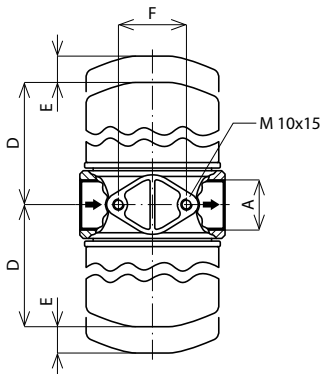
Filtro en línea (carcasas)
Einlass-Filter (Gehäuse)
Filtre en ligne (Tête)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	CARTRIDGE CARTUCHO	€
FA-1-10/11-A	3/4" BSP	SPA-1-10 - SPA-1-11	42,78
FA-1-20/21-A	1"1/4 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	61,10
FA-1-30/31-A	1"1/2 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	142,42
FA-1-40/41-A	1"1/2 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	463,05
FA-1-10/11-R	3/4" BSP	SPA-1-10 - SPA-1-11	42,78
FA-1-20/21-R	1"1/4 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	61,10
FA-1-30/31-R	1"1/2 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	142,42
FA-1-40/41-R	1"1/2 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	471,64

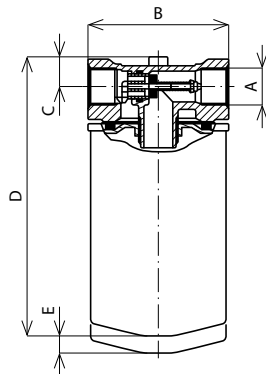
"A"=Inlet; "R"=Return / "A"=Aspiración; "R"=Retorno / "A"=Einlauf; "R"=Rücklauf. / "A"=Aspiration; "R"=Retour



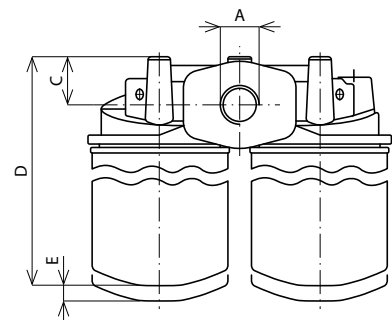
FA-1-30/31



FA-1-10/11/20/21



FA-1-40/41



FILTERS

Filtros
Filter
Filtre

In line filter element



Filtro en línea (cartuchos)
Einlass-Filter (Kartuschen)
Filtre en ligne (Cartouche)

Part n° Referencia	SIZE TAMANO	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACION	€
SPA-1-10-C10	10	10 µm	27,37
SPA-1-11-C10	11	10 µm	38,03
SPA-1-20-C10	20	10 µm	44,07
SPA-1-21-C10	21	10 µm	66,22
SPA-1-10-C25	10	25 µm	27,37
SPA-1-11-C25	11	25 µm	39,89
SPA-1-20-C25	20	25 µm	44,08
SPA-1-21-C25	21	25 µm	66,22
SPA-1-10-T60	10	60 µm	65,95
SPA-1-11-T60	11	60 µm	95,72
SPA-1-20-T60	20	60 µm	123,05
SPA-1-21-T60	21	60 µm	128,40
SPA-1-10-T125	10	125 µm	52,47
SPA-1-11-T125	11	125 µm	78,93
SPA-1-20-T125	20	125 µm	98,16
SPA-1-21-T125	21	125 µm	123,30

Submerged return filter housing



Filtro semi-sumergido de retorno (carcasa)
Getauchter Rücklauf-Filter (Gehäuse)
Tête filtre retour semi-immérgé

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	SIZE TAMANO	CARTRIDGE CARTUCHO	€
FR1-40*	1" BSP	M10	R-1-40	112,74
FR1-61*	2" BSP	M10	R-1-60	216,22
FR1-64*	2" BSP	M10	R-1-64	217,76
NEW FRT-R1-10	1/2" BSP	M6	R-1-10	34,17
NEW FRT-R1-20	1/2" BSP	M8	R-1-20	49,21
NEW FRT-R1-22	3/4" BSP	M8	R-1-22	49,42
NEW FRT-R1-30	1" BSP	M8	R-1-30	57,99
NEW FRT-R1-40	1"1/4 BSP	M10	R-1-40	112,75
NEW FRT-R1-41	1"1/4 BSP	M10	R-1-41	112,75
NEW FRT-R1-45	1"1/2 BSP	M10	R-1-45	204,74
NEW FRT-R1-50	1"1/4 BSP	M10	R-1-50	198,86
NEW FRT-R1-51	1"1/2 BSP	M10	R-1-61	221,97
NEW FRT-R1-60	1"1/2 BSP	M10	R-1-60	216,21
NEW FRT-R1-64	2" BSP	M10	R-1-64	217,77
NEW FRT-R1-66	2" BSP	M10	R-1-66	251,72

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

* Plastic body upto size 41, metallic body from size 50. FRT filter type can be assembled in line. Elements required to be found at page 246 / Carcasa de plástico hasta tamaños 41, a partir de 50 la carcasa es de metal. Posibilidad de montaje en serie, consultar tubos de extensión y accesorios ver página 246 / Kunststoffgehäuse bis Größe 41, Metallgehäuse ab Größe 50. Möglichkeit der Montage in Serie, Verlängerungsrohre und Zubehör siehe Seite 246 / Corps en plastique jusqu'à taille 41, corps métallique à partir de taille 50. Le filtre type FRT permet le montage en ligne. Des accessoires nécessaires à la page 246



PAG. 246 | ACCESORIOS PARA FRT
PAGE 246 | FRT ACCESSORIES

FILTERS

Filtros
Filter
Filtre

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



Submerged return filter element

Filtro semi-sumergido de retorno (cartucho)

Einlass-Filter (Kartuschen)

Cartouche filtre retour semi-immérgé

Part n° Referencia	SIZE TAMANO	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACION	€
R-1-10-C10-B	10	10 µm	14,32
R-1-20-C10-B	20	10 µm	16,77
R-1-22-C10-B	22	10 µm	18,70
R-1-30-C10-B	30	10 µm	22,51
R-1-40-C10-B	40	10 µm	28,35
R-1-50-C10-B	50	10 µm	32,26
R-1-51-C10-B	51	10 µm	37,38
R-1-60-C10-B	60	10 µm	35,94
R-1-64-C10-B	64	10 µm	49,91
R-1-65-C10-B	65	10 µm	77,44
R-1-10-C25-B	10	25 µm	14,32
R-1-20-C25-B	20	25 µm	16,77
R-1-22-C25-B	22	25 µm	18,70
R-1-40-C25-B	40	25 µm	28,35
R-1-50-C25-B	50	25 µm	32,26
R-1-51-C25-B	51	25 µm	37,38
R-1-60-C25-B	60	25 µm	35,94
R-1-64-C25-B	64	25 µm	49,91
R-1-65-C25-B	65	25 µm	77,44
R-1-66-C25-B	66	25 µm	78,54
R-1-10-T60-B	10	60 µm	19,82
R-1-20-T60-B	20	60 µm	27,33
R-1-22-T60-B	22	60 µm	40,33
R-1-40-T60-B	40	60 µm	67,67
R-1-50-T60-B	50	60 µm	69,73
R-1-51-T60-B	51	60 µm	75,03
R-1-60-T60-B	60	60 µm	83,70
R-1-64-T60-B	64	60 µm	102,77
R-1-65-T60-B	65	60 µm	115,23
R-1-10-T125-B	10	125 µm	18,10
R-1-20-T125-B	20	125 µm	22,23
R-1-22-T125-B	22	125 µm	27,76
R-1-40-T125-B	40	125 µm	47,70
R-1-50-T125-B	50	125 µm	51,63
R-1-51-T125-B	51	125 µm	62,57
R-1-64-T125-B	64	125 µm	70,28
R-1-65-T125-B	65	125 µm	80,19
R-1-66-G25-B	66	25 µm	129,82

Type C: Paper; Type T: wire mesh; Type G: inorganic fiber / Tipo C: Papel; Tipo T: Malla metálica; Tipo G: Fibra inorgánica / Typ C: Papier; Typ T: Drahtgeflecht; Typ G: Anorganische Faser / Type C: Papier; Type T: Maille métallique; Type G: fibre inorganique

Submerged suction filters 125 µ

Filtro de aspiración sumergido 125 micras

Getauchte Ansaug-Filter 125 µ

Crépines d'aspiration sumergés 125 µ



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACION	€
FS-1-10-T125	3/8" BSP	16	125 µm	22,93
FS-1-11-T125	1/2" BSP	26	125 µm	23,34
FS-1-20-T125	3/4" BSP	45	125 µm	26,60
FS-1-21-T125	1" BSP	65	125 µm	27,81
FS-1-30-T125	1" BSP	110	125 µm	34,31
FS-1-31-T125	1"1/4 BSP	110	125 µm	33,20
FS-1-32-T125	1"1/2 BSP	150	125 µm	33,20
FS-1-33-T125	1"1/2 BSP	150	125 µm	37,38
FS-1-34-T125	2" BSP	240	125 µm	41,74
FS-1-40-T125	1"1/2 BSP	150	125 µm	57,28
FS-1-41-T125	2" BSP	240	125 µm	58,35
FS-1-42-T125	2"1/2 BSP	380	125 µm	63,53
FS-1-43-T125	3" BSP	500	125 µm	69,02

FILTERS

Filtros

Filter

Filtre



Submerged return filter (Complete)

Filtro semi-sumergido de retorno completo

Einlass-Filter (Komplett)

Filtre retour semi-immérgé (Complet)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MOUNTING FLANGE 6 SCREWS BRIDA AMARRE 6 TORNILLOS	CARTRIDGE CARTUCHO	€
FR66R130C10B50B	1" BSP	114-116mm	R-1-30-C10-B	202,10
FR66R130C10B60B	1" 1/4 BSP	114-116mm	R-1-30-C10-B	202,10
FR66R130C25B50B	1" BSP	114-116mm	R-1-30-C25-B	202,10
FR66R130C25B60B	1" 1/4 BSP	114-116mm	R-1-30-C25-B	202,10

Filter element replacement R-1-30 / Recambio de cartucho R-1-30 / Filter element replacement R-1-30 / Élément filtrant de réchange R-1-30



Accessories for submerged return filter

Accesorios para Filtro semi-sumergido

Zubehör Einlass-Filter

Accessoires pour filtre retour semi-immérgé

Part n° Referencia	Text Letra	€
DS350	A-varilla graduada / dipstick	22,10
B610F03	B- respiradero de repuesto / replacement breather	32,68
ET2250	C-tubo de extensión de 250 mm / 250mm extension tube	14,93
ET2500	C-tubo de extensión de 500 mm / 500mm extension tube	22,13
NEW ET4200	C-tubo de extensión de 200 mm / 200mm extension tube	17,27
NEW ET4500	C-tubo de extensión de 250 mm / 250mm extension tube	25,21
CT2250	D- tubo de conexión de 250 mm / 250mm connecting tube	14,93
NEW CT4200	D- tubo de conexión de 200 mm / 200mm connecting tube	17,27
DF040	E-difusor Ø 40 mm / diffuser Ø 40 mm	28,10
NEW DF065	E-difusor Ø 65 mm / diffuser Ø 65 mm	43,07

Medium-high pressure in line filter (Complete) 40 bar / 70 bar

Filtro en línea media-alta presión (completo) 40 bar / 70 bar

Mittel-Hochdruck In-Line-Filter (Komplett) 40 bar / 70 bar

Filtre en ligne moyenne-haute pression (Complet) 40 bar / 70 bar



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VISUAL INDICATOR INDICADOR VISUAL	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
F040DMD0008E10BBB4DSZ30	3/4" BSP	28 psi	50	70	10 µm	520,75
F040DMD0015E10BBB6DSZ30	1"1/4 BSP	28 psi	250	40	10 µm	706,70

Medium-high pressure in line filter (Complete) 80 bar / 100 bar

Filtro en línea media-alta presión (completo) 80 bar / 100 bar

Mittel-Hochdruck In-Line-Filter (Komplett) 80 bar / 100 bar

Filtre en ligne moyenne-haute pression (Complet) 80 bar / 100 bar



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
F100XD040G10AB4DSZ30	3/4" BSP	50	100	10 µm	562,23
F100XD100G10AB5DSZ30	1" BSP	120	100	10 µm	635,78
F100XD160G10AB6DSZ30	1"1/4 BSP	250	80	10 µm	844,74

FILTERS

Filtros
Filter
Filtre

NEW



Medium-high pressure in line filter (Complete) 320 bar

Filtro en línea media-alta presión (completo) 320 bar

Mittel-Hochdruck In-Line-Filter (Komplett) 320 bar

Filtre en ligne moyenne-haute pression (Complet) 320 bar

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
FH320D120G06AB4E05L	3/4" BSP	130	320	6 µm	700,32
FH320D120G06AB5E05L	1" BSP	150	320	6 µm	720,72
FH320D120G10AB4E05L	3/4" BSP	130	320	10 µm	700,09
FH320D120G10AB5E05L	1" BSP	150	320	10 µm	700,09
FH320D120G15AB4E05L	3/4" BSP	130	320	15 µm	542,65
FH320D120G15AB5E05L	1" BSP	150	320	15 µm	542,65
FH320D121G06AB4E05L	3/4" BSP	130	320	6 µm	745,86
FH320D121G06AB5E05L	1" BSP	150	320	6 µm	745,86
FH320D121G10AB4E05L	3/4" BSP	130	320	10 µm	745,39
FH320D121G10AB5E05L	1" BSP	150	320	10 µm	745,39
FH320D121G15AB4E05L	3/4" BSP	130	320	15 µm	745,39
FH320D121G15AB5E05L	1" BSP	150	320	15 µm	583,92

Cartridges medium-high pressure for F040



Cartuchos media-alta presión para F040

Kartuschen Mittel-Hochdruck für F040

Cartouches moyenne-haute pression pour F040

Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
DMD0008E10B	40	10 µm	96,84

Cartridges medium-high pressure for F040, F100 and F160



Cartuchos media-alta presión para F040, F100 y F160

Kartuschen Mittel-Hochdruck für F040, F100 und F160

Cartouches moyenne-haute pression pour F040, F100 et F160

Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
XD040G03A	40	3 µm	92,94
XD040G06A	40	6 µm	92,94
XD040G10A	40	10 µm	92,45
XD100G03A	100	3 µm	108,61
XD100G06A	100	6 µm	104,41
XD100G10A	100	10 µm	108,11
XD160G03A	160	3 µm	132,68
XD160G06A	160	6 µm	132,68
XD160G10A	160	10 µm	131,06

Cartridges medium-high pressure for F280/320



Cartuchos media-alta presión para F280/320

Kartuschen Mittel-Hochdruck für F280/320

Cartouches moyenne-haute pression pour F280/320

	Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
NEW	D120G06A	20	6 µm	68,81
NEW	D120G10A	20	10 µm	68,62
NEW	D120G15A	20	15 µm	68,62
	D121G03A	21	3 µm	85,59
	D121G06A	21	6 µm	85,59
	D121G10A	21	10 µm	85,21
NEW	D121G15A	21	15 µm	96,27
	D140G03A	40	3 µm	81,68
	D140G06A	40	6 µm	81,68
	D140G10A	40	10 µm	80,54

UNIDAD DE FILTRACIÓN

FILTRATION UNIT



- ✓ Alarga la vida de tus equipos
- ✓ Dimensiones compactas
- ✓ Reduce el consumo de aceite

- ✓ Extends equipment 's lifetime
- ✓ Compacts dimensions
- ✓ Reduces oil consumption

FILTERS

Filtros
Filter
Filtre



High pressure in line filter (Complete with cartridge and electrical visual) 420 bar

Filtro en línea alta presión (completo con cartucho e indicador electrico) 420 bar
Hochdruck In-Line-Filter (komplett mit Patrone und elektrischer Anzeige) 420 bar
Filtre en ligne haute pression (Complet avec cartouche et voyant électrique) 420 bar

NEW

	Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	CARTRIDGE CARTUCHO	€
	FD130G10AB4DZ4*	3/4" BSP	160	10 µm	D1-30-G10A	748,65
	FD131G03AB4DZ4*	3/4" BSP	200	3 µm	D-1-31-G03A	767,23
NEW	FH420D120G06AB4DCE05L	3/4" BSP	75	6 µm	D1-20-G06A	736,89
NEW	FH420D120G10AB3DCE05L	1/2" BSP	75	10 µm	D1-20-G10A	736,68
NEW	FH420D120G10AB4DCE05L	3/4" BSP	75	10 µm	D1-20-G10A	736,68
NEW	FH420D135G06AB5DCE05L	1" BSP	150	6 µm	D1-35-G06A	981,89
NEW	FH420D135G10AB5DCE05L	1" BSP	150	10 µm	D1-35-G10A	969,91
NEW	FH420D137G06AB5DCE05L	1" BSP	320	6 µm	D1-37-G06A	1.321,44
NEW	FH420D137G06AB6DCE05L	1"1/4 BSP	320	6 µm	D1-37-G06A	1.321,44
NEW	FH420D137G10AB5DCE05L	1" BSP	320	10 µm	D1-37-G10A	1.298,08
NEW	FH420D137G10AB6DCE05L	1"1/4 BSP	320	10 µm	D1-37-G10A	1.298,08

*Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

High pressure in line filter (Cartridge)



Filtro en línea alta presión (cartucho)
Hochdruck In-Line-Filter (Kartusche)
Filtre en ligne haute pression (Cartouche)

	Part n° Referencia	SIZE TAMAÑO	FILTRATION DEGREE GRADO DE FILTRACIÓN	€
	D1-10-G06A	10	6 µm	58,52
	D1-10-G10A	10	10 µm	58,52
	D-1-11-G06A	11	6 µm	54,99
	D-1-11-G25A	11	25 µm	54,90
	D1-21-G06A	21	6 µm	85,59
	D1-30-G06A	30	6 µm	69,39
	D1-30-G10A	30	10 µm	69,39
	D-1-31-G10B	31	10 µm	294,70
	D-1-31-G03A	31	3 µm	87,97
NEW	D-1-35-G06A	35	6 µm	103,88
NEW	D-1-35-G10A	35	10 µm	91,91
NEW	D-1-37-G06A	37	6 µm	196,25
NEW	D-1-37-G10A	37	10 µm	172,89
	D-1-41-G06A	41	6 µm	107,99

Filtration units



Unidades de filtración
Filtrationseinheiten
Unités de filtration

NEW

	Part n° Referencia	DETAILS DETALLES	Flow (l/min) Caudal (l/min)	€
	FUH015MG0BSO	3-6-10-25 micras	15	2.644,02

Please report filtration degree in case of order / En caso de pedido indicar micras del cartucho / Geben Sie bei der Bestellung den Filtrationsgrad (in Mikrometer) der Kartusche an / SVP veuillez spécifier le nombre de microns en cas de commande

FILTERS

Filtros
Filter
Filtre

PUMPS

CONTROL COMPONENTS



Coloured pressure gauge

Manómetro de colores
Farbmanometer
Manomètre à couleurs

Part n° Referencia	SCALE (bar) ESCALA (bar)	€
MFI CO 03	0-3	7,09
MFI CO 06	0-6	7,09

See Connectors Price List / Ver Tarifa Conducciones / Vgl. Sie den Katalog Hydraulische und Pneumatische Verbindungen / Voir Tarif du Connectique

MOTION DEVICE



Coloured vacuum gauge

Vacuómetro de colores
Farbvakuumeter
Vacuomètre à couleurs

Part n° Referencia	SCALE (bar) ESCALA (bar)	€
MFI VA 01	- 1 + 0	7,44

See Connectors Price List / Ver Tarifa Conducciones / Vgl. Sie den Katalog Hydraulische und Pneumatische Verbindungen / Voir Tarif du Connectique

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

HEAT EXCHANGERS

Intercambiadores de calor
Wärmetauscher
Échangeurs de chaleur

Oil/air heat exchangers-BC series



Intercambiadores aceite/aire-serie BC

Öl/Luft-Wärmetauscher Serie BC

Échangeurs huile/air-série BC

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
BC21012VDC	1"	12 VDC	65	5	60	1,7	64	585,56
BC210230V	1"	230 VAC	65	5	60	1,7	64	605,93
BC250230V	1"	220 VAC	190	10	80	2	68	926,71
BC21024VDC	1"	24 VDC	65	5	60	1,7	64	586,33
BC210400V	1"	400 VAC	65	5	60	1,7	64	858,99
BC250/2 400V	1"	400 VAC	180	30	180	4	68	1.438,19
BC250/212VDC	1"	12 VDC	180	30	180	4	68	989,09
BC250/2230V	1"	230 VAC	180	30	180	4	68	1.094,75
BC250/224VDC	1"	24 VDC	180	30	180	4	68	988,67
BC25012VDC	1"	12 VDC	190	10	80	2	68	833,36
BC25024VDC	1"	24 VDC	190	10	80	2	68	833,36
BC250400V	1"	400 VAC	190	10	80	2	68	1.081,17
BC39012VDC	1"	12 VDC	210	30	250	5	68	1.334,06
BC390230V	1"	230 VAC	210	30	250	5	68	1.554,71
BC39024VDC	1"	24 VDC	210	30	250	5	68	1.334,06
BC390400V	1"	400 VAC	210	30	250	5	68	1.423,66

BC210 photo on the left. Others photo on the right. / BC210 foto izq. El resto foto derecha. / BC210 Foto links. Rest rechtes Foto. / BC210 photo gauche. Le reste photo droite.

Oil/air heat exchangers-AP series, alternative current



Intercambiadores aceite/aire serie AP corriente alterna

Öl/Luft-Wärmetauscher Serie AP, Wechselstrom

Échangeurs huile/air-série AP courant alternatif

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
AP260230V	3/4"	230 VAC	55	5	60	1,2	44	1.143,75
AP300/2230V	1"	230 VAC	120/160	20	150	3,6	44	1.911,35
AP300230V	1"	230 VAC	120/160	10	80	2	44	1.369,07
AP430/2 400V	1"	230/400VAC	230	30	180	5,5	55	2.917,62
AP430400V	1"	230/400VAC	180	30	150	3,6	54	2.367,71
AP494400V	1"1/4	230/400VAC	230	30	240	8	55	4.011,78
AP680400V	1"1/2	230/400VAC	560	100	300	15	55	5.317,79

AP300 photo on the left. Others photo on the right. Possible supply of AP series heat exchangers for marine use and ATEX certified / AP300 foto izquierda. El resto foto derecha. Posibilidad de suministro de intercambiadores serie AP para uso marino y con certificado ATEX / AP300 Foto links. Rest rechtes Foto. Möglichkeit der Lieferung von ATEX-zertifizierten Wärmetauschern der AP-Serie für den Einsatz auf See. / AP300 photo gauche. Le reste photo droite. On peut fournir des échangeurs de chaleur série AP pour utilisation marine et certifié ATEX

Oil/air heat exchangers-APL series, direct current



Intercambiadores aceite/aire serie APL corriente continua

Öl/Luft-Wärmetauscher Serie APL, Gleichstrom

Échangeurs huile/air-série APL courant continu

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN. (l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
APL26312VT247	3/4"	12 VDC	70	10	90	1,7	64	1.147,57
APL300/224VT247	1"	24 VDC	180	30	180	3,6	64	1.957,18
APL30024VT247	1"	24 VDC	180	20	150	2	64	1.575,29
APL430/224VT247	1"	24 VDC	200	30	200	5,5	64	2.505,19
APL58024VT247	1"1/2	24 VDC	240	50	250	11,5	64	3.971,64

APL263 & APL30024 photo on the left. Others photo on the right. / APL263 & APL30024 foto izquierda. El resto foto derecha. / APL263 & APL30024 Foto links. Rest rechtes Foto. / APL263 & APL30024 photo gauche. Le reste photo droite.

HEAT EXCHANGERS

Intercambiadores de calor
Wärmetauscher
Échangeurs de chaleur

Thermal switch 36-47°

Termostato 36-47°
Temperaturregler 36-47°
Thermostat 36-47°



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
T247	3/8" BSP	65	168,03
T24712CC	3/8" BSP	65	168,03
T24724CC	3/8" BSP	65	168,03

T247 top photo. T24712CC and T24724CC bottom photo. / T247 foto superior, T24712CC y T24724CC foto inferior. / T247 oben, T24712CC und T24724CC untes Foto. / T247 MS134PS photo du haut. T24712CC und T24724CC photo du bas.

Bimetallic thermal switch monocontact

Termostatos bimetalicos monocontactos
Bimetall-Thermostat-Druckschalter
Thermostats bimétalliques monocontact



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	TEMPERATURE TEMPERATURA	€
TM45A1	1/2" BSP	50°C	41,60
TM45A2	3/8" BSP	50°C	41,60
TM45A3	M22X1.5	50°C	41,60
TM46A1	1/2" BSP	60°C	41,60
TM46A3	M22X1.5	60°C	41,60

Pannels for BC heat exchangers

Paneles para intercambiadores de calor BC
Platten für Wärmetauscher BC
Panneaux pour échangeurs BC



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
PANELBC210	Para/For BC210...	208,77
PANELBC250	Para/For BC250...	265,54
PANELBC250/2	Para/For BC250/2...	441,97
PANELBC390	Para/For BC390...	796,02

Fan for BC/APL/ICT heat exchangers

Motores para intercambiadores de calor BC/APL/ICT
Motoren für Wärmetauscher BC/APL/ICT
Ventilateur pour échangeurs BC/APL/ICT



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
MOTORVENT210/12	BC21012VDC, APL and ICT series	257,99
MOTORVENT210/24	BC210 24VDC, APL and ICT series	257,99
MOTORVENT250/12	BC25012VDC, BC250/2, APL300 and ICT series	398,86
MOTORVENT250/24	BC25024VDC, BC250/2, APL300 and ICT series	398,86
MOTORVENT390/12	BC39012VDC, APL and ICT series	473,54
MOTORVENT390/24	BC39024VDC, APL and ICT series	473,54

For other type, consult availability / Para otros modelos, consultar disponibilidad / Für andere Typen bitte Verfügbarkeit erfragen. / Pour d'autres modèles, consultez disponibilité

HEAT EXCHANGERS

Intercambiadores de calor
Wärmetauscher
Échangeurs de chaleur

Standard water/oil heat exchangers



Intercambiadores aceite/agua standard

Standardwasser/Öl-Wärmetauscher

Echangeur huile/eau standard

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	POWER (KW) POTENCIA (KW)	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN.(l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	€
MSG84P1	1" BSP	2-4,2	30	80	692,49
MSG84P2	1" BSP	2,6-5,6	20	60	779,05
MSG84P3	1" 1/2 BSP	3,6-8	50	100	785,84
MSG84P4	1" BSP	4,8-10	30	80	904,65
MSG84P5	1" 1/2 BSP	6-9	80	130	921,62
MSG84P6	1" 1/2 BSP	9-18	40	90	1.214,51
MSG84P7	1" 1/2 BSP	11-21	100	160	1.001,40
MSG134P2	1" 1/2 BSP	13-33	40	130	1.763,47
MSG134P3	2" BSP	20-39	120	250	1.814,39
MSG134P4	1" 1/2 BSP	8,5-29	80	250	2.097,84
MSG134P5	2" BSP	31-70	200	400	2.116,51
MSG134P6	1" 1/2 BSP	11-36	30	170	2.647,76
MSG134P7	2" BSP	32-95	200	500	2.584,96

Sea water/oil heat exchangers



Intercambiadores aceite/agua marino

Seewasser/Öl-Wärmetauscher

Echangeur huile/eau marine

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	POWER (KW) POTENCIA (KW)	MIN. FLOW (l/min) CAUDAL MIN.(l/min)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX.(l/min)	€
MS84/2B2	1" BSP	7-8	20	60	1.680,31
MS84/2B3	1"1/2 BSP	7-8	50	100	1.680,31
MS84/2B4	1" BSP	14-16	30	80	1.928,11
MS84/2B5	1" 1/2 BSP	14-16	80	130	1.751,85
MS134B2	1" 1/2 BSP	33-37	40	130	3.530,34
MS134B4	1" 1/2 BSP	48-56	80	250	4.426,51

ACCUMULATORS

Acumuladores
Speicher
Accumulateurs

Accumulator bladder- HB serie

Acumuladores a vejiga serie HB
Blasenspeicher - Serie HB
Accumulateurs à vessie série HB



Part n° Referencia	NITROGEN VOLUME (l) VOLUMEN NITROGENO (l)	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
HB 2.5	2,5	1"1/4 BSP	220	350	1.251,05
HB 4.5	4	1"1/4 BSP	400	350	1.338,46
HB 6	6	1"1/4 BSP	350	350	1.644,40
HB 10	10	1"1/4 BSP	300	350	1.835,61
HB 20	18,5	2" BSP	600	350	2.431,09
HB 25	24,9	2" BSP	570	350	2.802,58
HB 35	33,5	2" BSP	540	350	3.264,21
HB 50	49	2" BSP	500	350	3.714,92

Accumulator bladder- HTR serie

Acumuladores a vejiga serie HTR
Blasenspeicher - Serie HTR
Accumulateurs à vessie série HTR



Part n° Referencia	NITROGEN VOLUME (l) VOLUMEN NITROGENO (l)	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
HTR 1.5	1,5	M18X1.5	40	250	365,19
HTR 10	10	1"1/4 BSP	300	210	1.477,77

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

HTR 1.5 top photo. HTR 10 bottom photo. / HTR 1.5 foto superior. HTR 10 foto inferior. / HTR 1.5 Foto oben. HTR 10 Foto unten. / HTR 1.5 photo du haut. HTR 10 photo du bas.

Diaphragm accumulator HST serie

Acumuladores a membrana serie HST
Membranspeicher Serie HST
Accumulateurs à membrane série HST



Part n° Referencia	NITROGEN VOLUME (l) VOLUMEN NITROGENO (l)	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
HST 0.05	0,05	3/8" BSP	35	300	120,30
HST 0.15	0.15	M18X1.5	45	300	210,33
HST 0.35	0,35	M18X1.5	50	300	212,21
HST 0.5	0,5	M18X1.5	60	300	279,32
HST 0.7	0.7	M18x1.5	55	300	291,23
HST 1.3	1,3	M18X1.5	55	300	353,21
HST 1.5	1,5	M18X1.5	55	300	426,33
NEW HST 2.5	2.5	M18X1.5	55	300	610,19

Up to HST1.3 top photo. HST1.5 middle photo - HST 2.5 bottom photo. / Hasta HST1.3 foto superior. HST1.5 foto medio - HST 2.5 foto inferior. / Bis HST1.3 Foto oben. HST1.5 mittleres Foto - HST 2.5 Foto unten. / Jusqu'à HST1.3 photo du haut. HST1.5 photo du milieu - HST 2.5 photo du bas.

Non replaceable bladder- accumulator H serie

Acumuladores a vejiga serie H, no reparable
Nicht erneuerbare Blasenspeicher Serie H
Accumulateurs à vessie série H pas réparable



Part n° Referencia	NITROGEN VOLUME (l) VOLUMEN NITROGENO (l)	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX.(l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
H100R	0,15	M18x1,5	40	250	174,82
H350R	0,35	M18x1,5	35	250	150,29
H500R	0,45	M18x1,5	50	250	159,15
H700R	0,7	M18x1,5	40	250	177,64
H990R	0,99	M18x1,5	50	250	245,90
NEW H1500R	1,5	M18x1,5	40	250	305,09
NEW H2200R	2.2	M18x1,5	40	250	431,59
NEW H2800R	2.8	M18x1,5	40	250	617,33
H4000R	3,8	3/4" BSP	80	210	759,37

ACCUMULATORS

Acumuladores
Speicher
Accumulateurs

PUMPS

Bladder for accumulator-HB serie



Vejiga para acumuladores serie HB
Blase für Blasenspeicher - Serie HB
Vessie pour accumulateurs série HB

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	NOMINAL CAPACITY (l) CAPACIDAD NOMINAL (l)	€
SHB2.5	5/8" UNF	2.5	311,40
SHB4.5	5/8" UNF	4.5	382,42
SHB6	5/8" UNF	6	475,29

CONTROL COMPONENTS

Diaphragm for accumulator-HST serie



Membrana para acumuladores serie HST
Membranen für Speicher Serie HST
Membrane pour accumulateurs série HST

Part n° Referencia	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	€
MHST0.15	0,15	62,83
MHST0.35	0,35	68,29
MHST0.7	0,7	95,60
MHST0.8	0,8	98,34
MHST1.3	1,3	114,73
MHST1.5	1,5	144,77
MHST2.3	2,3	193,94

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

ACCUMULATORS

Acumuladores

Speicher

Accumulateurs

Load valve for accumulators



Válvula carga para acumuladores

Ladeventil für Speicher

Valve de charge pour accumulateurs

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
VALVULA R 2	1/4" BSP	400	35,51
VALVULA R	3/8" BSP	400	35,51

Accessories for preload and control valves for accumulators



Accesorios válvulas comprobación acumuladores

Zubehör Ventile für Druckspeicherprüfung

Accessoires pour la précharge et contrôle des accumulateurs

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
RID132	5/8" UNF > 7.7x1/32"	49,17
RID78	5/8" UNF < 7/8" UNF	49,17

Safety blocks for accumulators (all)



Bloque de seguridad acumuladores (todos)

Ventilblöcke für Speicher (alle)

Blocs de sécurité pour accumulateurs (tous)

Part n° Referencia	NITROGEN VOLUME (l) VOLUMEN NITROGENO (l)	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€	
SB1	2,5-10	3/4" BSP	1/2" BSP	Manual	55	350	942,39
SB1E	2,5-10	3/4" BSP	1/2" BSP	Electric.	55	350	1.180,03
SB2	2,5-10	1" 1/4 BSP	1/2" BSP	Manual	55	350	977,90
SB2E	2,5-10	1" 1/4 BSP	1/2" BSP	Electric.	55	350	1.212,81
SB3	10-50	2" BSP	1/2" BSP	Manual	55	350	1.027,07
SB3E	10-50	2" BSP	1/2" BSP	Electric.	55	350	1.259,25

CR type accumulator bracket



Bridas tipo CR para acumulador

Flansche Typ CR für Speicher

Brides type CR pour accumulateur

Part n° Referencia	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	€
CR114	114	103,80
CR168	168	111,99
CR223	223	128,38

CRE type accumulator bracket



Bridas tipo CRE para acumulador

Flansche Typ CRE

Brides type CRE pour accumulateur

Part n° Referencia	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	€
CRE70	70	30,05
CRE92	92	32,78
CRE115	115	35,51
CRE125	125	38,24
CRE138	138	40,97

ACCUMULATORS

Acumuladores
Speicher
Accumulateurs

PUMPS

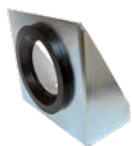
CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

MCR type accumulator bracket



Bridas tipo MCR para acumulador
Flansche Typ MCR
Brides type MCR pour accumulateur

Part n° Referencia	FLANGE DIAM. (mm) DIAMETRO BRIDA (mm)	€
MCR168	168	158,43
MCR223	223	185,75

Checking equipment for accumulator Multibrand / all brands

NEW



Maletines para comprobación de acumuladores (multimarca)
Prüfmittel Multi-Marken
Malettes de contrôle pour accumulateurs multimarque

Part n° Referencia	BRAND MARCAS	€
CBOXACUM	gas charging kit	853,13

BOSCH / HYDAC / OLAER / FOX / BOSCH / HYDAC / OLAER / FOX / BOSCH / HYDAC / OLAER / FOX / BOSCH / HYDAC / OLAER / FOX

Preload and control valves for accumulators



Válvula comprobación acumuladores
Vorlast- und Regelventile für Speicher
Outil de précharge et contrôle des accumulateurs


Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
AR 4	0-160 BAR	695,81
AR5	0-250 BAR	628,26

ASSEMBLED MINI POWER PACKS | **261**

Minicentrales completas
Montierte Kompakt-Aggregate
Mini-centrales montées

MINI POWER PACKS SPARE PARTS | **262**

Despiece minicentrales
Explosionszeichnung Kompaktaggregate
Pièces détachées de mini centrales



05

MINI POWER PACKS

Minicentrales hidráulicas

Mini-Aggregate

Mini-centrales hydrauliques

MINICENTRALES HIDRÁULICAS

MINI POWER PACK

Simple efecto

Single Acting cylinder application



Doble efecto

Double acting cylinder application



Motobomba

Motor pump



Características

Characteristics

Corriente continua: 12-24 DC

Corriente alterna:
220/50 - 0,5 a 3 CV
220/380 - 0,5 a 5,5 CV

Circuito S.E. y D.E.: Grupo motobomba

Caudales disponibles: 1,1 cm³ a 9,8 cm³

Depósitos metálicos: 1 a 30 litros

Direct current: 12-24 DC

Alternating current:
220/50 - 0,5 to 3 HP
220/380 - 0,5 to 5,5 HP

SA. and DA. circuit: Motor pump group

Available flow: 1,1 cm³ to 9,8 cm³

Metallic tanks: 1 to 30 lts.

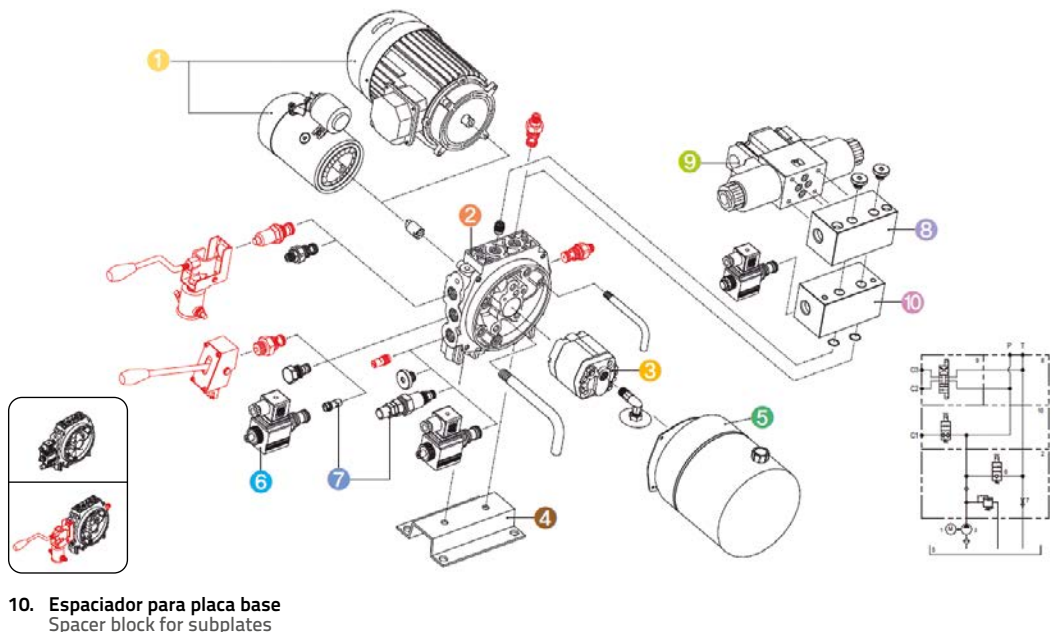
EXPLOSIONADO

EXPLODED VIEW

Sistema de montaje sencillo

Easy assembly system

1. **Motor**
Motor
2. **Bloque central**
Center block
3. **Bomba**
Pump
4. **Soporte**
Support
5. **Depósito**
Tank
6. **Válvula descenso (NC-NA)**
2 ways cartidge valve
7. **Válvula compensada caudal**
Flow valve
8. **Placa base NG-6**
NG6 subplate
9. **Electroválvula**
Solenoid Valve
10. **Espaciador para placa base**
Spacer block for subplates



ASSEMBLED MINI POWER PACKS

Minicentrales completas
Montierte Kompakt-Aggregate
Mini-centrales montées

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICES

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

Mini power pack direct current for single acting circuit



Minicentral CC simple efecto. válvula descenso
Kompakt-Aggregat Gleichstrom, einfachwirkend
Mini-centrale CC pour circuit simple effet

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	cm ³ /rev	POWER (HP) POTENCIA (CV)	€
MC12SE162	12 VDC	2	1	2	1.000,44
MC12SE165	12 VDC	5	1.6	2	1.053,48
MC12SE428	12 VDC	8	5.8	2	941,26
MC24SE584	24 VDC	4	5.8	3	943,16
MC24SE5811	24 VDC	11	5.8	3	998,74
MC24SE988	24 VDC	8	9.8	3	962,61
MC24SE9815	24 VDC	15	9.8	3	1.019,07

Mini power pack AC. Subplate, directional valve and check valve



Minicentral CA Placa base, electro y antirretorno
Kompakt-Aggregat Wechselstrom. Grundplatte, Magnet- und Rückschlagventil
Mini-centrale CA. embase avec électro distributeur et antiretour

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	cm ³ /rev	POWER (HP) POTENCIA (CV)	€
MCM586EA	220	6	5.8	2	1.397,17
MCM8011EA	220	11	8	3	1.566,41
MCT371EA	220/380	1	3.7	1	1.171,68
MCT584EA	220/380	4	5.8	2	1.318,70
MCT808EA	220/380	8	8	3	1.327,96

Directional valve to define according to application. / Electroválvula a definir según aplicación. / Geben Sie den Achsentyp in den Bestellungen an. / Électro à définir selon application.

DC Power Unit - P&T exits 3/8



Grupo motobomba - Salidas P-T 3/8 CC
Gleichstrom-Motorpumpe - Ausgänge P und T 3/8
Group Moto-pompe CC sorties P et T 3/8

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	cm ³ /rev	POWER (HP) POTENCIA (CV)	€
MB12112	12 VDC	2	1.1	1600	901,43
MB12276	12 VDC	6	2.7	1600	862,60
MB24164	24 VDC	4	1.6	2200	1.023,29

AC Power Unit - P&T exits 3/8



Grupo motobomba - Salidas P-T 3/8 CA
Wechselstrom-Motorpumpe - Ausgänge P und T 3/8
Group Moto-pompe CA sorties P et T 3/8

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	cm ³ /rev	POWER (HP) POTENCIA (CV)	€
MBT4220	220/380	20	4.2	1,5	1.120,87
MBT428	220/380	8	4.2	1,5	926,87
MBT5811	220/380	11	5.8	2	983,13
MBT7015	220/380	15	7	3	1.112,02

MINI POWER PACKS SPARE PARTS

Despiece minicentrales
Explosionszeichnung Kompaktaggregate
Pièces détachées de mini centrales

Center block



Bloque central
Zentralflansch
Bloc central

Part n° Referencia	Suitable for all configurations Apta para todas las configuraciones	€
BLOCENX	Type X Mini power pack Block	140,59

Mini power pack support



Soporte para bloque
Träger für Kompakt-Aggregat
Support mini-centrale

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
MC001 H	M10X20	10,80

Plugs



Tapones
Stopfen
Bouchons

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PLUG TAPON	€
MC030 H	3/4" -16 UNF	Válvula de descenso / Descent valve	10,61
MC045 H	1/4" BSP	Tapón Aireador / Plug for pressure Gauge (only for BLOCEN)	0,37
MC052 H	1/4" BSP	TAPON 1/4" BSP // PLUG 1/4" BSP	2,65
MC048 H	3/4" -16 UNF	PLUG 3/4" UNF // TAPON 3/4" UNF	4,11

Direct current motor without fan



Motor corriente continua sin ventilación
Gleichstrom-Motor ohne Ventilator
Moteur courant continu sans ventilation

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
MCM12CC H	12 VDC	1600 W	IP 54	260,73
MCM24DC H	24 VDC	2200 W	IP 54	267,89
MCM24DC3000 H	24 VDC	3000 W	IP 54	592,09

Direct current motor with fan



Motor corriente continua con ventilación
Gleichstrom-Motor mit Ventilator
Moteur courant continu avec ventilation

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	POWER (W) POTENCIA (W)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
MC042 H	12 VDC	1600 W	IP 10	631,35
MC039 H	24 VDC	2200 W	IP 10	613,44
MC053 H	24 VDC	3000 W	IP 10	767,43

Relay



Relé
Relais
Relais

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	€
MCR12CC H	12 VDC	IP 54	51,82
MCR24CC H	24 VDC	IP 54	51,82

MINI POWER PACKS SPARE PARTS

Despiece minicentrales
Explosionszeichnung Kompaktaggregate
Pièces détachées de mini centrales



Alternative current motor

Motor corriente alterna
Wechselstrom-Motor
Moteur courant alternatif

Part n° Referencia	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	PROTECTION (IP) PROTECCIÓN (IP)	POWER (HP) POTENCIA (CV)	€
MCAM0.5 H	220	54	0,5	239,97
MCAM1.0 H	220	54	1	324,42
MCAM2.0 H	220	54	2	522,71
MCAM2.4 H	220	54	2,4	484,55
MCAM3.0 H	220	54	3	535,38
MCAT0.5 H	230/380	54	0,5	215,97
MCAT1.0 H	230/380	54	1	286,48
MCAT1.5 H	230/380	54	1,5	355,34
MCAT2.0 H	230/380	54	2	361,46
MCAT3.0 H	230/380	54	3	454,55
MCAT5.5 H	230/380	54	5,5	703,84



Bellhousings

Campanas
Pumpenträger
Lanternes

Part n° Referencia	POWER (HP) POTENCIA (CV)	FLANGE BRIDA	€
MC024 H	0,75-1	B14	17,07
MC025 H	1,5-2	B14	29,53
MC026 H	3 - 5,5	B14	37,38



Couplings and adaptors

Acoplamientos y adaptadores
Kupplungen und Adapter
Accouplements et adaptateurs

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	SHAFT EJE	FLANGE BRIDA	€
MC027 H	C080	19	B14	47,98
MC028 H	C090	24	B14	49,78
MC029 H	C112	28	B14	43,48

MINI POWER PACKS SPARE PARTS

Despiece minicentrales
Explosionszeichnung Kompaktaggregate
Pièces détachées de mini centrales

Tanks

Depósitos
Ölbehälter
Réservoirs



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	CAPACITY (l) CAPACIDAD (l)	€
MCDX1 H	Horizontal	1	37,98
MCDX1V H	Vertical	1	37,98
MCDX2V H	Vertical	2	41,99
MCDX2 H	Horizontal	2	45,48
MCDX3 H	Horizontal	3	48,98
MCDX3V H	Vertical	3	57,96
MCDX4 H	Horizontal	4	80,97
MCDX4V H	Vertical	4	80,97
MCDX5 H	Horizontal	5	84,91
MCDX5V H	Vertical	5	91,96
MCDX6 H	Horizontal	6	93,96
MCDX6V H	Vertical	6	105,68
MCDX8 H	Horizontal	8	97,46
MCDX8V H	Vertical	8	97,46
MCDX11 H	Horizontal	11	131,95
MCDX15V H	Vertical	15	160,94
MCDX20 H	Horizontal	20	227,97
MCDX25V H	Vertical	25	207,92
MCDX30V H	Vertical	30	222,41

Suction filters

Filtros
Ansaugfilter
Crepines d'aspiration



Part n° Referencia	Ø OUTER.(mm) Ø EXT.(mm)	€
MCO05 H	43 mm	5,08

Sight level

Visor nivel
Anzeige Niveauanzeiger
Voyant niveau



Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
MC035 H	60mm 2xM10	26,30

Air breathers for tanks

Tapones aireadores para depósitos
Entlüftungsfilter für Ölbehälter
Bouchons aireateurs pour réservoirs



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
MC004 H	1/2" BSP	1,80

MINI POWER PACKS SPARE PARTS

Despiece minicentrales
Explosionszeichnung Kompaktaggregate
Pièces détachées de mini centrales

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

ACCESSORIES

MINI POWER PACKS



Flanges

Bridas
Flansche
Brides

Part n° Referencia	WELDING FLANGE BRIDA SOLDABLE	€
MCO02 H	BLOCEN / BLOCEN2	10,48
MCX002 H	BLOCENX	11,08

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock



Control pad

Botoneras Centralitas
Steuereinheit
Poignées de commande

Part n° Referencia	BUTTON PULSADOR	€
MCO36 H	2 DC / AC	60,71
MCO38 H	4 AC / DC	91,46



Radio remote control

Emisor+Receptor 12/24 DC
Sender / Empfänger 12/24 Gleichstrom
Télécommande

Part n° Referencia	DESCRIPTION	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	Channels Canales	€
ER212CC H	Doble efecto / Double acting	12 VDC / 24VDC	2	1.082,90
ER212CCS H	Simple efecto / Single acting	12 VDC / 24VDC	2	809,25

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock
See other radio remote controls on page 111 / Ver otros emisores/receptores pagina 111 / Siehe andere Sender/Empfänger auf Seite 111 / Voir autres télécommandes à la page 111



Pumps

Bombas
Pumpen
Pompes

Part n° Referencia	FLOW (cm³) CAUDAL (cm³)	€
MCB11 H	1,1	123,05
MCB16 H	1,6	123,27
MCB21 H	2,1	123,27
MCB23 H	2,3	123,27
MCB27 H	2,7	123,27
MCB32 H	3,2	123,38
MCB37 H	3,7	113,30
MCB42 H	4,2	123,83
MCB48 H	4,8	113,30
MCB58 H	5,8	114,54
MCB70 H	7,0	124,15
MCB80 H	8,0	115,65
MCB98 H	9,8	125,40

Left turn / Giro a izquierdas / Linksdrehung / Rotation à gauche



Hand pumps

Bombas manuales
Handpumpen
Pompes manuelles

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	cm³/rev	€
MCO44 H	1/4" BSP	6	190,73

MINI POWER PACKS SPARE PARTS

Despiece minicentrales
Explosionszeichnung Kompaktaggregate
Pièces détachées de mini centrales

MCB pump joints



Kit juntas Bomba MCB
Dichtsatz MCB-Pumpen
Kit joints pompe MCB

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCION	€
JRMCBB	Bombas MCB / Pumps MCB	20,93

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu' à la fin du stock

2 ways cartridge valves



Válvulas de descenso
2-Wege-Patronen-Ventil
Valves en cartouche à 2 voies

Part n° Referencia	DETAILS DETALLES	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	CAVITY (mm) CAVIDAD (mm)	€
MC012 H*	N.C.	110 VAC	15,87	132,27
MC014 H*	N.C.	24 VAC	15,87	112,04
MC015 H*	N.C.	110 RAC	15,87	153,91
MC016 H*	N.C.	220 RAC	15,87	117,00
MC017 H*	N.O.	12 VDC	15,87	101,29
MC018 H*	N.O.	24 VDC	15,87	101,29
MC033 H*	N.O.	220 RAC	15,87	103,51
MCX033 H	N.O.	220 RAC	12,7	*
MCX010 H	N.C.	12 VDC	12,7	62,91
MCX011 H	N.C.	24 VDC	12,7	62,91
MCX012 H	N.C.	110 VAC	12,7	68,92
MCX013 H	N.C.	220 VAC	12,7	62,91
MCX014 H	N.C.	24 VAC	12,7	63,55
MCX015 H	N.C.	110 RAC	12,7	*
MCX016 H	N.C.	220 RAC	12,7	*
MCX017 H	N.O.	12 VDC	12,7	59,33
MCX018 H	N.O.	24 VDC	12,7	59,33

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu' à la fin du stock

* MCX....for: Blocenx / MCX...para: Blocenx / MCX...für: Blocenx / MCX...for: Blocenx

Pressure relief valve



Válvulas limitadoras de presión
Druckbegrenzungsventil
Limiteur pression

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PRESSURE RANGE (BAR) CAMPO DE REG. (BAR)	CAVITY (mm) CAVIDAD (mm)	€
MC051 H*	3/4" -16 UNF	100-200	12,7	21,92
MCX031 H	3/4" -16 UNF	10-60	12,7	24,14
MCX032 H	3/4" -16 UNF	50-150	12,7	23,88
MCX051 H	3/4" -16 UNF	100-200	12,7	23,88
MCX062 H	3/4" -16 UNF	150-250	12,7	*

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu' à la fin du stock

* MCX....for: Blocenx / MCX...para: Blocenx / MCX...für: Blocenx / MCX...for: Blocenx

Flow restrictor valve



Válvulas reguladoras de caudal
Flussmengen-Regelventil
Étrangleur de débit

Part n° Referencia	CAVITY (mm) CAVIDAD (mm)	THREAD ROSCA	Ø OUTER(mm) Ø EXT.(mm)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	€
MC019 H*	15,87	UNF 3/4"-16	15,87	20	45,04
MC019 H-12	12,7	UNF 3/4"-16	12,70	20	48,13

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu' à la fin du stock

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

MINI POWER PACKS SPARE PARTS

Despiece minicentrales
Explosionszeichnung Kompaktaggregate
Pièces détachées de mini centrales



Subplates / Modular block

Placas Base

Grundplatten

Embase

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
MC020 H	Soporte placa base / Subplate support	20,17
MC021 H	Para 1 electroválvula en serie / For 1 directional valve in serie	57,13
MC022 H	Para electroválvulas en paralelo / For 1 directional valve in parallel	73,84
MC023 H	Para 1 electroválvula con espaciador / For 1 solenoid valve with spacer	85,22
MC043 H*	Placa base especial SB76 / Special modular block SB76	128,89

* Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

PUMPS

CONTROL COMPONENTS

MOTION DEVICE

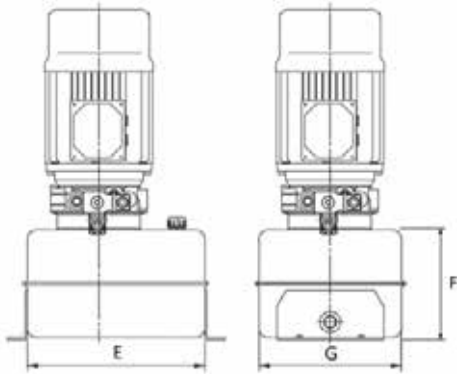
ACCESSORIES

MINI POWER PACKS

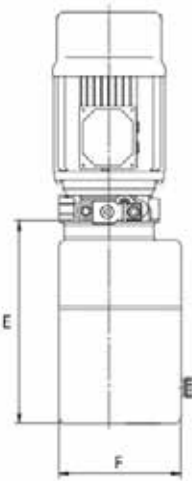
EJEMPLO DE APLICACIÓN

APPLICATION EXAMPLE

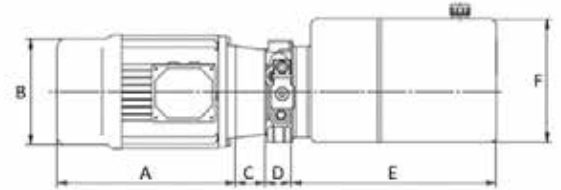
Minicentrales Mini power pack



MCDX15VH - MCDX30VH



MCDX1VH - MCDX11VH



MCD1 H - MCD20 H

Dimensiones Dimensions

Motor Motor Moteur				
Referencia Part n° Référence	A	B	C	D
MCM12CC H	112	160	-	40
MCM24DC H	112	160	-	40
MC039 H	129	257	-	40
MC042 H	129	257	-	40
MCAM0.5 H	140	225	-	40
MCAM1.0 H	157	245	-	40
MCAM1.5 H	175	285	-	40
MCAM2.0 H	175	285	-	40
MCAM2.4 H	175	285	-	40
MCAM3.0 H	175	285	-	40
MCAT0.5 H	140	225	-	40
MCAT1.0 H	157	245	-	40
MCAT1.5 H	175	285	-	40
MCAT2.0 H	175	285	-	40
MCAT3.0 H	175	285	-	40
MCAT5.5 H	220	335	67,2	40
MET0.5B14 H	220	185	40	40
MET1B14 H	250	208	40	40
MET2B14 H	300	227,5	50	40
MET3B14 H	338	255	67,2	40
MET4B14 H	338	255	67,2	40
MET5.5B14 H	387	275,5	67,2	40
MEMAP0.5B14 H	225	194	40	40
MEMAP1.5B14 H	285	194	50	40
MEMAP1B14 H	250	223	50	40
MEMAP2B14 H	315	240	50	40
MEMAP3B14 H	338	240	67,2	40

Depósito Horizontal Tank Réservoir		
Referencia Part n° Référence	E	F
MCDX1 H	150	125.4
MCDX2 H	230	125.4
MCDX3 H	280	125.4
MCDX4 H	135	190
MCDX5 H	194	190
MCDX6 H	246	190
MCDX8 H	298	190
MCDX11 H	428	190
MCDX20 H	530	240

Depósito Vertical Tank Réservoir			
Referencia Part n° Référence	E	F	G
MCDX1V H	150	125.4	-
MCDX2V H	230	125.4	-
MCDX3V H	280	125.4	-
MCDX4V H	135	190	-
MCDX5V H	194	190	-
MCDX6V H	246	190	-
MCDX8V H	298	190	-
MCDX11V H	428	190	-
MCDX15V H	290	230	240
MCDX25V H	380	242	280
MCDX30V H	380	270	280

DICSA

TrΔle®



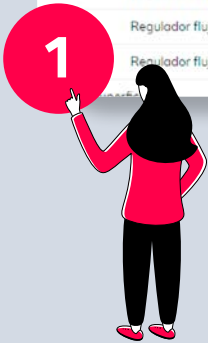
Sistema logístico inteligente. Optimizamos tus envíos.
Cada día más cerca de ti. Compañía global.

Closer to you everyday. Worldwide company.
Smart logistics system. We optimize delivery operations.



www.dicsaes.com

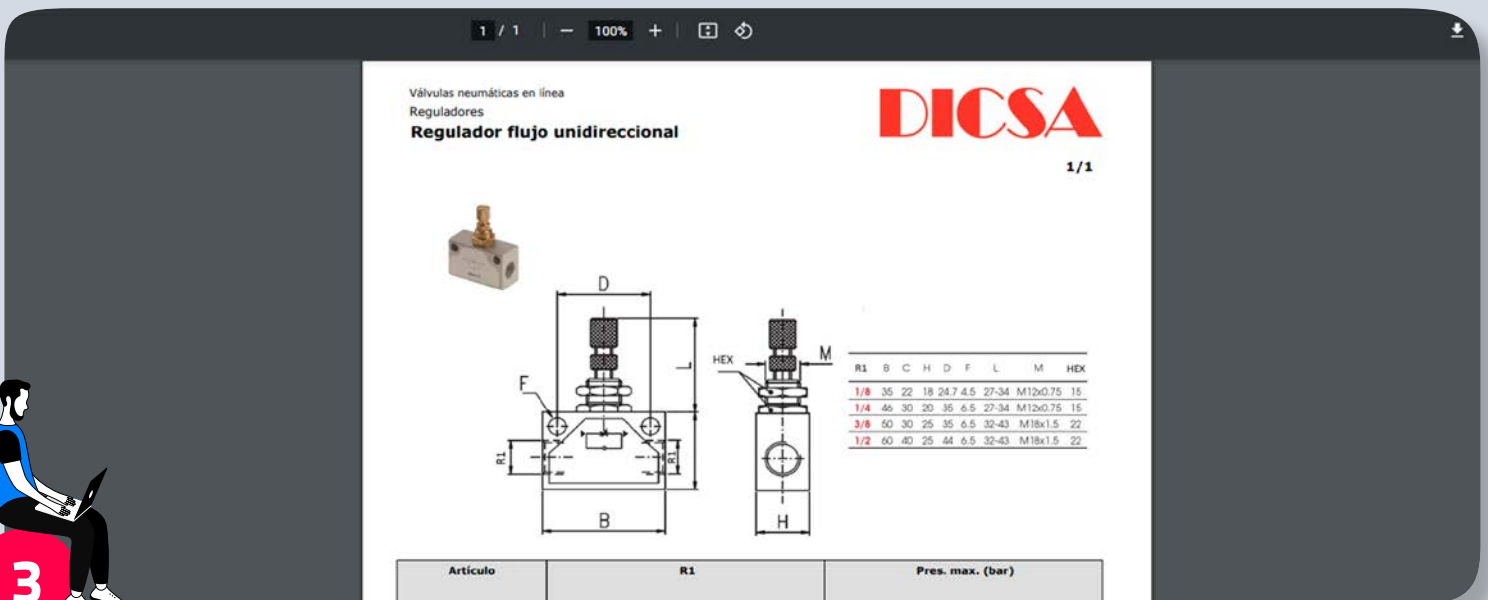
Selecciona un producto desde catálogo o desde el buscador
Choose a product from our catalog or our search engine



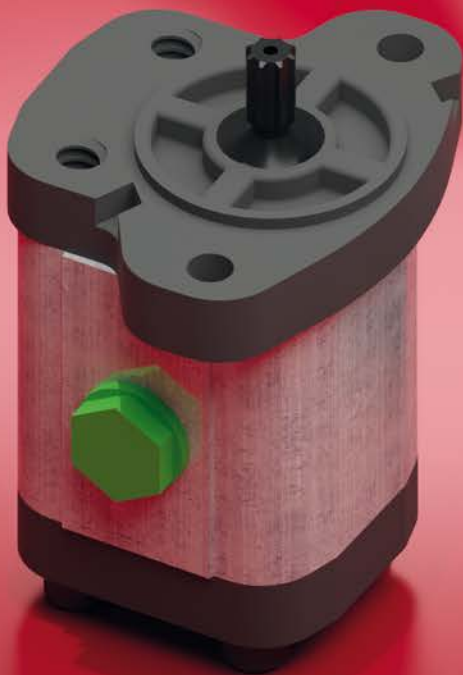
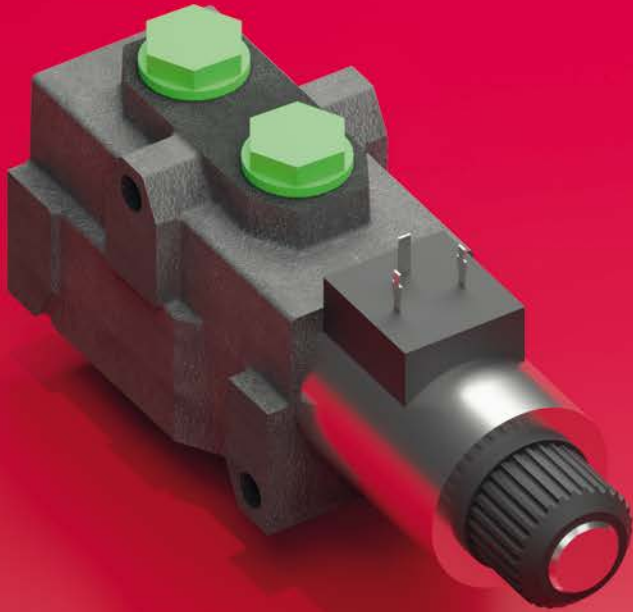
Haz clic en 'Documentación técnica' debajo de la tabla
Click on 'Technical Documentation' under the table



Se abrirá un archivo PDF con los datos técnicos que podrá guardar en su ordenador.
A PDF file will appear with the technical data, which can be saved in your computer.



Roquet
making moves



ROQUET GEAR PUMPS

Bombas de engranaje Roquet
Roquet Zahnradpumpen
Pompes à engrenages Roquet



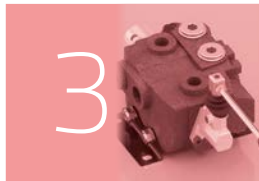
ROQUET GEAR MOTORS

Motores de engranaje Roquet
Roquet Zahnradmotoren
Moteurs à engrenages Roquet



ROQUET HYDRAULIC CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos Roquet
Roquet Hydroventile
Distributeurs hydrauliques Roquet



ROQUET DIVERTER VALVES

Selectoras Roquet
Roquet Umlenventile
Selecteurs Roquet



GR.I SINGLE PUMPS | **285**

Gr.I Bombas simples
Gr.I Einzelpumpen
Gr.I Pompes simples

GR.II SINGLE PUMPS | **286**

Gr.II Bombas simples
Gr.II Einzelpumpen
Gr.II Pompes simples

GR.II + GR.II MULTIPLE PUMPS | **289**

Bombas múltiples Gr.II + Gr.II
Gr.II + II Mehrfachpumpen
Pompes multiples Gr.II + Gr.II

GR.III SINGLE PUMPS | **290**

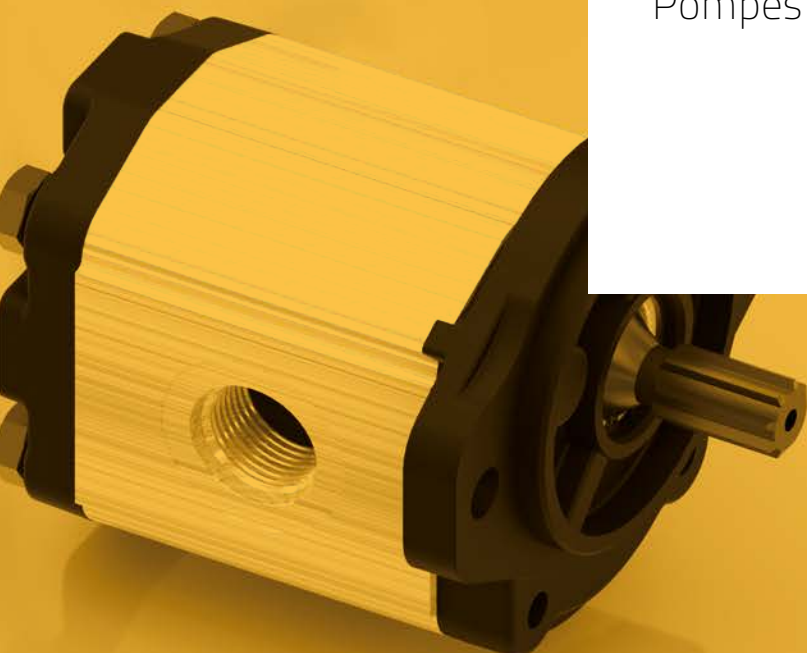
Gr.III Bombas simples
Gr.III Einzelpumpen
Gr.III Pompes simples



01

GEAR PUMPS

Bombas de engranaje
Zahnradpumpen
Pompes à engranages

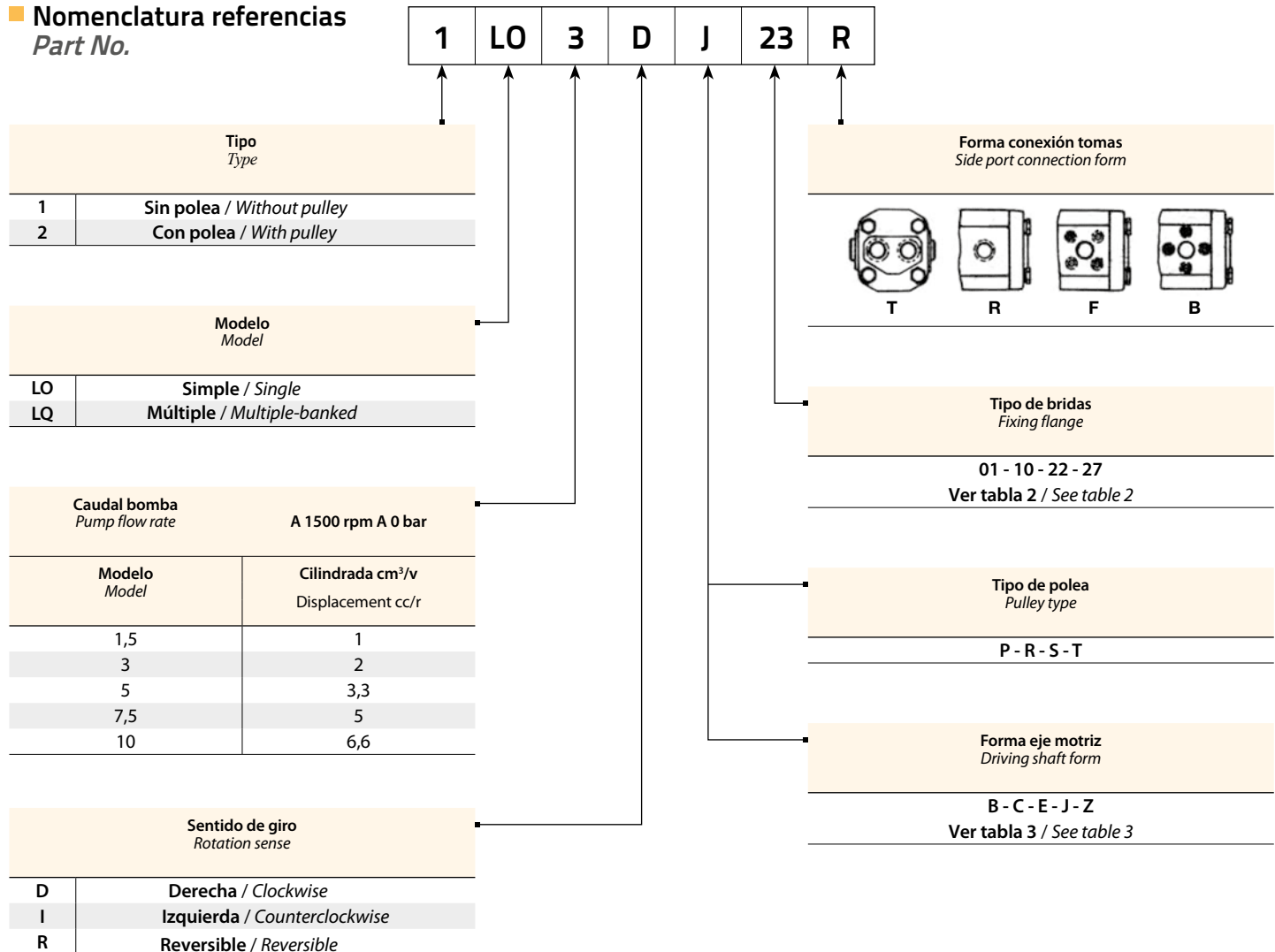




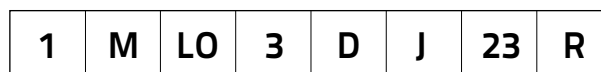
BOMBAS DE GR I - MODO DE REFERENCIACIÓN

GR I PUMPS - PART N^o

Nomenclatura referencias Part No.



Motores de engranajes Gear Motors



Para motores de engranajes la configuración de las referencias es la misma, pero añadiendo la letra M
For gear motors, the reference configuration is the same, but adding the letter "M".

Amplio stock de bombas y motores de engranajes: Bombas simples y múltiples. Bombas especiales para tractores. Motores de engranajes unidireccionales y bidireccionales.

We have a big stock of gear pumps and motors: Single and multiple pumps. Special pumps for tractors. Gear motors. Unidirectional and bidirectional.

Formamos bombas y motores tanto simples como múltiples, en todos formatos, bajo pedido (ver páginas siguientes).
We assemble pumps and gear motors single or multiple, in all formats, on request (see following pages).

BOMBAS GR I- BOMBA LO

GR I PUMPS - LO PUMPS

■ **Tabla 2 Table 2**

Tapa tipo · Flange type · 01	Tapa tipo · Flange type · 09	Tapa tipo · Flange type · 10	Tapa tipo · Flange type · 22
<p>Tapa tipo · Flange type · 27</p>			

Otras tapas, consultar / Other flanges, on request

■ **Tabla 3 Table 3**

Eje tipo · Shaft type · B	Eje tipo · Shaft type · C	Eje tipo · Shaft type · E	Eje tipo · Shaft type · F
<p>Eje tipo · Shaft type · J</p>	<p>Eje tipo · Shaft type · L</p>	<p>Eje tipo · Shaft type · R</p>	

Otros ejes, consultar / Other shafts, on request



Coding- System Codificación referencias	1 <small>1</small>	G <small>2</small>	15C <small>3</small>	D <small>4</small>	E <small>5</small>	10 <small>6</small>	P <small>7</small>	R <small>8</small>
--	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------

1	TYPE - TIPO
1	Without Pulley/ Sin Polea
2	With Pulley/ Con Polea
5	Pump with floating shaft & back-up bearing/ Bomba con eje flotante y cojinete de refuerzo

2	MODEL - MODELO
G	Single – Aluminium body/ Simple – Cuerpo aluminio
GN	Single – Cast iron body / Simple – Cuerpo fundición
GM	Multiple (G+G) / Múltiple-Múltiple (G+G)
GNm	Multiple (GN+GN) / Múltiple-Múltiple (GN+GN)
GS	Multiple (G+GO) / Múltiple-Múltiple (G+GO)
GNS	Multiple (GN+GO) / Múltiple-Múltiple (GN+GO)

3	PUMP DISPLACEMENT - CUBICAJE BOMBA	
	cm ³ /rev	in ³ /rev
4C	4,0	0,24
6C	6,0	0,37
8C	8,0	0,49
11C	10,7	0,65
12C	12,0	0,73
15C	14,7	0,90
16C	16,0	0,98
18C	18,0	1,10
21C	20,7	1,26
23C	23,3	1,42
27C	26,7	1,62

4	ROTATION DIRECTION - SENTIDO DE GIRO
D	Clockwise / Horario
I	Counterclockwise / Antihorario
R	Reversible / Reversible

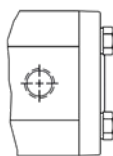
5	DRIVE SHAFT FORM - FORMA EJE MOTRIZ
B	Roquet Tang / Fresado Roquet
C	UNE – Ø16 straight/ UNE – Ø16 cilíndrico
D	SAE B - 13 teeth/ SAE B - 13 dientes
E	European tapered 1:8 / Cónico europeo 1:8
G	SAE A - Ø 15,88 straight/ SAE A - Ø15,88 cilíndrico
H	German tapered 1:5 / SAE A - Ø15,88 cilíndrico
J	SAE - 11 teeth/ SAE - 11 dientes
K	SAE - Ø19,05 straight/ SAE - Ø19,05 cilíndrico
L	DIN-5482 - 9 teeth / DIN-5482 - 9 dientes
Q	Multiple pumps - (SS) / Bombas múltiples- (SS)
R	Ø15 straigh/ Ø15 cilíndrico Europeo
T	SAE A - 9 teeth / SAE A - 9 dientes
W	Tang Ø17,8/ Fresado Ø17,8
X	SAE A – 10 teeth/ Fresado Ø17,8
Z	Multiple pumps - (CI) / Bombas múltiples - (CI)

SEE DRAW SHAFT DRIVE IN DETAIL PAGE 2 / VER EJES EN DETALLE PAG 2

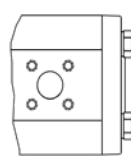
6	MOUNTING FLANGE - TIPO DE TAPA
09	SAE A – 2 bolts / SAE A – 2 tornillos
10	European standard/Estándar europeo
19	German standard – 2 bolts (Without shaft seal)/ Estándar alemán – 2 tornillos (sin retén)
22	German standard – 2 bolts (With shaft seal)/ Estándar alemán – 2 tornillos (con retén)
23	German standard/ Estándar alemán
29	German standard (High pressure) / Estándar almenán (alta presión)
31	SAE - 11 teeth/ Estándar europeo (para eje tipo B)
55	SAE - Ø19,05 straight/ Estándar alemán - 2 tornillos (fijación invertida a la 22)
61	DIN-5482 - 9 teeth / Estándar alemán - 2 tornillos (fijación invertida 19)
89	(SS) SAE B – 2 tornillos
00	Multiple pumps

SEE DRAW FLANGE IN DETAIL PAGE 4 / VER PLANOS DE TAPA EN DETALLE PAG 4

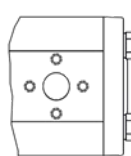
7 PORT CONNECTION - CONEXIÓN TOMAS



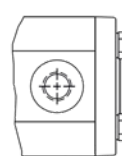
R
BSP Thread



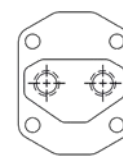
F
German standard



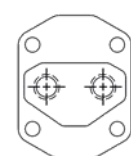
B
European standard



S
SAE Thread



T
Rear ports - BSP



U
Rear ports - SAE

SEE DRAW PORT CONNECTION IN DETAIL PAGE 4 / VER PLANOS EN DETALLE PAG 4

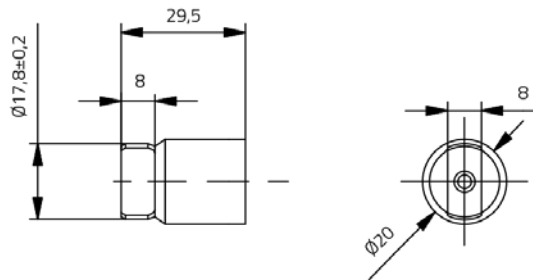
8 PULLEY TYPE - TIPO DE POLEA
P - R - S - T



SHAFT FORM B / EJE FORMA B

ROQUET TANG
FRESADO ROQUET

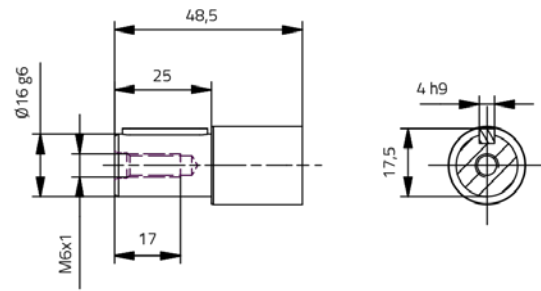
MAX. DRIVING TORQUE 65 NM
MÁX. PAR DE ARRASTRE 65 NM



SHAFT FORM C / EJE FORMA C

UNE - Ø16 STRAIGHT
UNE - Ø16 CILÍNDRICO

MAX. DRIVING TORQUE 55 NM
MÁX. PAR DE ARRASTRE 55 NM

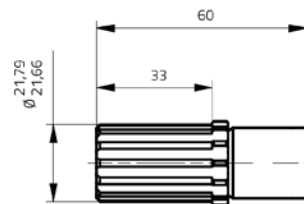


SHAFT FORM D / EJE FORMA D

SAE B - 13 TEETH
SAE B - 13 DIENTES

MAX. DRIVING TORQUE 110 NM
MÁX. PAR DE ARRASTRE 110 NM

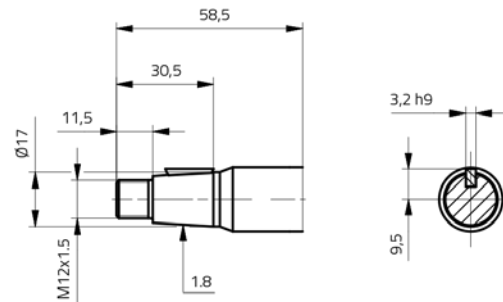
SAE J498B
PITCH 16/32
SIDE FIT/ AJUSTE LATERAL
PRESSURE ANGLE 30 DEG/
ÁNGULO DE PRESIÓN 30°



SHAFT FORM E / EJE FORMA E

EUROPEAN TAPERED 1:8
CÓNICO EUROPEO 1:8

MAX. DRIVING TORQUE 160 NM
MÁX. PAR DE ARRASTRE 160 NM

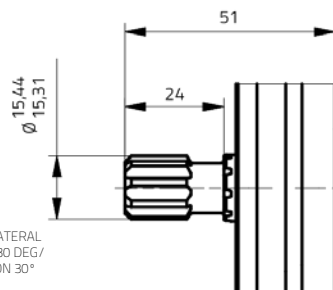


SHAFT FORM G / EJE FORMA G

SAE B - 9 TEETH
SAE B - 9 DIENTES

MAX. DRIVING TORQUE 110 NM
MÁX. PAR DE ARRASTRE 110 NM

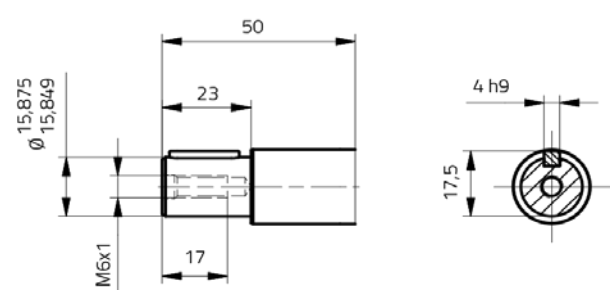
SAE J498B
PITCH 16/32
SIDE FIT/ AJUSTE LATERAL
PRESSURE ANGLE 30 DEG/
ÁNGULO DE PRESIÓN 30°



SHAFT FORM H / EJE FORMA H

SAE A - Ø15.88 STRAIGHT
SAE A - Ø15.88 CILÍNDRICO

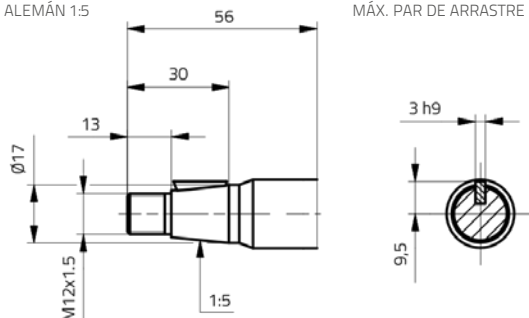
MAX. DRIVING TORQUE 55 NM
MÁX. PAR DE ARRASTRE 55 NM



SHAFT FORM J / EJE FORMA J

GERMAN TAPERED 1:5
CÓNICO ALEMÁN 1:5

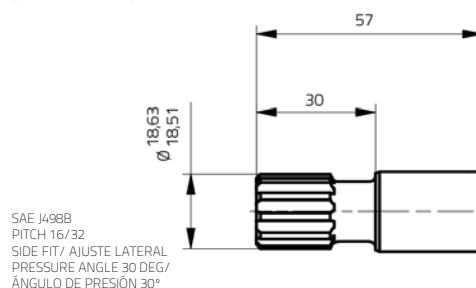
MAX. DRIVING TORQUE 155 NM
MÁX. PAR DE ARRASTRE 155 NM



SHAFT FORM K / EJE FORMA K

SAE - 11 TEETH
SAE - 11 DIENTES

MAX. DRIVING TORQUE 55 NM
MÁX. PAR DE ARRASTRE 55 NM



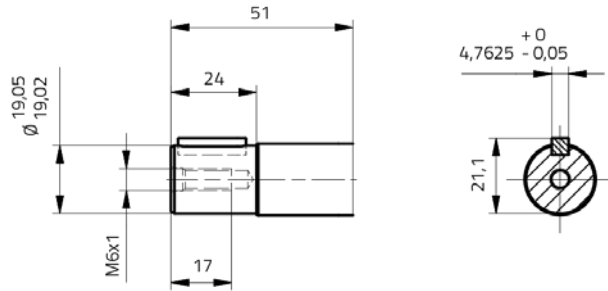
SAE J498B
PITCH 16/32
SIDE FIT/ AJUSTE LATERAL
PRESSURE ANGLE 30 DEG/
ÁNGULO DE PRESIÓN 30°



SHAFT FORM L / EJE FORMA L

SAE - Ø19,05 STRAIGHT
SAE - Ø19,05 CILÍNDRICO

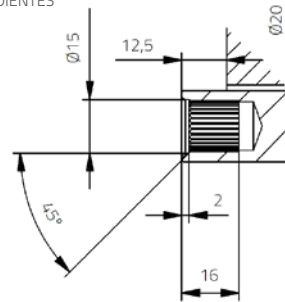
MAX. DRIVING TORQUE 100 Nm
MÁX. PAR DE ARRASTRE 100 Nm



SHAFT FORM Q / EJE FORMA Q

DIN-5482 - 9 TEETH
DIN-5482 - 9 DIENTES

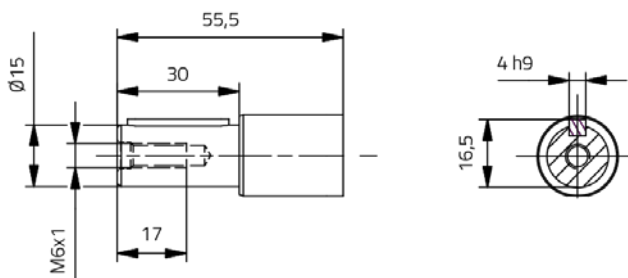
MAX. DRIVING TORQUE 130 Nm
MÁX. PAR DE ARRASTRE 130 Nm



SHAFT FORM R / EJE FORMA R

Ø15 STRAIGHT
Ø15 CILÍNDRICO EUROPEO

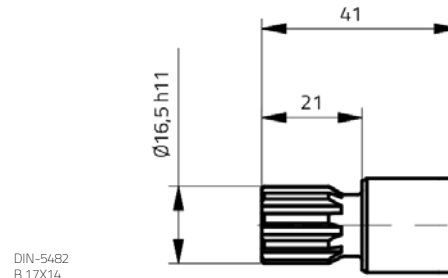
MAX. DRIVING TORQUE 55 Nm
MÁX. PAR DE ARRASTRE 55 Nm



SHAFT FORM T / EJE FORMA T

DIN-5482 - 9 TEETH
DIN-5482 - 9 DIENTES

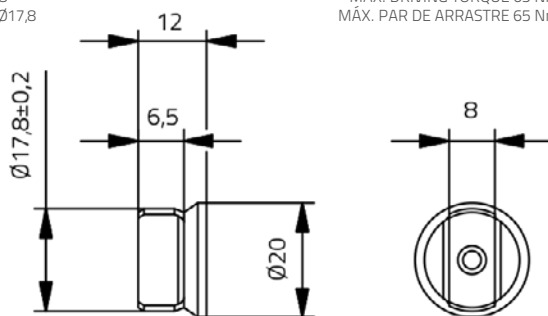
MAX. DRIVING TORQUE 130 Nm
MÁX. PAR DE ARRASTRE 130 Nm



SHAFT FORM W / EJE FORMA W

TANG Ø17,8
FRESADO Ø17,8

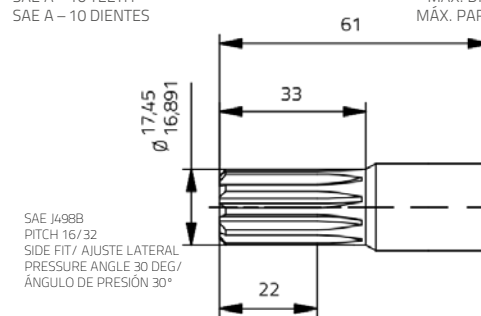
MAX. DRIVING TORQUE 65 Nm
MÁX. PAR DE ARRASTRE 65 Nm



SHAFT FORM X / EJE FORMA X

SAE A - 10 TEETH
SAE A - 10 DIENTES

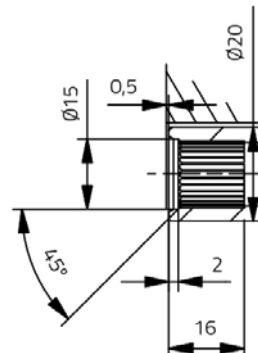
MAX. DRIVING TORQUE 140 Nm
MÁX. PAR DE ARRASTRE 140 Nm



SHAFT FORM Z / EJE FORMA Z

28 TEETH
28 DIENTES

MAX. DRIVING TORQUE 100 Nm
MÁX. PAR DE ARRASTRE 100 Nm

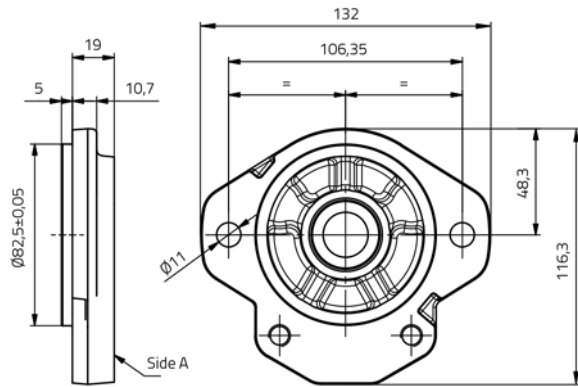


THE SHAFT DOESN'T PROTRUDE
EL EJE NO SOBRESALE



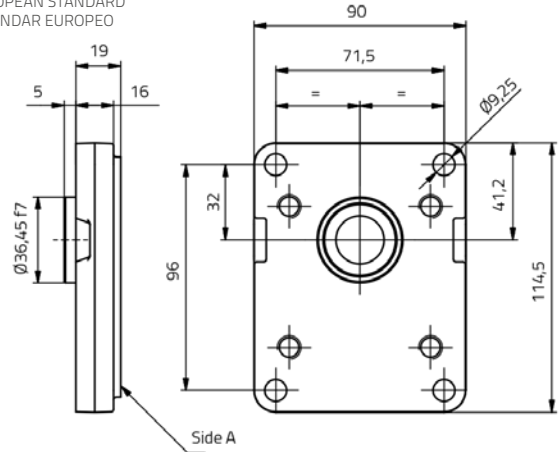
FRONT FLANGE TYPE 09 / TAPA TIPO 09

SAE A - 2 BOLTS
SAE A - 2 TORNILLOS



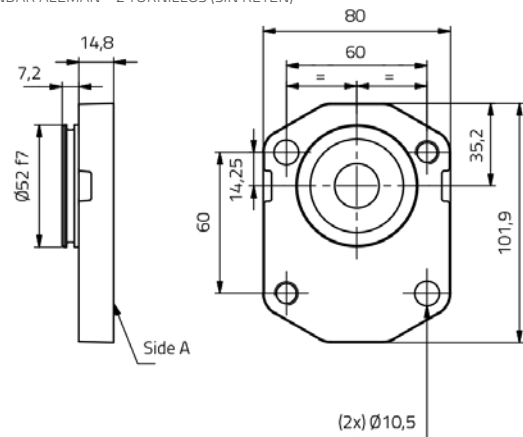
FRONT FLANGE TYPE 10 / TAPA TIPO 10

EUROPEAN STANDARD
ESTÁNDAR EUROPEO



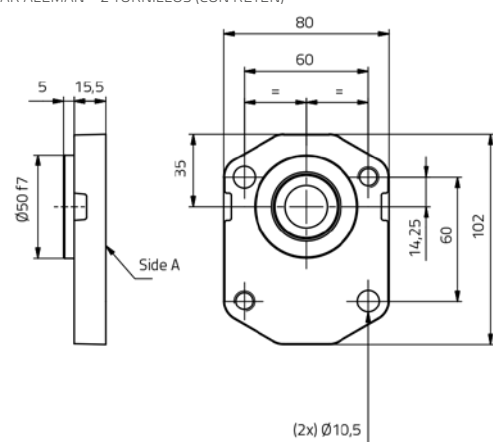
FRONT FLANGE TYPE 19 / TAPA TIPO 19

GERMAN STANDARD - 2 BOLTS (WITHOUT SHAFT SEAL)
ESTÁNDAR ALEMÁN - 2 TORNILLOS (SIN RETÉN)



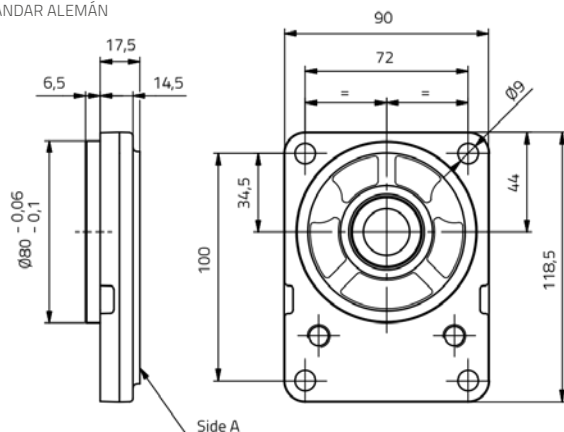
FRONT FLANGE TYPE 22 / TAPA TIPO 22

GERMAN STANDARD - 2 BOLTS (WITH SHAFT SEAL)
ESTÁNDAR ALEMÁN - 2 TORNILLOS (CON RETÉN)



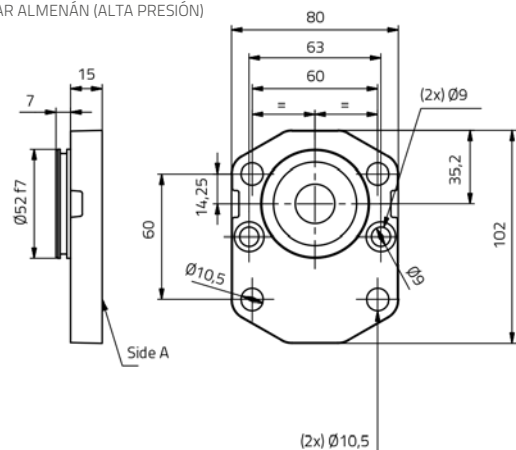
FRONT FLANGE TYPE 23 / TAPA TIPO 23

GERMAN STANDAR
ESTÁNDAR ALEMÁN



FRONT FLANGE TYPE 29 / TAPA TIPO 29

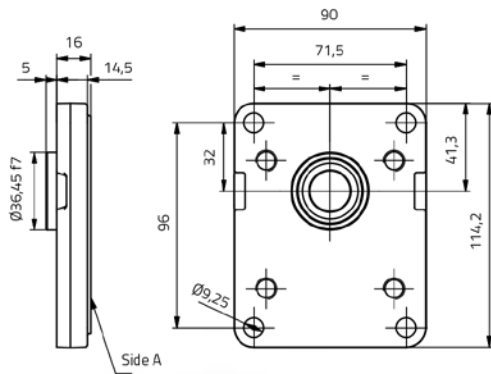
GERMAN STANDARD (HIGH PRESSURE)
ESTÁNDAR ALMENÁN (ALTA PRESIÓN)





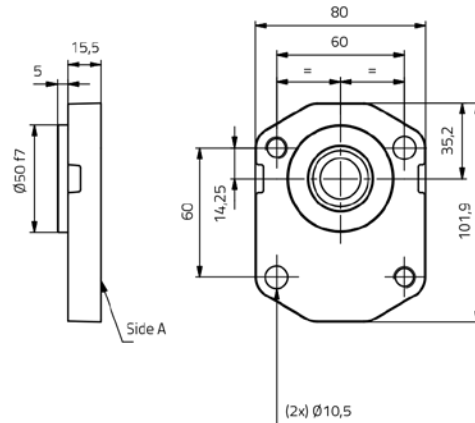
FRONT FLANGE TYPE 31 / TAPA TIPO 31

SAE A - 2 BOLTS
ESTÁNDAR EUROPEO (PARA EJE TIPO B)



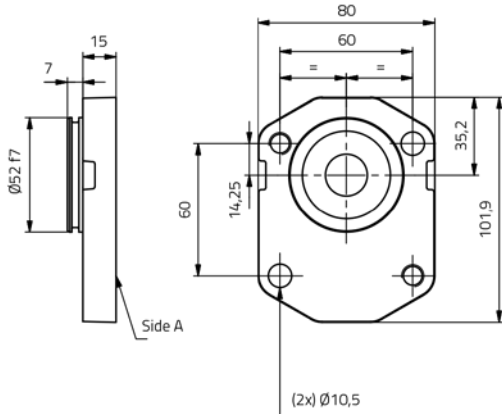
FRONT FLANGE TYPE 55 / TAPA TIPO 55

EUROPEAN STANDARD
ESTÁNDAR ALEMÁN - 2 TORNILLOS (FIJACIÓN INVERTIDA A LA 22)



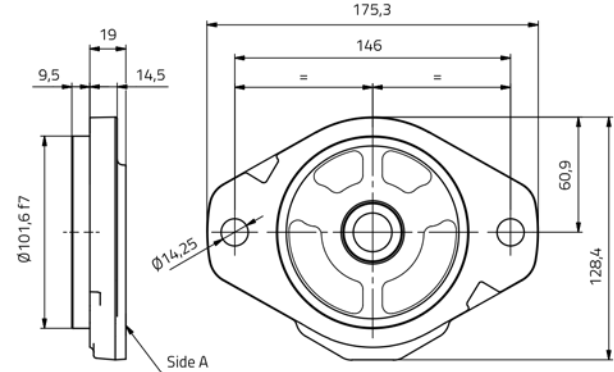
FRONT FLANGE TYPE 61 / TAPA TIPO 61

GERMAN STANDARD - 2 BOLTS (WITHOUT SHAFT SEAL)
ESTÁNDAR ALEMÁN - 2 TORNILLOS (FIJACIÓN INVERTIDA A LA 19)



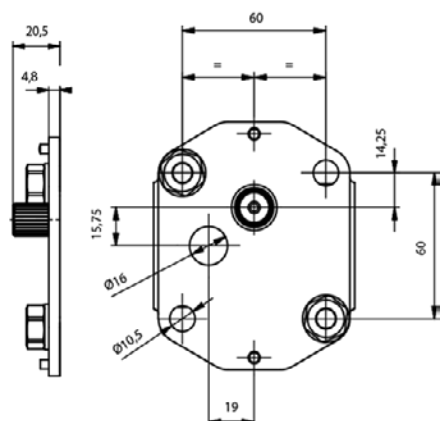
FRONT FLANGE TYPE 89 / TAPA TIPO 89

GERMAN STANDARD - 2 BOLTS (WITH SHAFT SEAL)
SAE B - 2 TORNILLOS

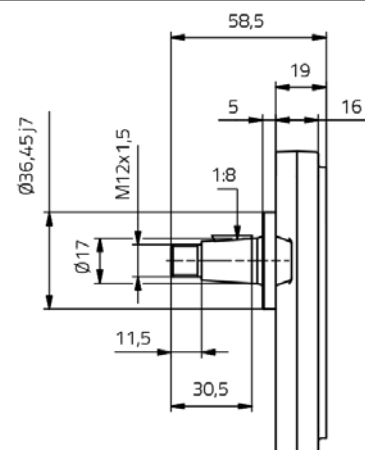


FRONT FLANGE TYPE 00 / TAPA TIPO 00

INCLUDED SPLINED COUPLING (PART. NUMBER KB0800G00G500)
ACOPLAMIENTO ESTRIADO INCLUIDO (REF. KB0800G00G500)



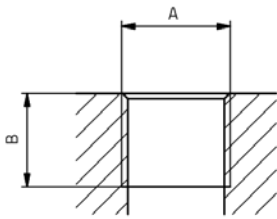
EXAMPLE / EJEMPLO



NOTE: THE USEFUL LENGTH OF THE DRIVE SHAFT VARIES DEPENDING ON THE FRONT FLANGE THICKNESS.
NOTA: LA LONGITUD DEL EJE MOTRIZ VARÍA EN FUNCIÓN DEL GROSOR DE LA TAPA FRONTAL.

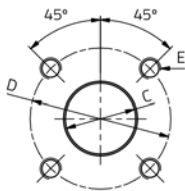


SIDE PORTS / TOMAS LATERALES



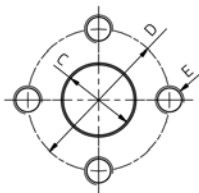
R PORTS/TOMAS R	1 ROTATION DIRECTION / 1 SENTIDO DE ROTACIÓN				REVERSIBLE	
	SUCTION / ASPIRACIÓN		PRESSURE / PRESIÓN		A	B
	A	B	A	B		
4	3/8" BSP	15	3/8" BSP	15	3/8" BSP	15
6 ... 14,7	1/2" BSP	18	3/8" BSP	15	1/2" BSP	18
16 ... 26,7	3/4" BSP	17	1/2" BSP	18	3/4" BSP	17

Dimensions according to ISO 1179-1 (Parallel threads) / Dimensiones según ISO 1179-1 (Roscas cilíndricas)



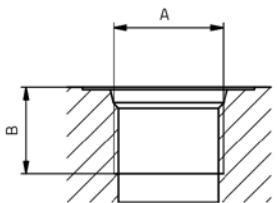
R PORTS/TOMAS R	1 ROTATION DIRECTION / 1 SENTIDO DE ROTACIÓN						REVERSIBLE		
	SUCTION / ASPIRACIÓN			PRESSURE / PRESIÓN			C	D	E
	C	D	E	C	D	E			
4 ... 6	15	40	M6	15	35	M6	20	40	M6
8 ... 26,7	20	40	M6	15	35	M6	20	40	M6

Flanged ports - German standard / Tomas con brida - Estándar alemán



B PORTS/TOMAS B	1 ROTATION DIRECTION / 1 SENTIDO DE ROTACIÓN						REVERSIBLE		
	SUCTION / ASPIRACIÓN			PRESSURE / PRESIÓN			C	D	E
	C	D	E	C	D	E			
4 ... 6	13,5	30	M6	13,5	30	M6	13,5	30	M6
8 ... 12	20	40	M8	15	30	M6	15	30	M6
15 ... 26,7	20	40	M8	15	30	M6	20	40	M8

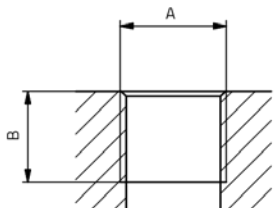
Flanged ports - European standard / Tomas con brida - Estándar europeo



B PORTS/TOMAS B	1 ROTATION DIRECTION / 1 SENTIDO DE ROTACIÓN				REVERSIBLE	
	SUCTION / ASPIRACIÓN		PRESSURE / PRESIÓN		A	B
	A	B	A	B		
4 ... 26,7	1" 1/16-12 UNF	M8	7/8"-14 UNF	M6	7/8"-14 UNF	M8

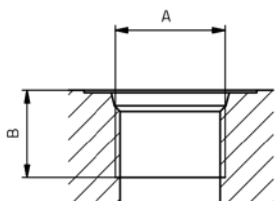
Dimensions according to ISO 11926-1 (Parallel threads) / Dimensiones según ISO 11926-1 (Roscas cilíndricas)

REAR PORTS / TOMAS POSTERIORES



B PORTS/TOMAS B	1 ROTATION DIRECTION / 1 SENTIDO DE ROTACIÓN				REVERSIBLE	
	SUCTION / ASPIRACIÓN		PRESSURE / PRESIÓN		A	B
	A	B	A	B		
4 ... 26,7	1/2" BSP	15	1/2" BSP	15	1/4" G	14

Dimensions according to ISO 1179-1 (Parallel threads) / Dimensiones según ISO 1179-1 (Roscas cilíndricas)



U PORTS/TOMAS B	1 ROTATION DIRECTION / 1 SENTIDO DE ROTACIÓN				REVERSIBLE	
	SUCTION / ASPIRACIÓN		PRESSURE / PRESIÓN		A	B
	A	B	A	B		
4 ... 26,7	1" 1/16-12 UNF	19	7/8"-14 UNF	17	9/16"-18 UNF	14

Dimensions according to ISO 11926-1 (Parallel threads) / Dimensiones según ISO 11926-1 (Roscas cilíndricas)



BOMBAS DE GR III - MODO DE REFERENCIACIÓN

GR III PUMPS - PART N^o

Nomenclatura referencias Part No.

1 PLA 36 D B 19 F

Tipo Type	
1	Sin polea / Without pulley
2	Con polea / With pulley
6	Bomba con eje estriado para montaje en ZF / Shaft section for mounting onto ZF /

Modelo Model	
PLA	Simple / Single GRIII.
PLL	Múltiple / Multiple-banked / PLA-PLA GRIII+GRIII.
PLD	Múltiple / Multiple-banked PLA+L GRIII+GRII.
PLT	Múltiple / Multiple-banked PLA+LO GRIII+GRI.

Caudal bomba Pump flow rate	
A 1500 rpm A 0 bar	
Modelo Model	Cilindrada cm ³ /v Displacement cc/r
36	24
45	30
54	36
66	44
84	56

Sentido de giro Rotation sense	
D	Derecha / Clockwise
I	Izquierda / Counterclockwise
R	Reversible / Reversible

Forma conexión tomas Side port connection form			
T	R	F	B

Tipo de bridas Fixing flange
01 - 09 - 10 - 19 - 23
Ver tabla 2 / See table 2

Forma eje motriz Driving shaft form
A - B - C - D - E - G - I - J - K
Ver tabla 3 / See table 3

Tipo de polea Pulley type
P - S - T

Motores de engranajes Gear Motors

1 M PLA 3 D J 23 R

Para motores de engranajes la configuración de las referencias es la misma, pero añadiendo la letra M
For gear motors, the reference configuration is the same, but adding the letter "M".

Amplio stock de bombas y motores de engranajes: Bombas simples y múltiples. Bombas especiales para tractores. Motores de engranajes unidireccionales y bidireccionales.

We have a big stock of gear pumps and motors: Single and multiple pumps. Special pumps for tractors. Gear motors. Unidirectional and bidirectional.

Formamos bombas y motores tanto simples como múltiples, en todos formatos, bajo pedido (ver páginas siguientes).

We assemble pumps and gear motors single or multiple, in all formats, on request (see following pages).



BOMBAS GR III- BOMBA PLA

GR III PUMPS - PLA PUMPS

Tabla 2 Table 2

Tapa tipo - Flange type - 01	Tapa tipo - Flange type - 09	Tapa tipo - Flange type - 10
Tapa tipo - Flange type - 23	Tapa tipo - Flange type - 50	

Otras tapas, consultar / Other flanges, on request



BOMBAS GR III- BOMBA PLA

GR III PUMPS - PLA PUMPS

Tabla 3 Table 3

Eje tipo · Shaft type · A	Eje tipo · Shaft type · B	Eje tipo · Shaft type · C	Eje tipo · Shaft type · D
Eje tipo · Shaft type · E	Eje tipo · Shaft type · F	Eje tipo · Shaft type · G	Eje tipo · Shaft type · H
	<p>ANSI B92.1 CLASE 5 Ajuste lateral Ø Pith = 16/32 No. dientes = 15 Angulo presión = 30°</p>	<p>SAE J498b Ø Pith = 16/32 No. dientes = 13 Angulo presión = 30°</p>	
Eje tipo · Shaft type · J	Eje tipo · Shaft type · K	Eje tipo · Shaft type · L	Eje tipo · Shaft type · T
	<p>SAE J498b Ø Pith = 16/32 No. dientes = 13 Angulo presión = 30°</p>		<p>DIN-5482 (e9) Ø 28x25 No. de dientes 15</p>
Eje tipo · Shaft type · Arbre type V	Eje tipo · Shaft type · Arbre type W		
<p>Eje DIN-5463 Flancos rectos 6x21x25 No. nervios 6</p>			

GR.I SINGLE PUMPS

Gr.I Bombas simples

Gr.I Einzelpumpen

Gr.I Pompes simples

Gr.I Gear pump/10 flange/E type shaft/Side ports type R



Gr.I Bomba engranaje/Tapa 10/Eje tipo E/Bridas R

Zahnradpumpe Gruppe I/ Front 10/Achse Typ E/Ausgänge Typ R

Gr.I Pompe engrènement/Flasque 10/Arbre type E/ Asp.et Ref. type R

Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION	Ø PRESSURE Ø PRESION	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
1L01.5DE10R	1L01.5IE10R	3/8" BSP	1/4" BSP	275	*
1L03DE10R	1L03IE10R	3/8" BSP	1/4" BSP	275	*
1L05DE10R	1L05IE10R	3/8" BSP	1/4" BSP	240	*
1L07.5DE10R	1L07.5IE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	185	*
1L010DE10R	1L010IE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	135	*

Gr.I Gear pump/10 flange/E type shaft/Side ports type F



Gr.I Bomba engranaje/Tapa 10/Eje tipo E/Bridas F

Zahnradpumpe Gruppe I/ Front 10/Achse Typ E/Ausgänge Typ F

Gr.I Pompe engrènement/Flasque.10/Arbre type E/ Asp.et Ref. type F

Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESION (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
1L03DE10F	1L03IE10F	30	30	275	*
1L05DE10F	1L05IE10F	30	30	240	*
1L07.5DE10F	1L07.5IE10F	30	30	185	*
1L010DE10F	1L010IE10F	30	30	135	*

*On request / Consultar/ Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

GR.II SINGLE PUMPS

Gr.II Bombas simples

Gr.II Einzelpumpen

Gr.II Pompes simples



Gr.II Gear pump/31 flange/C type shaft/ Side ports type R

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 31/Eje tipo C/Bridas R

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 31/Achse Typ C/Ausgänge Typ R

Gr.II Pompe engrènement/ Flaque 31/Arbre type C/Asp.et Ref. type R

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACIÓN	Ø PRESSURE Ø PRESIÓN	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L9DC31R	1L9IC31R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G6CDC31R	1G6CIC31R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G8CDC31R	1G8CIC31R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G11CDC31R	1G11CIC31R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G15CDC31R	1G15CIC31R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	*
NEW	1G18CDC31R	1G18CIC31R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	*
NEW	1G23CDC31R	1G23CIC31R	3/4" BSP	1/2" BSP	200	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu'à la fin du stock



Gr.II/ Gear pump/09 flange/G type shaft/Side ports type R

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 09/Eje tipo G/Bridas R

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 09/Achse Typ G/Ausgänge Typ R

Gr.II Pompe engrènement/ Flaque 09/Arbre type G/Asp.et Ref. type R

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACIÓN	Ø PRESSURE Ø PRESIÓN	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L9DG09R	1L9IG09R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
	1L12DG09R	1L12IG09R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
	1L16DG09R	1L16IG09R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G6CDG09R	1G6CIG09R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G8CDG09R	1G8CIG09R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G11CDG09R	1G11CIG09R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G15CDG09R	1G15CIG09R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	*
NEW	1G18CDG09R	1G18CIG09R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	*
NEW	1G23CDG09R	1G23CIG09R	3/4" BSP	1/2" BSP	200	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu'à la fin du stock



Gr.II Gear pump/10 flange/E type shaft/Side ports type R

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 10/Eje tipo E/Bridas R

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 10/Achse Typ E/Ausgänge Typ R

Gr.II Pompe engrènement/ Flaque 10/Arbre type E/ Asp.et Ref. type R

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACIÓN	Ø PRESSURE Ø PRESIÓN	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L9DE10R	1L9IE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
	1L12DE10R	1L12IE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
	1L35DE10R	1L35IE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	175	*
NEW	1G4CDE10R	1G4CIE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G6CDE10R	1G6CIE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G8CDE10R	1G8CIE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G11CDE10R	1G11CIE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G15CDE10R	1G15CIE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	*
NEW	1G18CDE10R	1G18CIE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	*
NEW	1G23CDE10R	1G23CIE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	200	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu'à la fin du stock

*On request / Consultar/ Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

GR.II SINGLE PUMPS

Gr.II Bombas simples

Gr.II Einzelpumpen

Gr.II Pompes simples



Gr.II Gear pump/10 flange/T type shaft/Side ports type R

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 10/Eje tipo T/Bridas R

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 10/Achse Typ T/Ausgänge Typ R

Gr.II Pompe engranage/ flasque 10/Arbre type T/ Asp.et Ref. R

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACIÓN	Ø PRESSURE Ø PRESIÓN	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L27DT10R	1L27IT10R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	*
NEW	1G6CDT10R	1G6CIT10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G8CDT10R	1G8CIT10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	*
NEW	1G15CDT10R	1G15CIT10R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	*
NEW	1G18CDT10R	1G18CIT10R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	*
NEW	1G23CDT10R	1G23CIT10R	3/4" BSP	1/2" BSP	200	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu' à la fin du stock



Gr.II Gear pump/ 23 flange/J type shaft/ Side ports type F

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 23/Eje tipo J/Bridas F

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 23/Achse Typ J/Ausgänge Typ F

Gr.II Pompe engranage/ flasque 23/Arbre type J/ Asp. et Ref. type F

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACIÓN (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L9DJ23F	1L9IJ23F	40	35	275	*
	1L12DJ23F	1L12IJ23F	40	35	275	*
NEW	1G4CDJ23F	1G4CIJ23F	40	35	275	*
NEW	1G6CDJ23F	1G6CIJ23F	40	35	275	*
NEW	1G8CDJ23F	1G8CIJ23F	40	35	275	*
NEW	1G11CDJ23F	1G11CIJ23F	40	35	275	*
NEW	1G15CDJ23F	1G15CIJ23F	40	35	250	*
NEW	1G18CDJ23F	1G18CIJ23F	40	35	225	*
NEW	1G23CDJ23F	1G23CIJ23F	40	35	200	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu' à la fin du stock



Gr.II Gear pump/ 22 flange/J type shaft/ Side ports type F

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 22/Eje tipo J/Bridas F

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 22/Achse Typ J/Ausgänge Typ F

Gr.II Pompe engranage/ flasque 22/Arbre type J/Asp. et Ref. type F

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACIÓN (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L9DJ22F	1L9IJ22F	40	35	275	*
	1L12DJ22F	1L12IJ22F	40	35	275	*
	1L16DJ22F	1L16IJ22F	40	35	275	*
	1L27DJ22F	1L27IJ22F	40	35	225	*
NEW	1G4CDJ22F	1G4CIJ22F	40	35	275	*
NEW	1G6CDJ22F	1G6CIJ22F	40	35	275	*
NEW	1G8CDJ22F	1G8CIJ22F	40	35	275	*
NEW	1G11CDJ22F	1G11CIJ22F	40	35	275	*
NEW	1G15CDJ22F	1G15CIJ22F	40	35	250	*
NEW	1G18CDJ22F	1G18CIJ22F	40	35	225	*
NEW	1G23CDJ22F	1G23CIJ22F	40	35	200	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu' à la fin du stock

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

GR.II SINGLE PUMPS

Gr.II Bombas simples

Gr.II Einzelpumpen

Gr.II Pompes simples



Gr.II Gear pump/ 09 flange/G type shaft/ Side ports type B

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 09/Eje tipo G/Bridas B

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 09/Achse Typ G/Ausgänge Typ B

Gr.II Pompe engrènement/ flasque 09/Arbre type G/ Asp. et Ref type B

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACIÓN (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L9DG09B	1L9IG09B	30	30	275	*
	1L12DG09B	1L12IG09B	40	30	275	*
	1L16DG09B	1L16IG09B	40	30	275	*
	1L22DG09B	1L22IG09B	40	30	250	*
	1L35DG09B	1L35IG09B	40	30	175	*
NEW	1G6CDG09B	1G6CIG09B	30	30	275	*
NEW	1G8CDG09B	1G8CIG09B	40	30	275	*
NEW	1G11CDG09B	1G11CIG09B	40	30	275	*
NEW	1G15CDG09B	1G15CIG09B	40	30	250	*
NEW	1G18CDG09B	1G18CIG09B	40	30	225	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu'à la fin du stock



Gr.II Gear pump/ 10 flange/E type shaft/Side ports type B

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 10/Eje tipo E/Bridas B

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 10/Achse Typ E/Ausgänge Typ B

Gr.II Pompe engrènement/ flasque 10/Arbre type E/ Asp. et Ref type B

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACIÓN (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L9DE10B	1L9IE10B	30	30	275	*
	1L12DE10B	1L12IE10B	40	30	275	*
	1L35DE10B	1L35IE10B	40	30	175	*
NEW	1G4CDE10B	1G4CIE10B	30	30	275	*
NEW	1G6CDE10B	1G6CIE10B	30	30	275	*
NEW	1G8CDE10B	1G8CIE10B	40	30	275	*
NEW	1G11CDE10B	1G11CIE10B	40	30	275	*
NEW	1G15CDE10B	1G15CIE10B	40	30	250	*
NEW	1G18CDE10B	1G18CIE10B	40	30	225	*
NEW	1G23CDE10B	1G23CIE10B	40	30	200	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu'à la fin du stock



Gr.II Gear pump/ 10 flange/T type shaft/Side ports type B

Gr.II Bomba engranaje/Tapa 10/Eje tipo T/Bridas B

Zahnradpumpe Gruppe II/Front 10/Achse Typ T/Ausgänge Typ B

Gr.II Pompe engrènement/ flasque 10/Arbre type T/ Asp. et Ref type B

	Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACIÓN (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
	1L12DT10B	1L12IT10B	40	30	275	*
	1L22DT10B	1L22IT10B	40	30	250	*
	1L35DT10B	1L35IT10B	40	30	175	*
NEW	1G8CDT10B	1G8CIT10B	40	30	275	*
NEW	1G11CDT10B	1G11CIT10B	40	30	275	*
NEW	1G15CDT10B	1G15CIT10B	40	30	250	*
NEW	1G18CDT10B	1G18CIT10B	40	30	225	*
NEW	1G23CDT10B	1G23CIT10B	40	30	200	*

Part numbers 1L... until end of stock / Referencias 1L... hasta fin de existencias / Referenznr 1L...bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1L... jusqu'à la fin du stock

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

GR.II + GR.II MULTIPLE PUMPS

Bombas múltiples Gr.II + Gr.II

Gr.II + II Mehrfachpumpen

Pompes multiples Gr.II + Gr.II



Gr.II + Gr.II multiple pump/Flange 22/Shaft J

Bomba múltiple Gr.II+Gr.II /Tapa 22/Eje J

Frontflansch 22, Welle J

Pompe multiple Gr.II + Gr.II /Flasque 22/Arbre J

	Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
	1LM24-24IJ22F	24+24 (l/min)	*
	1LM27-9IJ22F	27+9 (l/min)	*
	1LM27-27IJ22F	27+27(l/min)	*
NEW	1GM11C-11CIJ22F	11+11 cm ³	*
NEW	1GM15C-11CIJ22F	15+11 cm ³	*
NEW	1GM16C-16CIJ22F	16+16 cm ³	*
NEW	1GM18C-6CIJ22F	18+6 cm ³	*
NEW	1GM18C-11CIJ22F	18+11 cm ³	*
NEW	1GM18C-18CIJ22F	18+18 cm ³	*
NEW	1GM23C-23CIJ22F	23+23 cm ³	*

Part numbers 1LM... until end of stock. Consult us availability for other flows. / Referencias 1LM... hasta fin de existencias. Consultar disponibilidad para otros caudales. / Referenznr 1LM...bis zum Ende des Lagerbestandes. Erfragen Sie die Verfügbarkeit für andere Flussmengen. / Références 1LM... jusqu'à la fin du stock. Pour d'autres débits, consultez disponibilité.



Gr.II + Gr.II multiple pump/Flange 23/Shaft J

Bomba múltiple Gr.II+Gr.II /Tapa 23/Eje J

Frontflansch 23, Welle J

Pompe multiple Gr.II + Gr.II /Flasque 23/Arbre J

	Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
	1LM12-12DJ23F	12+12 (l/min)	*
NEW	1GM8C-8CDJ23F	8+8 cm ³	*
NEW	1GM11C-11CDJ23F	11+11 cm ³	*
NEW	1GM15C-8CDJ23F	15+8 cm ³	*
NEW	1GM15C-15C-6CDJ23F	15+15+6 cm ³	*
NEW	1GM18C-11CDJ23F	18+11 cm ³	*
NEW	1GM18C-18C-15CDJ23F	18+18+15 cm ³	*
NEW	1GM23C-23CDJ23F	23+23 cm ³	*

Part numbers 1LM... until end of stock. Consult us availability for other flows. / Referencias 1LM... hasta fin de existencias. Consultar disponibilidad para otros caudales. / Referenznr 1LM...bis zum Ende des Lagerbestandes. Erfragen Sie die Verfügbarkeit für andere Flussmengen. / Références 1LM... jusqu'à la fin du stock. Pour d'autres débits, consultez disponibilité.



Gr.II + Gr.II multiple pump/Flange 09/Shaft G

Bomba múltiple Gr.II+Gr.II /Tapa 09/Eje G

Frontflansch 09, Welle G

Pompe multiple Gr.II + Gr.II /Flasque 09/Arbre G

	Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
	1LM9-9DG09R	9+9 (l/min)	*
	1LM16-9DG09R	16+9 (l/min)	*
	1LM16-12DG09R	16+12 (l/min)	*
	1LM16-12IG09R	16+12 (l/min)	*
	1LM16-27DG09R	16+27 (l/min)	*
	1LM22-22DG09R	22+22 (l/min)	*
	1LM27-12DG09R	27+12 (l/min)	*
	1LM35-12DG09R	35+12 (l/min)	*
NEW	1GM8C-8CDG09R	8+8cm ³	*
NEW	1GM11C-11CDG09R	11+11cm ³	*
NEW	1GM11C-11CIG09R	11+11cm ³	*
NEW	1GM11C-6CDG09R	11+6cm ³	*
NEW	1GM11C-8CDG09R	11+8cm ³	*
NEW	1GM11C-8CIG09R	11+8cm ³	*
NEW	1GM15C-15CDG09R	15+15cm ³	*
NEW	1GM18C-8CDG09R	18+8cm ³	*
NEW	1GM18C-11CDG09R	18+11cm ³	*
NEW	1GM18C-15CDG09R	18+15cm ³	*
NEW	1GM23C-8CDG09R	23+8cm ³	*
NEW	1GM23C-8CIG09R	23+8cm ³	*
NEW	1GM23C-18CIG09R	23+18cm ³	*
NEW	1GM23C-23CIG09R	23+23cm ³	*

Part numbers 1LM... until end of stock. Consult us availability for other flows. / Referencias 1LM... hasta fin de existencias. Consultar disponibilidad para otros caudales. / Referenznr 1LM...bis zum Ende des Lagerbestandes. Erfragen Sie die Verfügbarkeit für andere Flussmengen. / Références 1LM... jusqu'à la fin du stock. Pour d'autres débits, consultez disponibilité.

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

GR.III SINGLE PUMPS

Gr.III Bombas simples

Gr.III Einzelpumpen

Gr.III Pompes simples



Gr.III Gear pump/ 09 flange/G type shaft/Side ports type R

Gr.III Bomba engranaje/Tapa 09/Eje tipo G/Bridas R

Zahnradpumpe Gruppe III/Front 09/Achse Typ G/Ausgänge Typ R

Gr.III Pompe engrènement/ flasque 09/Arbre type G/ Asp. et ref. type R

Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION	Ø PRESSURE Ø PRESION	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
1PLA36DG09R	1PLA36IG09R	3/4" BSP	1/2" BSP	250	*
1PLA45DG09R	1PLA45IG09R	3/4" BSP	1/2" BSP	250	*
1PLA54DG09R	1PLA54IG09R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	*
1PLA66DG09R	1PLA66IG09R	1" BSP	3/4" BSP	200	*
1PLA84DG09R	1PLA84IG09R	1" BSP	3/4" BSP	175	*



Gr.III Gear pump/ 10 flange/E type shaft/Side ports type R

Gr.III Bomba engranaje/Tapa 10/Eje tipo E/Bridas R

Zahnradpumpe Gruppe III/Front 10/Achse Typ E/Ausgänge Typ R

Gr.III Pompe engrènement/ flasque 10/Arbre type E/ Asp. et ref. type R

Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION	Ø PRESSURE Ø PRESION	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
1PLA36DE10R	1PLA36IE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	250	*
1PLA45DE10R	1PLA45IE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	250	*
1PLA54DE10R	1PLA54IE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	*
1PLA66DE10R	1PLA66IE10R	1" BSP	3/4" BSP	200	*
1PLA75DE10R	1PLA75IE10R				*
1PLA84DE10R	1PLA84IE10R	1" BSP	3/4" BSP	175	*



Gr.III Gear pump/ 23 flange/J type shaft/Side ports type F

Gr.III Bomba engranaje/Tapa 23/Eje tipo J/Bridas F

Zahnradpumpe Gruppe III/Front 23/Achse Typ J/Ausgänge Typ F

Gr.III Pompe engrènement/ flasque 23/Arbre type J/ Asp. et Ref. type F

Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESION (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
1PLA36DJ23F	1PLA36IJ23F	55	55	250	*
1PLA45DJ23F	1PLA45IJ23F	55	55	250	*
1PLA54DJ23F	1PLA54IJ23F	55	55	225	*
1PLA66DJ23F	1PLA66IJ23F	55	55	200	*



Gr.III Gear pump/ 09 flange/C type shaft/Side ports type B

Gr.III Bomba engranaje/Tapa 09/Eje tipo C/Bridas B

Zahnradpumpe Gruppe III/Front 09/Achse Typ C/Ausgänge Typ B

Gr.III Pompe engrènement/ flasque 09/Arbre type C/ Asp. et Ref. type B

Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESION (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
1PLA54DC09B	1PLA54IC09B	51	40	225	*



Gr.III Gear pump/ 09 flange/G type shaft/Side ports type B

Gr.III Bomba engranaje/Tapa 09/Eje tipo G/Bridas B

Zahnradpumpe Gruppe III/Front 09/Achse Typ G/Ausgänge Typ B

Gr.III Pompe engrènement/ flasque 09/Arbre type G/ Asp. et Ref. type B

Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESION (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
1PLA45DG09B	1PLA45IG09B	51	40	250	*
1PLA54DG09B	1PLA54IG09B	51	40	225	*
1PLA66DG09B	1PLA66IG09B	51	40	200	*

*On request / Consultar/ Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

GR.III SINGLE PUMPS

Gr.III Bombas simples

Gr.III Einzelpumpen

Gr.III Pompes simples



Gr.III Gear pump/ 10 flange/E type shaft/Side ports type B

Gr.III Bomba engranaje/Tapa 10/Eje tipo E/Bridas B

Zahnradpumpe Gruppe III/Front 10/Achse Typ E/Ausgänge Typ B

Gr.III Pompe engranage/ flasque 10 /Arbre type E/ Asp. et Ref. type B

Right turn Giro a derechas	Left turn Giro a izquierdas	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESIÓN (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
1PLA36DE10B	1PLA36IE10B	51	40	250	*
1PLA45DE10B	1PLA45IE10B	51	40	250	*
1PLA54DE10B	1PLA54IE10B	51	40	225	*
1PLA66DE10B	1PLA66IE10B	51	40	200	*
1PLA75DE10B	---	51	40	185	*
1PLA84DE10B	1PLA84IE10B	51	40	175	*

BOMBAS ENGRANAJES ESPECIALES SPECIAL GEAR PUMPS



2L22DP01R-CP

ESPECIAL BARREIROS

SPECIAL BARREIROS



1L0881C24R-K1

ESPECIAL KUBOTA

SPECIAL KUBOTA



1L07.5IB22R-K1 / K11

ESPECIAL KUBOTA

SPECIAL KUBOTA



1L221A01BM3

ESPECIAL EBRO 69-90M

SPECIAL EBRO 69-90M



1L0881C24R-K1

MOTORES ENGRANAJES

GEAR MOTORS



2LQ7.5-SDC01RA3

ESPECIAL AGRIA

SPECIAL AGRIA

COMPOSICIÓN DE BOMBAS DOBLES, TRIPLES, ETC.

DISPONEMOS DE UN AMPLIO STOCK DE RECAMBIOS, EJES, TAPAS, ETC.

ASSEMBLIES OF DOUBLE, TRIPLE PUMPS, ETC.

WE HAVE A LARGE STOCK OF SPARE PARTS, SHAFTS, COVERS, ETC.

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

GR.II SINGLE MOTORS | **294**

Motores simples Gr.II
Gr.II Motoren einfach
Gr.II Moteurs simples

02

GEAR MOTORS

Motores de engranaje

Zahnradmotoren

Moteurs à engrenages



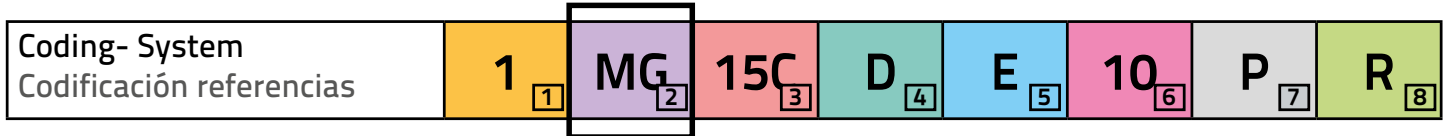


WWW.DICSAES.COM

NEW

Coding- System (same that pumps except n° 2- model)
Codificación referencias (igual que bombas excepto n° 2 - modelo)

MG₂



**CHECK CODING- SYTEM
CODIFICACIÓN REFERENCIAS**

PAG 276

2	MODEL - MODELO
MG	Single – Aluminium body/ Simple – Cuerpo aluminio

**PUMPS & MOTORS
ASSEMBLY & MODIFICATION**
MONTAJE Y MODIFICACIÓN
DE BOMBAS Y MOTORES



GR.II SINGLE MOTORS

Motores simples Gr.II
Gr.II Motoren einfach
Gr.II Moteurs simples



Gr.II Gear motor/ 10 flange/C type shaft/Side ports type R

Gr.II Motor engranaje/Tapa 10/Eje tipo C/Bridas R
Zahnradpumpe Gruppe II/Front 10/Achse Typ C/Ausgänge Typ R
Gr.II Moteur engrenage/ flasque 10/Arbre type C/Asp. et Ref. type R

Part n° Referencia	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION	Ø PRESSURE Ø PRESION	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	MAX. PEAK PRESSURE (Bar) PRESION PUNTA (Bar)	MAX R.P.M.	cm ³ /rev	€
1ML12DC10R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	275	3500	8	*
1ML22DC10R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	275	2500	14,6	*
1ML35DC10R	3/4" BSP	1/2" BSP	160	175	2000	23,3	*
NEW 1MG8CDC10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	310	3500	8	*
NEW 1MG11CDC10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	310	3000	107	*
NEW 1MG15CDC10R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	285	2500	14,7	*
NEW 1MG18CDC10R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	260	2300	18	*
NEW 1MG23CDC10R	3/4" BSP	1/2" BSP	170	200	2000	23,3	*

Part numbers 1ML... until end of stock / Referencias 1ML... hasta fin de existencias / Referenznr 1ML... bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1ML... jusqu' à la fin du stock



Gr.II Gear motor /10 flange/E type shaft/Side ports type R

Gr.II Motor engranaje/Tapa 10/Eje tipo E/Bridas R
Zahnradpumpe Gruppe II/Front 10/Achse Typ E/Ausgänge Typ R
Gr.II Moteur engrenage/ flasque 10/Arbre type E/Asp. et Ref. type R

Part n° Referencia	Ø ASPIRATION Ø ASPIRACION	Ø PRESSURE Ø PRESION	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	PEAK PRESSURE (Bar) PRESION PUNTA (Bar)	MAX R.P.M.	cm ³ /rev	€
1ML9DE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	275	3500	6	*
1ML22DE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	275	2500	14,6	*
1ML27DE10R	3/8" BSP	1/2" BSP	210	230	2300	18	*
1ML35DE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	160	175	2000	23,3	*
NEW 1MG6CDE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	310	3500	6	*
NEW 1MG8CDE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	310	3500	8	*
NEW 1MG11CDE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	275	310	3000	10,7	*
NEW 1MG15CDE10R	1/2" BSP	3/8" BSP	250	285	2500	14,7	*
NEW 1MG18CDE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	225	260	2300	18	*
NEW 1MG27CDE10R	3/4" BSP	1/2" BSP	170	200	2000	26,7	*

Part numbers 1ML... until end of stock / Referencias 1ML... hasta fin de existencias / Referenznr 1ML... bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1ML... jusqu' à la fin du stock



Gr.II Gear motor/ 09 flange/G type shaft/Side ports type B

Gr.II Motor engranaje/Tapa 09/Eje tipo G/Bridas B
Zahnradpumpe Gruppe II/Front 09/Achse Typ G/Ausgänge Typ B
Gr.II Moteur engrenage/ flasque 09/Arbre type G/Asp. et Ref. type B

Part n° Referencia	Ø ASPIRATION (mm) Ø ASPIRACION (mm)	Ø PRESSURE (mm) Ø PRESION (mm)	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	MAX. PEAK PRESSURE (Bar) PRESION PUNTA (Bar)	MAX R.P.M.	cm ³ /rev	€
1ML9DG09B	30	30	250	275	3500	6	*
1ML16DG09B	40	30	250	275	3000	10,6	*
1ML22DG09B	40	30	250	275	2500	14,6	*
1ML35DG09B	40	30	160	175	2000	23,3	*
NEW 1MG6CDG09B	30	30	275	310	3500	6	*
NEW 1MG8CDG09B	40	30	275	310	3500	8	*
NEW 1MG11CDG09B	40	30	275	310	3000	10,7	*
NEW 1MG15CDG09B	40	30	250	285	2500	14,7	*
NEW 1MG18CDG09B	40	30	225	260	2300	18	*
NEW 1MG23CDG09B	40	30	180	210	2000	23,3	*

Part numbers 1ML... until end of stock / Referencias 1ML... hasta fin de existencias / Referenznr 1ML... bis zum Ende des Lagerbestandes / Références 1ML... jusqu' à la fin du stock

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

CONTROL VALVE TYPE 102 - 3/8" BSP - 40 L/MIN | **298**

Distribuidor tipo 102 - 3/8" BSP - 40 L/min
Regelventil Typ 102 - 3/8" BSP - 40 L/min
Distributeur type 102 - 3/8" BSP - 40 L/min

CONTROL VALVE TYPE 1102 - 1/2" BSP - 60 L/MIN | **299**

Distribuidor tipo 1102 - 1/2" BSP - 60 L/min
Regelventil Typ 1102 - 1/2" BSP - 60 L/min
Distributeur type 1102 - 1/2" BSP - 60 L/min

CONTROL VALVE TYPE 406 - 1/2" BSP - 80 L/MIN | **300**

Distribuidor tipo 406 - 1/2" BSP - 80 L/min
Regelventil Typ 406 - 1/2" BSP - 80 L/min
Distributeur type 406 - 1/2" BSP - 80 L/min

SPECIAL CONTROL VALVES | **301**

Distribuidores especiales
Spezielle Regelventile
Distributeurs spéciaux

03

HYDRAULIC CONTROL VALVES

Distribuidores hidráulicos

Hydroventile

Distributeurs hydrauliques



CONTROL VALVE TYPE 102 - 3/8" BSP - 40 L/MIN

Distribuidor tipo 102 - 3/8" BSP - 40 L/min

Regelventil Typ 102 - 3/8" BSP - 40 L/min

Distributeur type 102 - 3/8" BSP - 40 L/min

Control valve type 102 - 3/8" BSP - 40 l/min D.A. spool (type D)

Distr.tipo 102- 3/8"BSP- 40 L/min, 3 pos.retorno por muelle(tipo 1), Corredera doble efecto (tipo D)

Doppeltwirkende Welle (Typ D)

Distributeur type 102 - 3/8" BSP - 40 l/min Tiroir D.E. (type D)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
102C1PA12D	3/8" BSP	40	350	1	*
102N1PA12D	3/8" BSP	40	350	1	*
102N1PA12DD	3/8" BSP	40	350	2	*
102N1PA12DDD	3/8" BSP	40	350	3	*
102N1PA12DDDD	3/8" BSP	40	350	4	*
102N1PA12DDDDD	3/8" BSP	40	350	5	*
102N1PA12DDDDDD	3/8" BSP	40	350	6	*
102N1PA12DDS	3/8" BSP	40	350	3	*
102N1PA12DS	3/8" BSP	40	350	2	*
102N1PA12SSDD	3/8" BSP	40	350	4	*

Control valve type 102 - 3/8" BSP - 40 l/min S.A. spool (type S)

Distr.tipo 102- 3/8"BSP- 40 L/min, 3 pos.retorno por muelle(tipo 1), Corredera simple efecto(tipo S)

Einfachwirkende Welle (Typ S)

Distributeur type 102 - 3/8" BSP - 40 l/min Tiroir S.E. (type S)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
102N1PA12DSS	3/8" BSP	40	350	3	*
102N1PA12S	3/8" BSP	40	350	1	*
102N1PA12SS	3/8" BSP	40	350	2	*

Control valve 102 rotary lever - metered spool type E - 3/8" BSP

Distr.tipo 102- 3/8"BSP rotativo 40L/min, corredera doble efecto sensibilizada (tipo E)

Doppeltwirkende Proportionalwelle (Typ E)

Distributeur type 102 levier rotative - tiroir spéciale E - 3/8" BSP



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
102N35SA12E	3/8" BSP	102N355A12E	40	350	1	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

CONTROL VALVE TYPE 1102 - 1/2" BSP - 60 L/MIN

Distribuidor tipo 1102 - 1/2" BSP - 60 L/min

Regelventil Typ 1102 - 1/2" BSP - 60 L/min

Distributeur type 1102 - 1/2" BSP - 60 L/min



Control valve type 1102 - 1/2" BSP - 60 l/min, double acting spool (type D)

Distr.tipo 1102 - 1/2"BSP - 60L/min, Corredera doble efecto (tipo D)

Doppeltwirkende Welle (Typ D)

Distributeur type 1102 - 1/2" BSP - 60 l/min, tiroir double effet (type D)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁXIMO (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
1102N1PA12D	1/2" BSP	60	350	1	*
1102N1PA12DD	1/2" BSP	60	350	2	*



Control valve type 1102 - 1/2" BSP - 60 l/min, single acting spool (type S)

Distr.tipo 1102 - 1/2"BSP - 60L/min, Corredera simple efecto (tipo S)

Einfachwirkende Welle (Typ S)

Distributeur type 1102 - 1/2" BSP - 60 l/min, tiroir simple effet (type S)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
1102N1PA12S	350	1/2" BSP	60	1	*



Control valve type 1102 - 1/2" BSP - 60 l/min, motor spool (type I)

Distr.tipo 1102 - 1/2"BSP - 60L/min, Corredera motor (tipo I)

Motorwelle (Typ I)

Distributeur type 1102 - 1/2" BSP - 60 l/min, tiroir moteur (type I)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
1102N1PA12I	1/2" BSP	60	350	1	*
1102N1PA13I	1/2" BSP	60	350	1	*



Control valve 1102 rotary lever - mettered spool type E - 3/8" BSP

Distr.tipo rotativo 1102 - 1/2"BSP - 60L/min, Corredera doble efecto sensibilizada (tipo E)

Motorwelle (Typ E)

Distributeur type 1102 levier rotative - tiroir spéciale E - 3/8" BSP

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
1102N35RA13E	1/2" BSP	60	350	1	*
1102N35SA12E	1/2" BSP	60	350	1	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

CONTROL VALVE TYPE 406 - 1/2" BSP - 80 L/MIN

Distribuidor tipo 406 - 1/2" BSP - 80 L/min

Regelventil Typ 406 - 1/2" BSP - 80 L/min

Distributeur type 406 - 1/2" BSP - 80 L/min

**Control valve type 406 - 1/2" BSP - 80 l/min, double acting spool (type D)**

Distr.tipo 406-1/2" BSP - 80 L/min, 3 pos.retorno por muelle (tipo 1), Corredera doble efecto(Tipo D)

Doppeltwirkende Welle (Typ D)

Distributeur type 406 - 1/2" BSP - 80 l/min, tiroir double effet (type D)

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
406N1PA12D	1/2" BSP	80	350	1	*
406N1PA12DD	1/2" BSP	80	350	2	*
406N1PA12DDD	1/2" BSP	80	350	3	*
406N1PA12DDDD	1/2" BSP	80	350	4	*
406N1PA12DDDDD	1/2" BSP	80	350	5	*
NEW 406N1PA12DDDDDDD	1/2" BSP	80	350	7	*
406N1PA12DDDDDDDD	1/2" BSP	80	350	9	*
406N1PA13DDDDDDDD	1/2" BSP	80	350	8	*

*On request / Consultar/ Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

SPECIAL CONTROL VALVES

Distribuidores especiales
Spezielle Regelventile
Distributeurs spéciaux



Special control valve

Distribuidores especiales
Regelventil
Distributeurs spéciaux

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	LEVERS N° PALANCAS	€
102C11CX-JD1	3/8" BSP	102C11CX-JD1 (JOHN DEERE)	40	350	1	*
102C11CXX-JD1	3/8" BSP	102C11CXX-JD1 (JOHN DEERE)	40	350	2	*
102N7HA3S-A1	3/8" BSP	102N7HA3S-A1	40	350	1	*
102N7PA12S	3/8" BSP	102N7PA12S	40	350	1	*
102N7SA12I-TR1	3/8" BSP	102N7SA12I-TR1	40	350	1	*
1102C11CXX-JD1	1/2" BSP	1102C11CXX-JD1 (JOHN DEERE)	60	350	2	*

DISTRIBUIDORES ESPECIALES PARA TRACTORES JOHN DEERE

SPECIAL CONTROL VALVES FOR JOHN DEERE EQUIPMENT



*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

DICSA

301



BOMBAS DE ENGRANAJE
MOTORES DE ENGRANAJE
VÁLVULAS EN LÍNEA
SELECTORAS
RECAMBIOS

Y mucho más... ¡Descúbrelos!

GEAR PUMPS
GEAR MOTORS
VALVES IN LINE
DIVERTER VALVES
SPARE PARTS.

and much more... See for yourself!

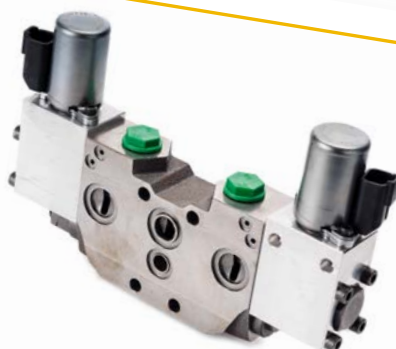


UN UNIVERSO DE *INFINITE* HYDRAULIC APPLICATIONS
INFINITAS APLICACIONES HIDRÁULICAS

Roquet
making moves

Roquet
making moves

DISCOVER A BROAD RANGE OF HYDRAULIC CONTROL VALVES
DESCUBRE LA GRAN VARIEDAD DE DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS



STACKABLE DIVERTER VALVE | **306**

Selectora apilable
Umlenkventil stapelbar
Déviateur empilable

04

DIVERTER VALVES

Selectoras

Umlenkventile

Déviateurs



STACKABLE DIVERTER VALVE

Selectora apilable
Umlenkventil stapelbar
Déviateur empilable

Diverter valve monoblock 6 ways



Selectora monoblock 6 vias
Umlenkventil monoblock 6 wege
Déviateur monoblock 6 voies

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PORTS SALIDAS	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
6VMB1D12MPASD482-BE13	3/8" BSP	laterales / lateral	12 VDC	40	250	*
6VMB1D24MPASD482-BE14	3/8" BSP	laterales / lateral	24VDC	40	250	*
6VRC1D12LPASD482-BE15	1/2" BSP	laterales / lateral	12 VDC	80	250	*

Diverter valve monoblock 8 ways



Selectora monoblock 8 vias
Umlenkventil monoblock 8 wege
Déviateur monoblock 8 voies

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
8VRB1D12MPA-PASD482-BE13	3/8" BSP	12 VDC	40	250	*
8VRB1D24MPA-PASD482-BE14	3/8" BSP	24VDC	40	250	*

Stackable diverter valve 6 ways



Selectora apilable 6 vias
Stapelbares Umlenkventil, 6 Wege
Déviateur empilable 6 voies

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
6VAB1D12MPASD005	3/8" BSP	12 VDC	40	250	*
6VAC1D12MPBSD005	1/2" BSP	24VDC	40	250	*
6VAB1D24MPASD000	3/8" BSP	12 VDC	40	250	*

*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web

Pneumatic Components

Componentes Neumáticos

Pneumatik Komponenten

Composants Pneumatiques

TrΔle®



COMPRESSED AIR TREATMENT

Tratamiento de aire comprimido
Luftdruck-Zuberhör
Traitement d'air comprimé



CONTROL VALVES

Válvulas de control
Regelventile
Valves de contrôle



LOW PRESSURE VALVES

Válvulas de corte baja presión
Absperrventile
Vannes à clapet basse pression



PNEUMATIC CYLINDERS

Cilindros neumáticos
Pneumatische Zylinder
Vérins pneumatiques



COMPRESSED AIR TREATMENT | **310**
ELEMENTS

Elementos para el tratamiento de aire comprimido
Elemente Luftdruck-Zuberhör
Éléments de traitement d'air comprimé



01

COMPRESSED AIR TREATMENT

Tratamiento de aire comprimido

Luftdruck-Zuberhör

Traitement d'air comprimé

COMPRESSED AIR TREATMENT ELEMENTS

Elementos para el tratamiento de aire comprimido

Elemente Luftdruck-Zubehör

Éléments de traitement d'air comprimé

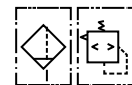
Metallic filter pressure reducer



Filtro-regulador estándar metálico

Filter+Regler Standard Metall

Filtre-régulateur standard métallique



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
FR 1/4 M	1/4" BSP	550	10	45,15
FR 1/2 M	1/2" BSP	4000	10	91,76
FR 1 M	1" BSP	5500	10	130,09

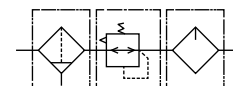
Filter-pressure reducer + compact lubricant



Filtro-regulador + lubricador compacto

Filter+Regler+Schmienvorrichtung (kompakt)

Filtre-régulateur + lubrificateur compact



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
FR+L 1/4 M	1/4" BSP	500	10	68,64
FR+L 1/2 M	1/2" BSP	3000	10	140,90
FR+L 1 M	1" BSP	4000	10	197,95

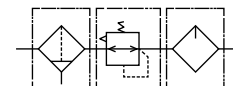
Pressure reducer + lubricant + filter (3 bodies)



Filtro + regulador + lubricador (3 cuerpos)

Filter+Regler+Schmienvorrichtung (3 Körper)

Filtre + régulateur + lubrificateur (3 corps)



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
FRL 1/4 M	1/4" BSP	500	10	76,91
FRL 1/2 M	1/2" BSP	4000	10	159,48
FRL 1 M	1" BSP	5000	10	219,83

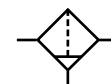
Metallic Filter



Filtro Metálico

Metallfilter

Filtre métallique



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MÁX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
FIL 1/4 M	1/4" BSP	750	10	18,74
FIL 1/2 M	1/2" BSP	4000	10	40,58
FIL 1 M	1" BSP	7000	10	59,01

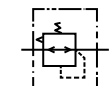
Pressure reducer



Regulador de presión

Druckverminderer

Réducteur de pression



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	FLOW (l/min) CAUDAL (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MÁX. (bar)	€
REG 1/4	1/4" BSP	550	10	32,15
REG 1/2	1/2" BSP	6000	10	66,37
REG 1	1" BSP	8000	10	83,79

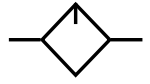
Compact Lubricant



Lubricador

Schmiervorrichtung

Lubrificateur compact



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. FLOW (l/min) CAUDAL MAX. (l/min)	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
LUB 1/4 M	1/4" BSP	800	10	19,30
LUB 1/2 M	1/2" BSP	5000	10	40,43
LUB 1 M	1" BSP	7000	10	63,43

COMBINACIÓN DE GRUPOS DE FILTRACIÓN FILTRATION GROUP COMBINATION

F+R+L



FR+L



Disponemos de todos los accesorios de acoplamiento | *We have all the assembly accessories*

COMPRESSED AIR TREATMENT ELEMENTS

Elementos para el tratamiento de aire comprimido

Elemente Luftdruck-Zuberhör

Éléments de traitement d'air comprimé

TrAie[®]**Pressure gauge**

Manómetro

Manometer

Manomètre

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Ø OUTER Ø EXT.	DESCRIPTION DESCRIPCION	SCALE (bar) ESCALA (bar)	€
MP4318012	1/8" BSP	43mm	Dorsal / Rear	0 - 12	14,37
MP5318012	1/8" BSP	53mm	Dorsal / Rear	0 - 12	14,94
MR5318012	1/8" BSP	53mm	Vertical	0 - 12	16,99

Support bracket for FRL

Soporte para FRL

Stützbügel für FRL

Support pour FRL

Part n° Referencia	L TYPE SPACER ESPACIADOR TIPO L	€
SOPORTE FRL14	1/4 M	8,22
SOPORTE FRL12	1/2 M	16,37
SOPORTE FRL1	1 M	17,01

Support bracket for FR+L

Soporte para FR+L

Stützbügel für FR+L

Support pour FR+L

Part n° Referencia	T TYPE SPACER ESPACIADOR TIPO T	€
SOPORTE FR+L 14	1/4 M	9,51
SOPORTE FR+L 12	1/2 M	17,74
SOPORTE FR+L 1	1 M	21,77

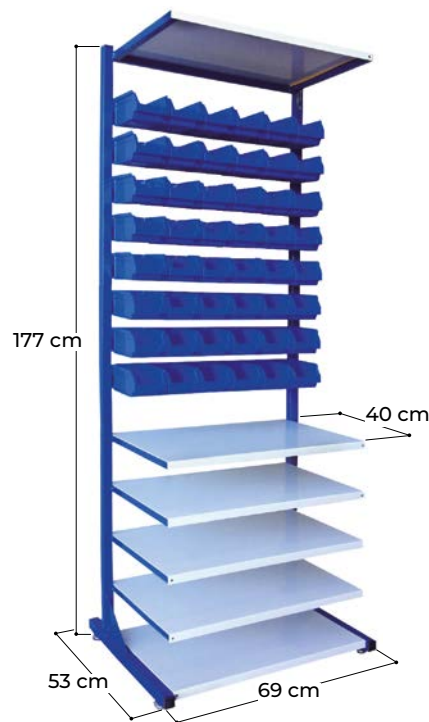
Diaphragm for REG

Membrana para REG

Membran für REG

Membrane pour REG

Part n° Referencia	REG	€
MEMBRANAREG14	1/4	0,69
MEMBRANAREG1	1-- 1/2	1,37



EXPOSITOR DE NEUMÁTICA.

PNEUMATIC DISPLAY

DICSA le propone de una forma rápida y fácil incrementar su gama de productos y su línea de negocio con una mínima inversión, introduciéndose en la neumática con este stock básico sobre un expositor a medida.

Consúltenos.

DICSA offers a quick and easy way to increase your range of products and your business line with minimal investment, starting with a basic pneumatic stock on a fitted display.

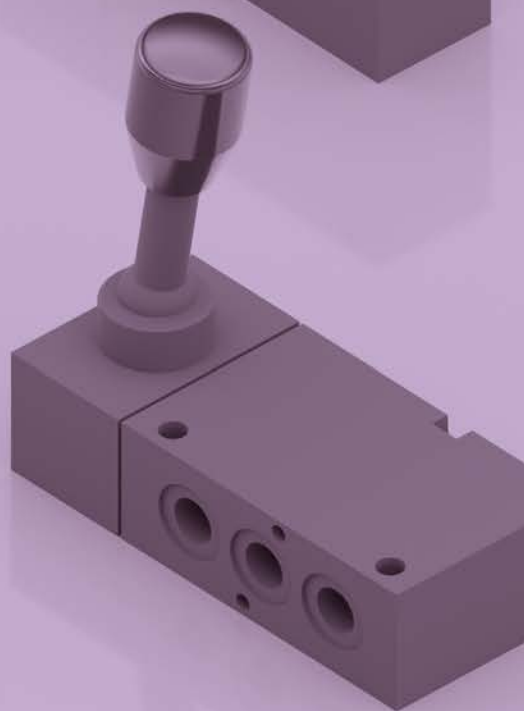
Consult us.

CONTROL VALVES 316

Válvulas de maniobra
Stellventile
Valves de manoeuvre

PNEUMATIC VALVES IN LINE 326

Válvulas neumáticas en línea
Zusatzventile
Valves pneumatiques en ligne



02

CONTROL VALVES

Válvulas de control

Regelventile

Valves de contrôle



CONTROL VALVES

Válvulas de maniobra

Stellventile

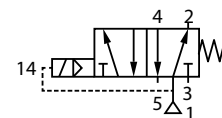
Valves de manoeuvre

TrAie®**Solenoid pneumatic valve 5/2 monostable**

Válvulas con acc. eléctrico - 5/2 monoestable

Pneumat. Magnetventil 5/2 monostabil

Vannes 5/2 avec actionnement électrique mono-stable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	BODY CUERPO	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100070	1/8" BSP	1/8"	8	27,26
NEU100073	1/8" BSP	1/4"	8	22,15
NEU100075	1/4" BSP	1/4"	8	23,88
NEU100080	3/8" BSP	3/8"	8	27,12
NEU100085	1/2" BSP	1/2"	8	59,34

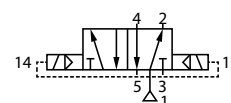
Without coils and without connectors. / Sin bobinas y sin conectores. / Ohne Spulen und ohne Stecker. / Sans bobines et sans connecteurs.

Solenoid pneumatic valve 5/2 bistable

Válvulas con acc. eléctrico - 5/2 biestable

Pneumat. Magnetventil 5/2 bistabil

Vannes 5/2 avec actionnement électrique bi-stable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	BODY CUERPO	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100090	1/8" BSP	1/8"	8	42,57
NEU100093	1/8" BSP	1/4"	8	35,28
NEU100095	1/4" BSP	1/4"	8	37,49
NEU100100	3/8" BSP	3/8"	8	40,68
NEU100105	1/2" BSP	1/2"	8	70,17

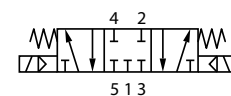
Without coils and without connectors. / Sin bobinas y sin conectores. / Ohne Spulen und ohne Stecker. / Sans bobines et sans connecteurs.

Solenoid pneumatic valve 5/3 closed center

Válvulas con acc. eléctrico - 5/3 centro cerrado

Pneumat. Magnetventil Gleichstrom

Vannes 5/3 avec actionnement électrique centre fermé



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	BODY CUERPO	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100110	1/8" BSP	1/8"	8	73,36
NEU100113	1/8" BSP	1/4"	8	74,22
NEU100115	1/4" BSP	1/4"	8	93,96
NEU100118	3/8" BSP	3/8"	8	111,00
NEU100120	1/2" BSP	1/2"	8	112,85

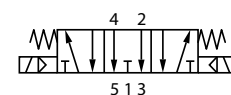
Without coils and without connectors. / Sin bobinas y sin conectores. / Ohne Spulen und ohne Stecker. / Sans bobines et sans connecteurs.

Solenoid pneumatic valve 5/3 open center

Válvulas con acc. eléctrico - 5/3 centro abierto

Pneumat. Magnetventil Open Center

Vannes 5/3 avec actionnement électrique centre ouvert



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	BODY CUERPO	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100125	1/8" BSP	1/8"	8	76,20
NEU100128	1/8" BSP	1/4"	8	77,97
NEU100130	1/4" BSP	1/4"	8	74,70
NEU100133	3/8" BSP	3/8"	8	93,79
NEU100135	1/2" BSP	1/2"	8	137,06

Without coils and without connectors. / Sin bobinas y sin conectores. / Ohne Spulen und ohne Stecker. / Sans bobines et sans connecteurs.

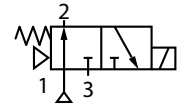
Solenoid pneumatic valve 3/2 normally open



Válvulas con acc. eléctrico 3/2 - normalmente abierta

Pneumat. Magnetventil normal offen

Vannes avec actionnement électrique 3/2 normalement ouverte



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	BODY CUERPO	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100620	1/8" BSP	1/8"	8	27,54
NEU100623	1/8" BSP	1/4"	8	19,60
NEU100625	1/4" BSP	1/4"	8	22,96
NEU100628	3/8" BSP	3/8"	8	26,20
NEU100630	1/2" BSP	1/2"	8	55,49

Without coils and without connectors. / Sin bobinas y sin conectores. / Ohne Spulen und ohne Stecker. / Sans bobines et sans connecteurs.

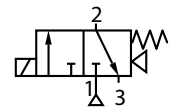
Solenoid pneumatic valve 3/2 normally closed



Válvulas con acc. eléctrico 3/2 - normalmente cerrada

Pneumat. Magnetventil normal geschlossen

Vannes avec actionnement électrique 3/2 normalement fermée



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	BODY CUERPO	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100600	1/8" BSP	1/8"	8	26,61
NEU100603	1/8" BSP	1/4"	8	20,83
NEU100605	1/4" BSP	1/4"	8	21,03
NEU100608	3/8" BSP	3/8"	8	26,20
NEU100610	1/2" BSP	1/2"	8	50,82

Without coils and without connectors. / Sin bobinas y sin conectores. / Ohne Spulen und ohne Stecker. / Sans bobines et sans connecteurs.

Coils



Bobinas

Spulen

Bobines

Part n° Referencia	COIL BOBINA	POWER POTENCIA	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
NEU100220	STANDARD	3.0	12 VDC	7,22
NEU100221	1/8	2.8	12 VDC	7,22
NEU100225	STANDARD	3.0	24 VDC	6,57
NEU100226	1/8	2.8	24 VDC	6,95
NEU100230	STANDARD	4.0	24 VAC	7,22
NEU100231	1/8	3.0	24 VAC	7,22
NEU100235	STANDARD	4.0	110 VAC	7,22
NEU100236	1/8	3.0	110 VAC	7,22
NEU100240	STANDARD	4.0	220 VAC	6,57
NEU100241	1/8	3.0	220 VAC	7,22

Connectors



Conectores

Verbinder

Connecteurs

Part n° Referencia	CONECTOR	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
NEU100215AC	STANDARD	AC	2,67
NEU100215DC	STANDARD	DC	2,67
NEU100216AC	1/8	AC	2,12
NEU100216DC	1/8	DC	1,94

NEU100215... top photo and NEU100216... bottom photo / NEU100215... foto superior y NEU100216... foto inferior / NEU100215... Foto oben und NEU100216... Foto unten / NEU100215... photo du haut y NEU100216... photo du bas

CONTROL VALVES

Válvulas de maniobra

Stellventile

Valves de manoeuvre

TrAie®**Subplates for pneumatic valves 3/2**

Placas base para válvulas neumáticas 3/2

Grundplatten für Pneumatikventile 3/2

Embases pour valves pneumatiques 3/2

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	ELEMENTS NR. N° ELEMENTOS	€
NEU100800	1/8" BSP	2	12,98
NEU100805	1/8" BSP	3	18,16
NEU100810	1/8" BSP	4	23,42
NEU100815	1/8" BSP	5	28,59
NEU100820	1/8" BSP	6	33,77
NEU100825	1/8" BSP	7	39,03
NEU100830	1/8" BSP	8	42,65
NEU100835	1/4" BSP	2	12,98
NEU100840	1/4" BSP	3	18,16
NEU100845	1/4" BSP	4	23,42
NEU100850	1/4" BSP	5	28,59
NEU100855	1/4" BSP	6	33,77
NEU100860	1/4" BSP	7	39,03
NEU100865	1/4" BSP	8	44,21
NEU100870	3/8" BSP	2	22,23
NEU100875	3/8" BSP	3	31,14
NEU100880	3/8" BSP	4	39,96
NEU100885	3/8" BSP	5	48,87
NEU100890	3/8" BSP	6	57,70
NEU100895	3/8" BSP	7	66,60
NEU100900	3/8" BSP	8	75,43
NEU100905	1/2" BSP	2	42,25
NEU100910	1/2" BSP	3	59,65
NEU100915	1/2" BSP	4	77,04
NEU100920	1/2" BSP	5	94,35
NEU100925	1/2" BSP	6	111,74
NEU100930	1/2" BSP	7	129,05
NEU100935	1/2" BSP	8	146,44

Subplates for pneumatic valves 5/2 & 5/3

Placas base para válvulas neumáticas 5/2, 5/3

Grundplatten für Pneumatikventile 5/2, 5/3

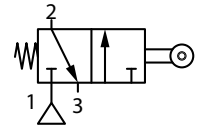
Plaques pour valves pneumatiques 5/2 et 5/3

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	ELEMENTS NR. N° ELEMENTOS	€
NEU100940	1/8" BSP	2	12,98
NEU100945	1/8" BSP	3	18,16
NEU100950	1/8" BSP	4	23,42
NEU100955	1/8" BSP	5	28,59
NEU100960	1/8" BSP	6	33,77
NEU100965	1/8" BSP	7	39,03
NEU100970	1/8" BSP	8	44,21
NEU100975	1/4" BSP	2	11,88
NEU100980	1/4" BSP	3	16,63
NEU100985	1/4" BSP	4	21,38
NEU100990	1/4" BSP	5	26,13
NEU100995	1/4" BSP	6	30,88
NEU101000	1/4" BSP	7	35,64
NEU101005	1/4" BSP	8	39,03
NEU101010	3/8" BSP	2	18,50
NEU101015	3/8" BSP	3	25,88
NEU101020	3/8" BSP	4	33,26
NEU101025	3/8" BSP	5	40,73
NEU101030	3/8" BSP	6	48,11
NEU101035	3/8" BSP	7	55,49
NEU101040	3/8" BSP	8	62,87
NEU101045	1/2" BSP	2	37,08
NEU101050	1/2" BSP	3	51,93
NEU101055	1/2" BSP	4	66,77
NEU101060	1/2" BSP	5	81,62
NEU101065	1/2" BSP	6	96,47
NEU101070	1/2" BSP	7	111,32
NEU101075	1/2" BSP	8	126,17



Fixed roller 3/2 monostable normally closed

Válvulas de rodillo 3/2 monoestable normalmente cerrada
 Rollenventil 3/2 beide Richt. monostabil,normal geschlossen
 Vannes à rouleau 3/2 monostable normalement fermée

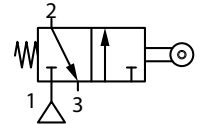


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
NEU100370	1/8" BSP	3/2 Monostable NC	16,01



Fixed roller 3/2 monostable normally closed

Válvulas de rodillo bidireccional 3/2 monoestable normalmente cerrada
 Rollenventil 3/2 beide Richt. monostabil,normal geschlossen
 Vannes à rouleau bidirectionnel 3/2 monostable normalement fermée

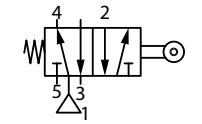


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
NEU100375	1/8" BSP	3/2 Monostable N.C.	23,24
NEU100380	1/4" BSP	3/2 Monostable N.C.	23,24



Fixed roller 5/2 monostable

Válvulas de rodillo bidireccional 5/2 monoestable
 Rollenventil 5/2 beide Richt. monostabil
 Vannes à rouleau bidirectionnel 5/2 monostable

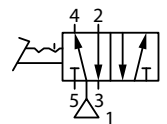


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
NEU100390	1/8" BSP	5/2 Monostable	25,82
NEU100395	1/4" BSP	5/2 Monostable	25,96



Pneumatic foot pedal 5/2 bistable with protection

Pedales neumáticos 5/2 biestable con protección
 Pneumatisches Fußpedal 5/2 bistabil mit Schutz
 Pédales pneumatiques 5/2 bistable avec protection

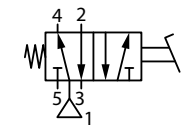


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
PC 1/4 B	1/4" BSP	12	62,74



Pneumatic foot pedal 5/2 monostable without protection

Pedales neumáticos 5/2 monoestable sin protección
 Pneumatisches Fußpedal 5/2 monostabil ohne Schutz
 Pédales pneumatiques monostable 5/2 sans protection

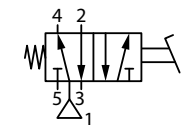


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
PS 1/4	1/4" BSP	12	45,95



Pneumatic foot pedal 5/2 monostable with protection

Pedales neumáticos 5/2 monoestable con protección
 Pneumatisches Fußpedal 5/2 monostabil mit Schutz
 Pédales pneumatiques 5/2 monostable avec protection



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
PC 1/4 M	1/4" BSP	12	56,82

CONTROL VALVES

Válvulas de maniobra

Stellventile

Valves de manoeuvre

TrAie®**Electric foot pedal**

Pedales eléctricos

Elektrisches Fußpedal

Pédales électriques

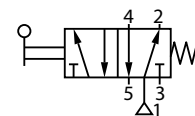
Part n° Referencia	Switch Interrupor	€
PML	15 A - 220 VCA	54,06

Manual pneumatic valve 5/2 monostable

Válvulas con acc. palanca 5/2 monoestable

Pneumat. Magnetventil 5/2 monostabil

Vanne avec actionnement par levier 5/2 monostables



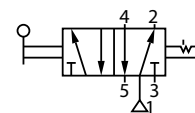
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100505	1/8" BSP	8	34,65
NEU100510	1/4" BSP	8	50,73
NEU100515	3/8" BSP	8	53,35
NEU100518	1/2" BSP	8	57,81

Manual pneumatic valve 5/2 bistable

Válvulas con acc. palanca 5/2 biestable

Pneumat. Magnetventil 5/2 bistabil

Vanne avec actionnement par levier 5/2 bistables



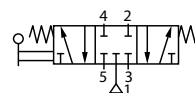
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100520	1/8" BSP	8	31,40
NEU100525	1/4" BSP	8	27,10
NEU100530	3/8" BSP	8	29,74
NEU100533	1/2" BSP	8	58,73

Manual pneumatic valve 5/3 closed center monostable

Válvulas con acc. palanca 5/3 centro cerrado monoestable

Pneumat. Magnetventil 5/3 Zentrum geschlossen monostabil

Vanne avec actionnement par levier 5/3 monostables



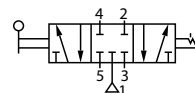
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100535	1/8" BSP	8	45,60
NEU100540	1/4" BSP	8	51,07
NEU100545	3/8" BSP	8	61,41
NEU100548	1/2" BSP	8	60,91

Manual pneumatic valve 5/3 closed center bistable

Válvulas con acc. palanca 5/3 centro cerrado biestable

Pneumat. Magnetventil 5/3 Zentrum geschlossen bistabil

Vanne avec actionnement par levier 5/3 centre fermé bistables



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100565	1/8" BSP	8	48,21
NEU100570	1/4" BSP	8	49,64
NEU100575	3/8" BSP	8	51,69
NEU100578	1/2" BSP	8	58,81

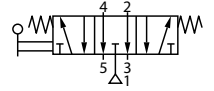


Manual pneumatic valve 5/3 open center monostable

Válvulas con acc. palanca 5/3 centro abierto monoestable

Pneumat. Magnetventil 5/3 Zentrum offen monostabil

Vanne avec actionnement par levier 5/3 centre ouvert monostables



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100550	1/8" BSP	8	46,31
NEU100555	1/4" BSP	8	50,57
NEU100560	3/8" BSP	8	50,57
NEU100563	1/2" BSP	8	58,65

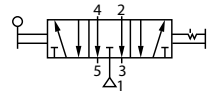


Manual pneumatic valve 5/3 open center bistable

Válvulas con acc. palanca 5/3 centro abierto biestable

Pneumat. Magnetventil 5/3 Zentrum offen bistabil

Vanne avec actionnement par levier 5/3 centre ouvert bistables



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100580	1/8" BSP	8	41,36
NEU100585	1/4" BSP	8	50,57
NEU100590	3/8" BSP	8	50,57
NEU100593	1/2" BSP	8	58,73

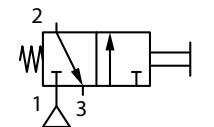


Shrouded push button 3/2 normally closed

Válvulas pulsador raso 3/2 normalmente cerrada

Drucktaster eingelassen 3/2 normal geschlossen

Vannes à poussoir court 3/2 normalement fermée



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100260	1/8" BSP	8	18,54

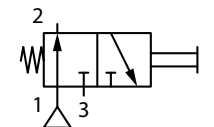


Shrouded push button 3/2 normally open

Válvulas pulsador raso 3/2 normalmente abierta

Drucktaster eingelassen 3/2 normal offen

Vannes à poussoir court 3/2 normalement ouverte



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100270	1/8" BSP	8	25,57

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

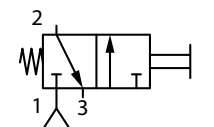


Shrouded push button 3/2 normally closed

Válvulas pulsador raso 3/2 normalmente cerrada

Drucktaster eingelassen 3/2 normal geschlossen

Vannes à poussoir court 3/2 normalement fermée



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100280	1/4" BSP	8	24,29

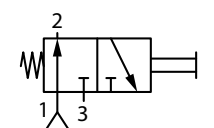


Shrouded push button 3/2 normally open

Válvulas pulsador raso 3/2 normalmente abierta

Drucktaster eingelassen 3/2 normal offen

Vannes à poussoir court 3/2 normalement ouverte



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100290	1/8" BSP	8	32,08

Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

CONTROL VALVES

Válvulas de maniobra

Stellventile

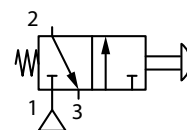
Valves de manoeuvre

TrAie®**Push button 3/2 normally closed**

Válvulas pulsador normal 3/2 normalmente cerrada

Drucktaster 3/2 normal geschlossen

Vannes à poussoir 3/2 normalement fermée



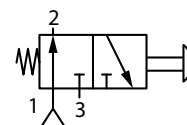
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100300	1/8" BSP	8	17,06

**Push button 3/2 normally open**

Válvulas pulsador normal 3/2 normalmente abierta

Drucktaster 3/2 normal offen

Vannes à poussoir 3/2 normalement ouverte



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100305	1/8" BSP	8	27,79

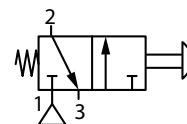
Until end of stock / Hasta fin de existencias / Bis zum Ende des Lagerbestandes / Jusqu'à la fin du stock

**Push button 3/2 normally closed**

Válvulas pulsador normal 3/2 normalmente cerrada

Drucktaster 3/2 normal geschlossen

Vannes à poussoir 3/2 normalement fermée



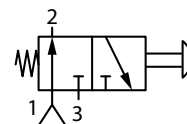
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100310	1/4" BSP	8	25,77

**Push button 3/2 normally open**

Válvulas pulsador normal 3/2 normalmente abierta

Drucktaster 3/2 normal offen

Vannes à poussoir 3/2 normalement ouverte



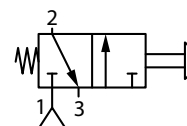
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100315	1/4" BSP	8	33,46

**Head push button 3/2 normally closed**

Válvulas pulsador emergencia 3/2 normalmente cerrada

Kopfdrucktaster 3/2 normal geschlossen

Vannes à poussoir d'urgence 3/2 normalement fermée



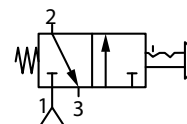
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100320	1/8" BSP	8	16,66

**Head push button 3/2 normally closed**

Válvulas pulsador emergencia 3/2 biestable normalmente cerrada

Kopfdrucktaster 3/2 normal geschlossen bistabil

Vannes à poussoir d'urgence 3/2 normalement fermée

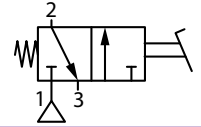


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100330	1/8" BSP	8	23,16



Selector valves rotating lever 3/2 bistable

Válvulas selectoras palanca giratoria 3/2 biestable
 Mehrwegeventil mit beweglichem Hebel 3/2 bistabil
 Vannes sélectrices à levier tournant 3/2 bistable

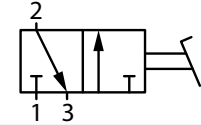


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100340	1/8" BSP	8	16,66



Selector valves rotating lever 3/2 bistable

Válvulas selectoras palanca giratoria 3/2 biestable
 Mehrwegeventil mit beweglichem Hebel 3/2 bistabil
 Vannes sélectrices à levier tournant 3/2 bistable

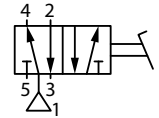


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100345	1/8" BSP	8	27,52



Selector valves rotating lever 5/2 bistable

Válvulas selectoras palanca giratoria 5/2 biestable
 Mehrwegeventil mit beweglichem Hebel 5/2 bistabil
 Vannes sélectrices à levier tournant 5/2 bistable

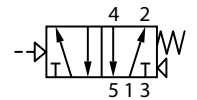


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100350	1/8" BSP	8	27,14



Pneumatic control valve 5/2 monoestable

Válvulas con acc. neumático 5/2 monoestable
 Pneumatische Einfachabsperrentile 5/2
 Vannes avec actionnement pneum.5/2 monostable

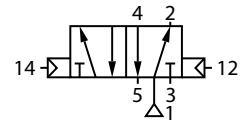


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100000	1/8" BSP	8	23,44
NEU100005	1/4" BSP	8	22,29
NEU100010	3/8" BSP	8	27,33
NEU100015	1/2" BSP	8	43,39



Pneumatic control valve 5/2 bistable

Válvulas con acc. neumático 5/2 biestable
 Pneumatische Doppelabsperrentile 5/2
 Vannes avec actionnement pneum. 5/2 bistable

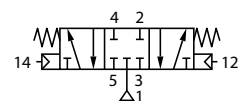


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100020	1/8" BSP	8	38,02
NEU100025	1/4" BSP	8	33,04
NEU100030	3/8" BSP	8	38,40
NEU100035	1/2" BSP	8	62,75



Pneumatic control valve 5/3 closed center

Válvulas con acc. neumático 5/3 centro cerrado
 Pneumatische Ventile 5/3 Gleichstrom
 Vannes avec actionnement pneum. 5/3 centre fermé



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100040	1/8" BSP	8	79,86
NEU100045	1/4" BSP	8	66,34
NEU100050	1/2" BSP	8	89,54

CONTROL VALVES

Válvulas de maniobra

Stellventile

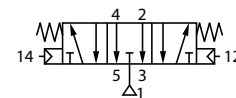
Valves de manoeuvre

TrAie®**Pneumatic control valve 5/3 open center**

Válvulas con acc. neumático 5/3 centro abierto

Pneumatische Ventile 5/3 Wechselstrom

Vannes avec actionnement pneum. 5/3 centre ouvert



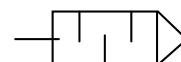
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	€
NEU100055	1/8" BSP	8	87,67
NEU100060	1/4" BSP	8	69,08
NEU100065	1/2" BSP	8	98,47

**Nickel-plated brass silencer (long)**

Silenciador bronce largo

Schalldämpfer aus vernickeltem Messing (lang) BSP

Silencieux en bronze long



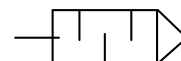
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
SE 1/8	1/8" BSP	0,77
SE 1/4	1/4" BSP	4,21
SE 3/8	3/8" BSP	7,48
SE 1/2	1/2" BSP	9,78

**Nickel-plated brass silencer (short)**

Silenciador bronce corto

Schalldämpfer aus vernickeltem Messing (kurz) BSP

Silencieux en bronze court



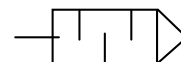
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
SCQ 1/8	1/8" BSP	2,45
SCQ 1/4	1/4" BSP	3,59
SCQ 3/8	3/8" BSP	6,51
SCQ 1/2	1/2" BSP	9,59

**Steel braid silencer**

Silenciador malla acero

Stahlgeflechtsschalldämpfer BSP

Silencieux tresse acier



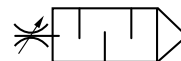
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
SFE 1/8	1/8" BSP	0,77
SFE 1/4	1/4" BSP	1,11
SFE 3/8	3/8" BSP	1,36
SFE 1/2	1/2" BSP	1,96

**Regulator silencer**

Silenciador regulable

Regelbarer Schalldämpfer BSP

Silencieux réglable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX. (bar)	€
SVE 1/8	1/8" BSP	12	5,87
SVE 1/4	1/4" BSP	12	6,49
SVE 3/8	3/8" BSP	12	10,78
SVE 1/2	1/2" BSP	12	12,07

CONTROL VALVES

Válvulas de maniobra

Stellventile

Valves de manoeuvre

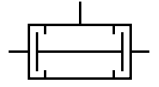
Sleeve valves



Válvula de paso corredera 3 vías

Hülsevenventile

Vannes de passage tiroir 3 voies



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
6060 1/8	1/8" BSP	10	24,22
6060 1/4	1/4" BSP	10	30,02
6060 3/8	3/8" BSP	10	38,57
6060 1/2	1/2" BSP	10	48,61

Drain valve



Grifo purga

Abflussventil

Robinet de purge

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
16A 1/8	1/8" BSP	4,77
16A 1/4	1/4" BSP	5,33
16A 3/8	3/8" BSP	5,17
16A 1/2	1/2" BSP	6,28

Nebulizer



Nebulizador

Zerstäuber

Brumificateur

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	WORK PRESSURE (bar) PRESION TRABAJO (bar)	DETAILS DETALLES	€
NEU100501	M5	3-8	Cuadrado / Square	91,72

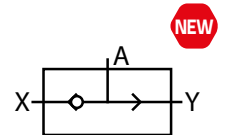
Pneumatic shuttle valve



Válvula Selectora Circuito

Schaltkreis des Umschaltventils

Valve pneumatique sélectrice à bille



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	€
NEU100502	1/8"	*
NEU100503	1/4"	*
NEU100504	3/8"	*

PNEUMATIC VALVES IN LINE

Válvulas neumáticas en línea
Zusatzventile
Valves pneumatiques en ligne

**Mini ball valve female - female**

Válvula bola mini H-H
Mini-Kugelhahn w-w
Robinet mini femelle - femelle

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
6300 1/8	1/8" BSP	20	12,80
6300 1/4	1/4" BSP	20	13,34
6300 3/8	3/8" BSP	20	13,98
6300 1/2	1/2" BSP	20	18,27

**Mini ball valve male - female BSPT**

Válvula bola mini M-H BSPT
Mini-Kugelhahn m-w BSPT
Robinet mini mâle - femelle BSPT

Part n° Referencia	MALE THREAD ROSCA MACHO	FEMALE THREAD ROSCA HEMBRA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
6310 1/8	1/8" BSPT	1/8" BSP	20	10,98
6310 1/4	1/4" BSPT	1/4" BSP	20	11,42
6310 3/8	3/8" BSPT	3/8" BSP	20	11,83
6310 1/2	1/2" BSPT	1/2" BSP	20	19,94

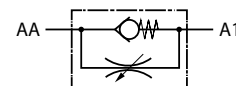
**Mini ball valve female - female hexagonal**

Válvula bola mini hexagonal H-H
Mini-Kugelhahn w-w
Robinet mini hexagonal femelle - femelle

Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
6065 1/8	1/8" BSP	20	13,27
6065 1/4	1/4" BSP	20	12,64
6065 3/8	3/8" BSP	20	12,14
6065 1/2	1/2" BSP	20	15,25

**Unidirectional flow regulator**

Regulador flujo unidireccional
Drosselventil in eine Richtung BSP
Régulateur de débit unidirectionnel



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
8850 1/8	1/8" BSP	10	20,92
8850 1/4	1/4" BSP	10	27,90
8850 3/8	3/8" BSP	10	56,44
8850 1/2	1/2" BSP	10	61,79

**Bidirectional flow regulator**

Regulador flujo bidireccional
Drosselventil in beide Richtungen BSP
Régulateur de débit bidirectionnel



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. (bar)	€
8860 1/8	1/8" BSP	10	20,92
8860 1/4	1/4" BSP	10	27,90
8860 3/8	3/8" BSP	10	56,44
8860 1/2	1/2" BSP	10	61,79

PNEUMATIC VALVES IN LINE

Válvulas neumáticas en línea

Zusatzventile

Valves pneumatiques en ligne

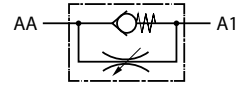


Unidirectional flow restrictor valve (hand control)

Regulador flujo (regulación pomo)

Drosselventil zylindrisch schnell BSP

Régulateur de débit unidirectionnel (contrôle manuel)



Part n° Referencia	PIPE TUBO	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
8965 6/4 1/8	6/4 mm	1/8" BSP	10	19,87
8965 6/4 1/4	6/4 mm	1/4" BSP	10	23,25
8965 8/6 1/8	8/6 mm	1/8" BSP	10	19,70
8965 8/6 3/8	8/6 mm	3/8" BSP	10	32,56
8965 10/8 3/8	10/8 mm	3/8" BSP	10	29,38
8965 12/10 3/8	12/10 mm	3/8" BSP	10	35,93
8965 12/10 1/2	12/10 mm	1/2" BSP	10	44,97

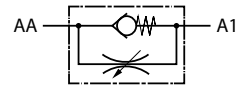


Unidirectional flow restrictor valve (screwdriver control)

Regulador flujo (regulación tornillo)

Drosselventil zylindrisch BSP

Régulateur de débit unidirectionnel (contrôle tournavis)



Part n° Referencia	PIPE TUBO	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
8953 6 1/8	6/4 mm	1/8" BSP	10	24,82
8953 6 1/4	6/4 mm	1/4" BSP	10	26,83
8953 8 1/8	8/6 mm	1/8" BSP	10	24,82
8953 8 1/4	8/6 mm	1/4" BSP	10	26,83
8953 10 1/4	10/8 mm	1/4" BSP	10	27,73
8953 10 3/8	10/8 mm	3/8" BSP	10	40,79
8953 12 3/8	12/10 mm	3/8" BSP	10	40,79
8953 12 1/2	12/10 mm	1/2" BSP	10	52,19

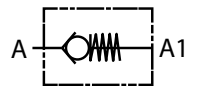


Check valve valve female - female

Antirretorno H-H

Antirückschlagventil H-H BSP

Antiretour femelle - femelle



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
6062 1/8	1/8" BSP	8	13,54
6062 1/4	1/4" BSP	8	16,73
6062 3/8	3/8" BSP	8	36,46
6062 1/2	1/2" BSP	8	37,49

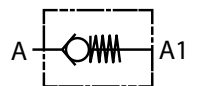


Check valve valve female - female with membrane

Antirretorno H-H con membrana

Antirückschlagventil H-H BSP mit Membran

Antiretour femelle - femelle avec membrane



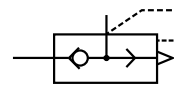
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MAX. PRESSURE (bar) PRESION MAX.(bar)	€
6036 3/8	3/8" BSP	15	15,96
6036 1/2	1/2" BSP	15	16,24
6036 3/4	3/4" BSP	15	22,29
6036 1	1" BSP	15	28,65

PNEUMATIC VALVES IN LINE

Válvulas neumáticas en línea
Zusatzventile
Valves pneumatiques en ligne

**Quick exhaust valves**

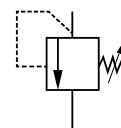
Válvula de escape rápido BSP
Schnellauslassventile
Vannes d'échappement rapide



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	Max. Press. (bar) Pres. max. (bar)	€
6050 1/8	1/8" BSP	10	16,45
6050 1/4	1/4" BSP	10	21,53
6050 3/8	3/8" BSP	10	28,68
6050 1/2	1/2" BSP	10	41,11

Adjustable relief valve

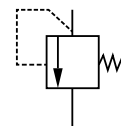
Válvula seguridad regulable BSP
Sicherheitsregelventil BSP
Vannes de sécurité réglable



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PRESSURE (Bar) TARAJE (BAR)	€
VS 1/8 8-12	1/8" BSP	8 - 12	10,21
VS 1/8 13-16	1/8" BSP	13 - 16	10,21
VS 1/4 8-12	1/4" BSP	8 - 12	11,58
VS 1/4 13-16	1/4" BSP	13 - 16	11,58
VS 3/8 8-12	3/8" BSP	8 - 12	17,77
VS 3/8 13-16	3/8" BSP	13 - 16	17,77
VS 1/2 0.5-5	1/2" BSP	0,5 - 5	22,44
VS 1/2 8-12	1/2" BSP	8 - 12	22,44
VS 1/2 13-16	1/2" BSP	13 - 16	22,44
VS 3/4 8-12	3/4" BSP	8 - 12	76,72
VS 3/4 13-16	3/4" BSP	13 - 16	76,72
VS 1 8-12	1" BSP	8 - 12	88,53
VS 1 13-16	1" BSP	13 - 16	88,53

Relief valve

Válvula seguridad taraje fijo BSP
Sicherheitsventil BSP
Vannes de sécurité tarage fixe



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	PRESSURE (Bar) TARAJE (BAR)	€
VSN 1/8 10	1/8" BSP	10	21,98
VSN 1/8 12	1/8" BSP	12	21,98
VSN 1/4 8	1/4" BSP	8	22,97
VSN 1/4 10	1/4" BSP	10	22,97
VSN 1/4 12	1/4" BSP	12	22,97
VSN 1/4 15	1/4" BSP	15	22,97
VSN 3/8 8	3/8" BSP	8	32,24
VSN 3/8 10	3/8" BSP	10	32,24
VSN 3/8 12	3/8" BSP	12	32,24
VSN 3/8 15	3/8" BSP	15	32,24
VSN 1/2 8	1/2" BSP	8	39,98
VSN 1/2 10	1/2" BSP	10	39,98
VSN 1/2 12	1/2" BSP	12	39,98
VSN 1/2 15	1/2" BSP	15	39,98
VSN 3/4 8	3/4" BSP	8	118,03
VSN 3/4 10	3/4" BSP	10	118,03
VSN 3/4 12	3/4" BSP	12	118,03
VSN 3/4 15	3/4" BSP	15	118,03
VSN 1 8	1" BSP	8	147,54
VSN 1 10	1" BSP	10	147,54
VSN 1 12	1" BSP	12	147,54
VSN 1 15	1" BSP	15	147,54

RACORES INOXIDABLE

STAINLESS STEEL FITTINGS



www.dicsaes.com

CONEXIONES PARA FLEXIBLES
TUBO RÍGIDO
RACORES DIN 2353
RACORES JIC 37°
BRIDAS SAE
RACORES SOLDABLES
ADAPTADORES BSP

ADAPTADORES NPT
ADAPTADORES O-RING BOSS
ADAPTADORES ORFS
RACORES INDUSTRIALES
ENCHUFES RÁPIDOS
LLAVES DE PASO
COMPONENTES HIDRÁULICOS

CRIMP FITTINGS FOR HOSES
RIGID PIPE
DIN 2353 PIPE FITTINGS
FLARE FITTINGS JIC 37°
SAE FLANGES
WELDING FITTINGS
BSP ADAPTORS

NPT ADAPTORS
O-RING BOSS ADAPTORS
ORFS ADAPTORS
INDUSTRIAL FITTINGS
QUICK COUPLINGS
BALL VALVES
HYDRAULIC COMPONENTS

LOW PRESSURE VALVES | **333**

Válvulas de corte baja presión
Niederdruckventile
Vannes à clapet basse pression



03

| LOW PRESSURE VALVES

Válvulas de corte baja presión

Absperrventile

Vannes à clapet basse pression



TU TIENDA ONLINE YOUR ONLINE SHOP



**CONOCE NUESTRA WEB
VISIT OUR WEBSITE**



**MAYOR PRODUCTIVIDAD
IMPROVE BUSINESS PRODUCTIVITY**

**CONSULTA STOCK
REAL TIME STOCK TRACK**



**ESTADO DE TU PEDIDO
FOLLOW-UP YOUR ORDER STATUS**

**INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL INFORMATION**



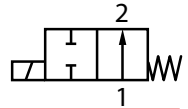


Low pressure valve with solenoid normally open

Válvula corte baja presión con bobina normalmente abierta

Niederdruckventile mit Spule normal offen

Vanne à clapet basse pression avec bobine normalement ouverte



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MÍN. PRESS. (bar) PRESIÓN MÍN. (bar)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	AIR MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. AIRE (bar)	€
VCBP14NA12CC	1/4" BSP	0	12 VDC	15	122,80
VCBP38NA12CC	3/8" BSP	0,5	12 VDC	8	211,05
VCBP12NA12CC	1/2" BSP	0,5	12 VDC	8	213,65
VCBP34NA12CC	3/4" BSP	0,5	12 VDC	8	230,02
VCBP1NA12CC	1" BSP	0,5	12 VDC	8	240,44
VCBP14NA24CC	1/4" BSP	0	24 VDC	15	122,80
VCBP38NA24CC	3/8" BSP	0,5	24 VDC	8	211,05
VCBP12NA24CC	1/2" BSP	0,5	24 VDC	8	213,65
VCBP34NA24CC	3/4" BSP	0,5	24 VDC	8	230,02
VCBP1NA24CC	1" BSP	0,5	24 VDC	8	240,44
VCBP14NA24CA	1/4" BSP	0	24 VAC	15	122,80
VCBP38NA24CA	3/8" BSP	0,5	24 VAC	8	211,05
VCBP12NA24CA	1/2" BSP	0,5	24 VAC	8	213,65
VCBP34NA24CA	3/4" BSP	0,5	24 VAC	8	230,02
VCBP1NA24CA	1" BSP	0,5	24 VAC	8	240,44
VCBP14NA110CA	1/4" BSP	0	110 VAC	15	122,80
VCBP38NA110CA	3/8" BSP	0,5	110 VAC	8	211,05
VCBP12NA110CA	1/2" BSP	0,5	110 VAC	8	213,65
VCBP34NA110CA	3/4" BSP	0,5	110 VAC	8	230,02
VCBP1NA110CA	1" BSP	0,5	110 VAC	8	240,44
VCBP14NA220CA	1/4" BSP	0	220 VAC	15	122,80
VCBP38NA220CA	3/8" BSP	0,5	220 VAC	8	211,05
VCBP12NA220CA	1/2" BSP	0,5	220 VAC	8	213,65
VCBP34NA220CA	3/4" BSP	0,5	220 VAC	8	230,02
VCBP1NA220CA	1" BSP	0,5	220 VAC	8	240,44

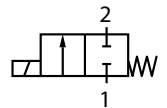


Low pressure valve with solenoid normally closed

Válvula corte baja presión con bobina normalmente cerrada

Niederdruckventile mit Spule normal geschlossen

Vanne à clapet basse pression avec bobine normalement fermée



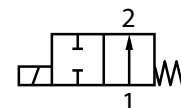
Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MÍN. PRESS. (bar) PRESIÓN MÍN. (bar)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	AIR MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. AIRE (bar)	€
VCBP14NC12CC	1/4" BSP	0	12 VDC	16	122,81
VCBP38NC12CC	3/8" BSP	0,5	12 VDC	16	151,84
VCBP12NC12CC	1/2" BSP	0,5	12 VDC	16	158,22
VCBP34NC12CC	3/4" BSP	0,5	12 VDC	13	135,59
VCBP1NC12CC	1" BSP	0,5	12 VDC	10	187,60
VCBP14NC24CC	1/4" BSP	0	24 VDC	16	122,81
VCBP38NC24CC	3/8" BSP	0,5	24 VDC	16	151,84
VCBP12NC24CC	1/2" BSP	0,5	24 VDC	16	153,10
VCBP34NC24CC	3/4" BSP	0,5	24 VDC	13	135,59
VCBP1NC24CC	1" BSP	0,5	24 VDC	10	202,96
VCBP14NC24CA	1/4" BSP	0	24 VAC	18	122,81
VCBP38NC24CA	3/8" BSP	0,5	24 VAC	18	136,48
VCBP12NC24CA	1/2" BSP	0,5	24 VAC	18	168,65
VCBP34NC24CA	3/4" BSP	0,5	24 VAC	16	135,59
VCBP1NC24CA	1" BSP	0,5	24 VAC	12	187,60
VCBP14NC110CA	1/4" BSP	0	110 VAC	18	122,81
VCBP38NC110CA	3/8" BSP	0,5	110 VAC	18	136,48
VCBP12NC110CA	1/2" BSP	0,5	110 VAC	18	158,22
VCBP34NC110CA	3/4" BSP	0,5	110 VAC	16	135,59
VCBP1NC110CA	1" BSP	0,5	110 VAC	12	187,60
VCBP14NC220CA	1/4" BSP	0	220 VAC	18	122,81
VCBP38NC220CA	3/8" BSP	0,5	220 VAC	18	136,48
VCBP12NC220CA	1/2" BSP	0,5	220 VAC	18	158,22
VCBP34NC220CA	3/4" BSP	0,5	220 VAC	16	135,59
VCBP1NC220CA	1" BSP	0,5	220 VAC	12	202,96

LOW PRESSURE VALVES

Válvulas de corte baja presión
Niederdruckventile
Vannes à clapet basse pression

TrAie®**Low pressure valve without solenoid normally open**

Válvula corte baja presión sin bobina normalmente abierta
Niederdruckventile ohne Spule normal offen
Vanne à clapet basse pression sans bobine normalement ouverte

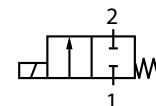


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MÍN. PRESS. (bar) PRESIÓN MÍN. (bar)	VAC MAX PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. VAC (bar)	VDC MAX PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. VDC (bar)	€
VCBP14NA	1/4" BSP*	0	16	10	72,04
VCBP38NA	3/8" BSP	0,5	16	10	105,95
VCBP12NA	1/2" BSP	0,5	16	10	108,15
VCBP34NA	3/4" BSP	0,5	12	10	144,37
VCBP1NA	1" BSP	0,5	12	18	154,79
VCBP114NA	1"1/4 BSP	0,5	10	10	311,97
VCBP112NA	1"1/2 BSP	0,5	10	10	306,57
VCBP2NA	2" BSP	0,5	10	10	*

*Consult us / *Consultar / *Auf Anfrage / *Consultez-nous

**Low pressure valve without solenoid- normally closed**

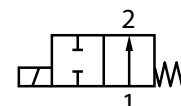
Válvula corte baja presión sin bobina normalmente cerrada
Niederdruckventile ohne Spule normal geschlossen
Vanne à clapet basse pression sans bobine normalement fermée



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MÍN. PRESS. (bar) PRESIÓN MÍN. (bar)	VAC MAX PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. VAC (bar)	VDC MAX PRESSURE (Bar) PRESIÓN MAX. VDC (bar)	€
VCBP14NC	1/4" BSP	0	18	16	72,06
VCBP38NC	3/8" BSP	0,5	18	16	74,55
VCBP12NC	1/2" BSP	0,5	18	16	96,29
VCBP34NC	3/4" BSP	0,5	16	13	87,18
VCBP1NC	1" BSP	0,5	12	10	148,74
VCBP114NC	1"1/4 BSP	0,5	10	10	259,94
VCBP112NC	1"1/2 BSP	0,5	10	10	283,08
VCBP2NC	2" BSP	0,5	10	10	429,87

**316 S.S. Low pressure valve with solenoid normally open**

Válvulas corte baja presión INOX 316 normalmente abierta con bobina
Niederdruckventile mit Spule 316 S.S. normal offen
Vanne à clapet basse pression INOX 316 normalement ouverte avec bobine



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MÍN. PRESS. (bar) PRESIÓN MÍN. (bar)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	AIR MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. AIRE (bar)	€
Z VCBP14NA12CC	1/4" BSP	0	12 VDC	20	160,09
Z VCBP38NA12CC	3/8" BSP	0,5	12 VDC	13	269,09
Z VCBP12NA12CC	1/2" BSP	0,5	12 VDC	13	269,09
Z VCBP14NA24CC	1/4" BSP	0	24 VDC	20	160,09
Z VCBP38NA24CC	3/8" BSP	0,5	24 VDC	13	269,09
Z VCBP12NA24CC	1/2" BSP	0,5	24 VDC	13	269,09
Z VCBP14NA24CA	1/4" BSP	0	24 VAC	20	160,09
Z VCBP38NA24CA	3/8" BSP	0,5	24 VAC	13	269,09
Z VCBP12NA24CA	1/2" BSP	0,5	24 VAC	20	269,09
Z VCBP14NA110CA	1/4" BSP	0	110 VAC	20	160,09
Z VCBP38NA110CA	3/8" BSP	0,5	110 VAC	13	269,09
Z VCBP12NA110CA	1/2" BSP	0,5	110 VAC	16	269,09
Z VCBP14NA220CA	1/4" BSP	0	220 VAC	13	160,09
Z VCBP38NA220CA	3/8" BSP	0,5	220 VAC	13	269,09
Z VCBP12NA220CA	1/2" BSP	0,5	220 VAC	13	269,09

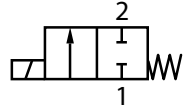
*On request / Consultar / Auf Anfrage / Sur demande

Technical data in our web / Fichas técnicas disponibles en nuestra web



316 S.S. Low pressure valve with solenoid normally closed

Válvulas corte baja presión INOX 316 normalmente cerrada con bobina
Niederdruckventile mit Spule 316 S.S. normal geschlossen
Vanne à clapet basse pression INOX 316 normalement fermée avec bobine

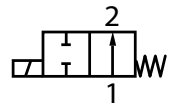


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MÍN. PRESS. (bar) PRESIÓN MÍN. (bar)	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	AIR MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. AIRE (bar)	€
Z VCBP14NC12CC	1/4" BSP	0	12 VDC	10	175,83
Z VCBP38NC12CC	3/8" BSP	0,5	12 VDC	16	172,74
Z VCBP12NC12CC	1/2" BSP	0,5	12 VDC	16	144,55
Z VCBP14NC24CC	1/4" BSP	0	24 VDC	10	175,83
Z VCBP38NC24CC	3/8" BSP	0,5	24 VDC	16	172,74
Z VCBP12NC24CC	1/2" BSP	0,5	24 VDC	16	144,55
Z VCBP14NC24CA	1/4" BSP	0	24 VAC	18	175,83
Z VCBP38NC24CA	3/8" BSP	0,5	24 VAC	16	172,74
Z VCBP12NC24CA	1/2" BSP	0,5	24 VAC	16	150,68
Z VCBP14NC110CA	1/4" BSP	0	110 VAC	10	175,83
Z VCBP38NC110CA	3/8" BSP	0,5	110 VAC	16	172,74
Z VCBP12NC110CA	1/2" BSP	0,5	110 VAC	16	158,97
Z VCBP14NC220CA	1/4" BSP	0	220 VAC	10	175,83
Z VCBP38NC220CA	3/8" BSP	0,5	220 VAC	16	172,74
Z VCBP12NC220CA	1/2" BSP	0,5	220 VAC	16	241,83



316 S.S. Low pressure valve without solenoid normally open

Válvulas corte baja presión INOX 316 normalmente abierta sin bobina
Niederdruckventile ohne Spule 316 S.S. normal offen
Vanne à clapet basse pression INOX 316 normalement ouverte sans bobine

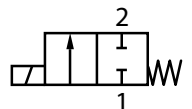


Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MÍN. PRESS. (bar) PRESIÓN MÍN. (bar)	AIR MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. AIRE (bar)	€
Z VCBP14NA	1/4" BSP	0	20	86,79
Z VCBP38NA	3/8" BSP	0,5	13	183,43
Z VCBP12NA	1/2" BSP	0,5	13	183,43



316 S.S. Low pressure valve without solenoid normally closed

Válvulas corte baja presión INOX 316 normalmente cerrada sin bobina
Niederdruckventile ohne Spule 316 S.S. normal geschlossen
Vanne à clapet basse pression INOX 316 normalement fermée sans bobine



Part n° Referencia	THREAD ROSCA	MÍN. PRESS. (bar) PRESIÓN MÍN. (bar)	AIR MAX. PRESSURE (bar) PRESIÓN MAX. AIRE (bar)	€
Z VCBP14NC	1/4" BSP	0	10	102,52
Z VCBP38NC	3/8" BSP	0,5	16	99,44
Z VCBP12NC	1/2" BSP	0,5	16	103,85

LOW PRESSURE VALVES

Válvulas de corte baja presión
Niederdruckventile
Vannes à clapet basse pression

TrAie®**Solenoid**

Bobinas válvula corte
Magnetspulen Absperrventil
Bobines

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	€
C-12CC NC	12 VDC NC	30,88
C-24CC NC	24 VDC NC	30,88
C-220CA NC	220 VAC NC	30,88
C-24CA NC	24 VAC NC	30,88
C-110CA NC	110 VAC NC	30,88
C-12CC NA	12 VDC NO	43,23
C-24CC NA	24 VDC NO	43,23
C-220CA NA	220 VAC NO	43,23
C-24CA NA	24 VAC NO	43,23
C-110CA NA	110 VAC NO	43,23

Connector included / Incluye conector / Enthalten Verbinder Absperrventil / Avec connecteur

Connectors

Conectores válvula corte
Verbinder Absperrventil
Connecteurs



Part n° Referencia	CONNECTOR CONECTOR	€
CONC1	CC/CA 21,5x28,8x41,2	2,95
CONC3	Standard DIN43650 30x32x42	3,58

Accessories

Accesorios Membranas
Zubehör Membranen
Accessoires



Part n° Referencia	Accessory Used in VCP valve Accesorio usado en Válvulas VCP	€
MEMBRANAVCBP1	VCBP1NA/VCBP1NC	8,33
MEMBRANAVCBP12	VCBP12NA/VCBP12NC	5,56
MEMBRANAVCBP14	VCBP14NA/VCBP14NC	5,29
MEMBRANAVCBP34	VCBP34NA/VCBP34NC	6,95
MEMBRANAVCBP38	VCBP38NA/VCBP38NC	5,29
MEMBRANAZVCBP12	VCBP38NA/VCBP38NC	13,90
MEMBRANAZVCBP14	VCBP38NA/VCBP38NC	13,20
MEMBRANAZVCBP38	VCBP38NA/Z VCBP38NC	13,20

CONDUCCIONES NEUMÁTICAS

PNEUMATIC CONNECTORS



ESPIRAL · SPRING

- POLIAMIDA · POLYAMIDE
- POLIUTERANO · POLYURETHANE



RECTO · STRAIGHT (25/100 M/R)

- POLIAMIDA · POLYAMIDE
- POLIUTERANO · POLYURETHANE
- PTFE

MANGUERAS NEUMÁTICAS

PNEUMATIC HOSES



AUTOMÁTICO
PUSH-IN



CON ESPIGA
WITH HOSE TAIL



PUSH-ON



ADAPTADORES
ADAPTERS

RACORES NEUMÁTICOS

PNEUMATIC FITTINGS



MIGNON



ISO 6150 B-12



MULTIPRESA



ESTO

ENCHUFES NEUMÁTICOS

PNEUMATIC QUICK COUPLINGS



VER CATÁLOGO DE CONDUCCIONES HIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS

SEE OUR HYDRAULIC AND PNEUMATIC CONNECTORS CATALOGUE



PNEUMATIC CYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 15552 **340**

Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552
Pneum. Zylinder und Zubehör ISO 15552
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

PNEUMATIC MICRO-CYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 6432 **346**

Microcilindros neumáticos y accesorios ISO 6432
Pneum. Mikrozyylinder und Zubehör ISO 6432
Micro-vérins pneumatiques et accessoires ISO 6432

DOUBLE ROD PNEUMATIC CYLINDERS **350**

Cilindros neumáticos doble eje
Pneum. Zylinder mit Doppelschaft
Vérins pneumatiques double axe



04

| PNEUMATIC CYLINDERS

Cilindros neumáticos

Pneumatische Zylinder

Vérins pneumatiques



PNEUMATIC CYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 15552

Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552
Pneum. Zylinder und Zubehör ISO 15552
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

TrAie®**Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø32**

Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø32
Pneum. Zylinder doppeltw. ISO 15553 Ø32
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques ISO 15552 Ø32



Part n° Referencia	INTAKE THREAD ROSCA TOMAS	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CNM0320025	1/8" BSP	25	201,51
CNM0320050	1/8" BSP	50	206,83
CNM0320075	1/8" BSP	75	87,44
CNM0320080	1/8" BSP	80	214,19
CNM0320100	1/8" BSP	100	92,16
CNM0320150	1/8" BSP	150	98,81
CNM0320160	1/8" BSP	160	232,52
CNM0320200	1/8" BSP	200	98,52
CNM0320250	1/8" BSP	250	112,82
CNM0320300	1/8" BSP	300	123,39
CNM0320350	1/8" BSP	350	278,21
CNM0320400	1/8" BSP	400	266,75
CNM0320450	1/8" BSP	450	299,86
CNM0320500	1/8" BSP	500	287,33

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø40

Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø40
Pneum. Zylinder doppeltw. ISO 15554 Ø40
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques ISO 15552 Ø40



Part n° Referencia	PORT THREAD ROSCA TOMAS	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CNM0400025	1/4" BSP	25	224,38
CNM0400050	1/4" BSP	50	231,70
CNM0400075	1/4" BSP	75	96,79
CNM0400100	1/4" BSP	100	120,39
CNM0400125	1/4" BSP	125	253,77
CNM0400150	1/4" BSP	150	142,21
CNM0400160	1/4" BSP	160	263,98
CNM0400200	1/4" BSP	200	143,91
CNM0400250	1/4" BSP	250	140,06
CNM0400300	1/4" BSP	300	153,12
CNM0400320	1/4" BSP	320	282,44
CNM0400350	1/4" BSP	350	290,31
CNM0400400	1/4" BSP	400	303,02
CNM0400450	1/4" BSP	450	336,98
CNM0400500	1/4" BSP	500	327,65

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø50

Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø50
Pneum. Zylinder doppeltw. ISO 15555 Ø50
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques ISO 15552 Ø50



Part n° Referencia	PORT THREAD ROSCA TOMAS	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CNM0500025	1/4" BSP	25	247,39
CNM0500050	1/4" BSP	50	255,62
CNM0500075	1/4" BSP	75	138,44
CNM0500100	1/4" BSP	100	147,88
CNM0500125	1/4" BSP	125	281,98
CNM0500150	1/4" BSP	150	174,37
CNM0500160	1/4" BSP	160	292,62
CNM0500200	1/4" BSP	200	170,78
CNM0500250	1/4" BSP	250	190,37
CNM0500300	1/4" BSP	300	206,91
CNM0500320	1/4" BSP	320	344,11
CNM0500350	1/4" BSP	350	353,58
CNM0500400	1/4" BSP	400	368,87

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø63



Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø63
 Pneum. Zylinder doppeltw. ISO 15552 Ø63
 Vérins pneumatiques D.E. magnétiques ISO 15552 Ø63

Part n° Referencia	PORT THREAD ROSCA TOMAS	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CNM0630025	3/8" BSP	25	303,18
CNM0630050	3/8" BSP	50	313,06
CNM0630075	3/8" BSP	75	170,72
CNM0630100	3/8" BSP	100	170,72
CNM0630125	3/8" BSP	125	344,40
CNM0630150	3/8" BSP	150	185,83
CNM0630160	3/8" BSP	160	358,55
CNM0630200	3/8" BSP	200	207,10
CNM0630250	3/8" BSP	250	228,37
CNM0630300	3/8" BSP	300	239,48
CNM0630320	3/8" BSP	320	399,97
CNM0630350	3/8" BSP	350	410,99
CNM0630400	3/8" BSP	400	429,08
CNM0630450	3/8" BSP	450	448,36
CNM0630500	3/8" BSP	500	466,83

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø80



Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø80
 Pneum. Zylinder doppeltw. ISO 15552 Ø80
 Vérins pneumatiques D.E. magnétiques ISO 15552 Ø80

Part n° Referencia	PORT THREAD ROSCA TOMAS	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CNM0800025	3/8" BSP	25	379,12
CNM0800075	3/8" BSP	75	230,79
CNM0800080	3/8" BSP	80	406,26
CNM0800100	3/8" BSP	100	239,94
CNM0800125	3/8" BSP	125	430,22
CNM0800150	3/8" BSP	150	260,65
CNM0800160	3/8" BSP	160	450,30
CNM0800200	3/8" BSP	200	285,19
CNM0800250	3/8" BSP	250	333,67
CNM0800300	3/8" BSP	300	350,14
CNM0800320	3/8" BSP	320	534,06
CNM0800350	3/8" BSP	350	548,62
CNM0800400	3/8" BSP	400	573,36
CNM0800450	3/8" BSP	450	599,34
CNM0800500	3/8" BSP	500	625,32

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø125



Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø125
 Pneum. Zylinder doppeltw. ISO 15552 Ø125
 Vérins pneumatiques D.E. magnétiques ISO 15552 Ø125

Part n° Referencia	PORT THREAD ROSCA TOMAS	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CNM1250025	1/2" BSP	25	718,91
CNM1250050	1/2" BSP	50	740,13
CNM1250075	1/2" BSP	75	762,15
CNM1250080	1/2" BSP	80	766,88
CNM1250100	1/2" BSP	100	784,58
CNM1250125	1/2" BSP	125	809,78
CNM1250150	1/2" BSP	150	831,77
CNM1250160	1/2" BSP	160	840,44
CNM1250200	1/2" BSP	200	875,84
CNM1250250	1/2" BSP	250	923,81
CNM1250300	1/2" BSP	300	970,62
CNM1250320	1/2" BSP	320	991,84
CNM1250350	1/2" BSP	350	1.017,01
CNM1250450	1/2" BSP	450	1.020,91

PNEUMATIC CYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 15552

Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552
Pneum. Zylinder und Zubehör ISO 15552
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø160



Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø160

Pneum. Zylinder doppeltw. ISO 15560 Ø160

Vérins pneumatiques D.E. magnétiques ISO 15552 Ø160

Part n° Referencia	PORT THREAD ROSCA TOMAS	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CNM1600025	3/4" BSP	25	1.539,01
CNM1600080	3/4" BSP	80	1.584,72
CNM1600100	3/4" BSP	100	1.599,97
CNM1600125	3/4" BSP	125	1.621,29
CNM1600160	3/4" BSP	180	1.648,74

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø200



Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø200

Pneum. Zylinder doppeltw. ISO 15561 Ø200

Vérins pneumatiques D.E. magnétiques ISO 15552 Ø200

Part n° Referencia	PORT THREAD ROSCA TOMAS	STROKE (mm) CARRERA (mm)	€
CNM2000025	3/4" BSP	25	2.044,91
CNM2000050	3/4" BSP	50	2.072,31
CNM2000080	3/4" BSP	80	2.102,80
CNM2000100	3/4" BSP	100	2.121,08
CNM2000125	3/4" BSP	125	2.145,47
CNM2000160	3/4" BSP	160	2.182,03



Female pivot in steel ISO 15552

Charnela hembra para cilindro ISO 15552
Zylinderscharnier Mutterteil ISO 15552
Articulation femelle pour vérin ISO 15552

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
CHCN032	32mm	10,10
CHCN040	40mm	11,17
CHCN050	50mm	15,80
CHCN063	63mm	16,95
CHCN080	80mm	25,36



Male pivot in steel ISO 15552

Charnela macho para cilindro ISO 15552
Zylinderscharnier Vaterteil ISO 15552
Articulation mâle pour vérins ISO 15552

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
CMCN032	32mm	9,31
CMCN040	40mm	10,10
CMCN050	50mm	12,50
CMCN063	63mm	15,45
CMCN080	80mm	21,49
CMCN100	100mm	90,39
CMCN125	125mm	160,54



Right angles joint in steel ISO 15552

Contra charnela para cilindro ISO 15552
Gegenscharnier für Zylinder ISO 15552
Contre-chape pour vérins ISO 15552

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
CCCN032	32mm	11,66
CCCN040	40mm	15,51
CCCN050	50mm	21,31
CCCN063	63mm	25,70
CCCN080	80mm	39,97



Front or rear flange in zinc-plated steel ISO 15552

Brida para cilindro ISO 15552
Flansche für Zylinder ISO 15552
Flasque pour vérins ISO 15552

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
BCN032	32mm	14,75
BCN040	40mm	16,19
BCN050	50mm	23,61
BCN063	63mm	28,04
BCN080	80mm	44,23

PNEUMATIC CYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 15552

Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552
Pneum. Zylinder und Zubehör ISO 15552
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

TrAle®**Foot mounting in zinc-plated steel ISO 15552**

Pata para cilindro ISO 15552

Füße für Zylinder ISO 15552

Pied pour vérins ISO 15552

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
PCN032	32mm	5,97
PCN040	40mm	8,86
PCN050	50mm	11,76
PCN063	63mm	17,05
PCN080	80mm	19,77
PCN100	100mm	46,56
PCN125	125mm	219,13

Female rod clevis ISO 15552

Horquilla para cilindro ISO 15552

Gabelkopf für Zylinder ISO 15552

Chape de tige pour vérins ISO 15552

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
HCN032	32mm	8,34
HCN040	40mm	10,61
HCN050	50mm	16,98
HCN063	63mm	16,98
HCN080	80mm	29,16
HCN125	125mm	188,27

Oscillating eye ISO 15552

Rótula para cilindro ISO 15552

Kugelgelenk für Zylinder ISO 15552

Rotule pour vérin ISO 15552

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
RCN032	32mm	7,54
RCN040	40mm	9,37
RCN050	50mm	14,78
RCN063	63mm	17,73
RCN080	80mm	22,70

Sensors for ISO 15552 pivot

Sensores para cilindro ISO 15552

Sensoren für Zylinder ISO 15552

Capteurs pour vérin ISO 15552

Part n° Referencia	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	VOLTAGE (V) VOLTAJE (V)	€
SENSORHX31R	Tipo Reed Switch, 2 cables / Reed Switch type, 2 cables	5-240V (DC/AC)	17,94
SENSORHX31N	Tipo NPN, 3 cables / NPN type, 3 cables	5-30V (DC)	51,36

ISO 6432

MICROCILINDROS NEUMÁTICOS Y ACCESORIOS

PNEUMATIC MICROCYLINDERS AND ACCESSORIES



DOBLE EFECTO · DOUBLE ACTING



SIMPLE EFECTO · SINGLE ACTING

ACCESORIOS · ACCESSORIES



CMCN



HMCN



RMCN



PMCN



BMCN

PNEUMATIC MICRO-CYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 6432

Microcilindros neumáticos y accesorios ISO 6432

Pneum. Mikrozyylinder und Zubehör ISO 6432

Micro-vérins pneumatiques et accessoires ISO 6432

TrAie®**Micro-cylinders D.A. ISO 6432 Ø12**

Microcilindros D.E. magnéticos ISO 6432 Ø12

Pneum. Mikrozyylinder doppeltw. ISO 6432 Ø12

Micro-vérins D.E. magnétiques ISO 6432 Ø12



Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
MCDM12025	25	M5	45,53
MCDM12050	50	M5	45,81
MCDM12075	75	M5	58,95
MCDM12100	100	M5	54,41
MCDM12125	125	M5	103,47
MCDM12150	150	M5	61,51
MCDM12200	200	M5	70,35
MCDM12250	250	M5	78,30
MCDM12300	300	M5	83,55
MCDM12350	350	M5	98,22
MCDM12400	400	M5	106,50

Micro-cylinders D.A. ISO 6432 Ø16

Microcilindros D.E. magnéticos ISO 6432 Ø16

Pneum. Mikrozyylinder doppeltw. ISO 6432 Ø16

Micro-vérins D.E. magnétiques ISO 6432 Ø16



Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
MCDM16010	10	M5	94,14
MCDM16025	25	M5	42,20
MCDM16050	50	M5	44,83
MCDM16075	75	M5	47,08
MCDM16100	100	M5	48,33
MCDM16150	150	M5	53,75
MCDM16200	200	M5	58,39
MCDM16250	250	M5	67,91
MCDM16300	300	M5	74,01
MCDM16350	350	M5	98,22
MCDM16400	400	M5	106,50

Micro-cylinders D.A. ISO 6432 Ø20

Microcilindros D.E. magnéticos ISO 6432 Ø20

Pneum. Mikrozyylinder doppeltw. ISO 6432 Ø20

Micro-vérins D.E. magnétiques ISO 6432 Ø20



Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
MCDM20010	10	1/8" BSP	97,84
MCDM20025	25	1/8" BSP	42,14
MCDM20050	50	1/8" BSP	46,21
MCDM20075	75	1/8" BSP	47,57
MCDM20100	100	1/8" BSP	46,46
MCDM20125	125	1/8" BSP	115,81
MCDM20150	150	1/8" BSP	60,59
MCDM20200	200	1/8" BSP	69,80
MCDM20250	250	1/8" BSP	76,62
MCDM20300	300	1/8" BSP	85,16
MCDM20350	350	1/8" BSP	103,17
MCDM20400	400	1/8" BSP	112,77

Micro-cylinders D.A. ISO 6432 Ø25

Microcilindros D.E. magnéticos ISO 6432 Ø25
 Pneum. Mikrozylinder doppeltw. ISO 6432 Ø25
 Micro-vérins D.E. magnétiques ISO 6432 Ø25



Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
MCDM25010	10	1/8" BSP	*
MCDM25025	25	1/8" BSP	47,57
MCDM25050	50	1/8" BSP	46,44
MCDM25075	75	1/8" BSP	46,78
MCDM25100	100	1/8" BSP	57,34
MCDM25125	125	1/8" BSP	138,11
MCDM25150	150	1/8" BSP	63,88
MCDM25200	200	1/8" BSP	72,72
MCDM25250	250	1/8" BSP	80,19
MCDM25300	300	1/8" BSP	87,67
MCDM25350	350	1/8" BSP	108,78
MCDM25400	400	1/8" BSP	119,33

PNEUMATIC MICRO-CYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 6432

Microcilindros neumáticos y accesorios ISO 6432
Pneum. Mikrozylinder und Zubehör ISO 6432
Micro-vérins pneumatiques et accessoires ISO 6432

TrAie®**Micro-cylinders S.A. ISO 6432 Ø12**

Microcilindros S.E. magnéticos ISO 6432 Ø12
Pneum. Mikrozylinder einfachw. ISO 6432 Ø12
Micro-vérins S.E. magnétiques ISO 6432 Ø12



Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
MCSM12010	10	M5	89,08
MCSM12025	25	M5	56,34
MCSM12050	50	M5	60,51

Micro-cylinders S.A. ISO 6432 Ø16

Microcilindros S.E. magnéticos ISO 6432 Ø16
Pneum. Mikrozylinder einfachw. ISO 6432 Ø16
Micro-vérins S.E. magnétiques ISO 6432 Ø16



Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
MCSM16010	10	M5	93,72
MCSM16025	25	M5	57,65
MCSM16050	50	M5	58,28
MCSM16075	75	M5	61,20
MCSM16100	100	M5	62,83
MCSM16150	150	M5	69,87

Micro-cylinders S.A. ISO 6432 Ø20

Microcilindros S.E. magnéticos ISO 6432 Ø20
Pneum. Mikrozylinder einfachw. ISO 6432 Ø20
Micro-vérins S.E. magnétiques ISO 6432 Ø20



Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
MCSM20010	10	1/8" BSP	97,27
MCSM20025	25	1/8" BSP	54,78
MCSM20050	50	1/8" BSP	60,08
MCSM20075	75	1/8" BSP	61,84
MCSM20100	100	1/8" BSP	66,26
MCSM20150	150	1/8" BSP	78,76

Micro-cylinders S.A. ISO 6432 Ø25

Microcilindros S.E. magnéticos ISO 6432 Ø25
Pneum. Mikrozylinder einfachw. ISO 6432 Ø25
Micro-vérins S.E. magnétiques ISO 6432 Ø25



Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
MCSM25010	10	1/8" BSP	109,16
MCSM25025	25	1/8" BSP	61,84
MCSM25050	50	1/8" BSP	62,28
MCSM25075	75	1/8" BSP	64,49
MCSM25100	100	1/8" BSP	67,14
MCSM25150	150	1/8" BSP	83,05



Foot mounting for micro-cylinders

Patas para microcilindro

Füße für Mikrozylinder

Jambes pour micro-vérins

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
PMCN12	12mm	5,97
PMCN16	16mm	5,97
PMCN20	20mm	6,56
PMCN25	25mm	6,50



Rear pivot mounting for micro-cylinders

Charnelas para microcilindro

Scharniere für Mikrozylinder

Articulation pour micro-vérins

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
CMCN12	12mm	12,10
CMCN16	16mm	12,10
CMCN20	20mm	12,10
CMCN25	25mm	12,10



Rod clevis for micro-cylinders

Horquillas para microcilindro

Gabelköpfe für Mikrozylinder

Chape de tige pour micro-vérins

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
HMCN12	12mm	4,95
HMCN16	16mm	5,37
HMCN20	20mm	7,06
HMCN25	25mm	9,81



Oscillating clevis for micro-cylinders

Rótulas para microcilindro

Kugelgelenke für Mikrozylinder

Rotules pour micro-vérins

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
RMCN12	12mm	5,80
RMCN16	16mm	6,14
RMCN20	20mm	6,70
RMCN25	25mm	9,05



Flange mounting for micro-cylinders

Bridas para microcilindro

Flansche für Mikrozylinder

Flasque pour micro-vérins

Part n° Referencia	CYLINDER CILINDRO	€
BMCN12	12mm	5,37
BMCN16	16mm	5,37
BMCN20	20mm	7,13
BMCN25	25mm	10,77

DOUBLE ROD PNEUMATIC CYLINDERS

Cilindros neumáticos doble eje
Pneum. Zylinder mit Doppelschaft
Vérins pneumatiques double axe

TrAie®**double rod, D.A. pneumatic cylinders Ø10**

Cilindros neumáticos doble efecto, doble eje Ø10
Pneum. Zylinder mit Doppelschaft doppeltw. Ø10
Vérins pneumatiques D.E. double arbre Ø10

Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
CNDEM1010	10	M5	113,75
CNDEM1020	20	M5	118,34
CNDEM1025	25	M5	121,11
CNDEM1030	30	M5	123,38
CNDEM1040	40	M5	123,66
CNDEM1050	50	M5	133,00
CNDEM1060	60	M5	142,12
CNDEM1070	70	M5	150,79
CNDEM1075	75	M5	155,82
CNDEM1080	80	M5	160,42
CNDEM1090	90	M5	169,53
CNDEM10100	100	M5	178,21

**double rod, D.A. pneumatic cylinders Ø16**

Cilindros neumáticos doble efecto, doble eje Ø16
Pneum. Zylinder mit Doppelschaft doppeltw. Ø16
Vérins pneumatiques D.E. double arbre Ø16

Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
CNDEM1610	10	M5	120,17
CNDEM1620	20	M5	125,20
CNDEM1625	25	M5	127,97
CNDEM1630	30	M5	130,23
CNDEM1640	40	M5	136,14
CNDEM1650	50	M5	140,73
CNDEM1660	60	M5	150,79
CNDEM1670	70	M5	159,91
CNDEM1675	75	M5	164,94
CNDEM1680	80	M5	169,97
CNDEM1690	90	M5	179,59
CNDEM16100	100	M5	189,15
CNDEM16125	125	M5	212,48
CNDEM16150	150	M5	234,43

**double rod, D.A. pneumatic cylinders Ø20**

Cilindros neumáticos doble efecto, doble eje Ø20
Pneum. Zylinder mit Doppelschaft doppeltw. Ø20
Vérins pneumatiques D.E. double arbre Ø20

Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
CNDEM2010	10	M5	133,44
CNDEM2020	20	M5	143,50
CNDEM2025	25	M5	148,53
CNDEM2030	30	M5	146,89
CNDEM2040	40	M5	162,68
CNDEM2050	50	M5	172,30
CNDEM2060	60	M5	179,59
CNDEM2070	70	M5	186,01
CNDEM2075	75	M5	190,53
CNDEM2080	80	M5	194,69
CNDEM2090	90	M5	201,54
CNDEM20100	100	M5	209,27
CNDEM20125	125	M5	231,66
CNDEM20150	150	M5	252,22



double rod, D.A. pneumatic cylinders Ø25

Cilindros neumáticos doble efecto, doble eje Ø25

Pneum. Zylinder mit Doppelschaft doppelstw. Ø25

Vérins pneumatiques D.E. double arbre Ø25

Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
CNDEM2510	10	1/8" BSP	145,32
CNDEM2520	20	1/8" BSP	154,00
CNDEM2525	25	1/8" BSP	158,08
CNDEM2530	30	1/8" BSP	162,68
CNDEM2540	40	1/8" BSP	172,30
CNDEM2550	50	1/8" BSP	180,98
CNDEM2560	60	1/8" BSP	190,53
CNDEM2570	70	1/8" BSP	200,59
CNDEM2575	75	1/8" BSP	205,62
CNDEM2580	80	1/8" BSP	209,71
CNDEM2590	90	1/8" BSP	219,77
CNDEM25100	100	1/8" BSP	229,40
CNDEM25125	125	1/8" BSP	259,51
CNDEM25150	150	1/8" BSP	290,65



double rod, D.A. pneumatic cylinders Ø32

Cilindros neumáticos doble efecto, doble eje Ø32

Pneum. Zylinder mit Doppelschaft doppelstw. Ø32

Vérins pneumatiques D.E. double arbre Ø32

Part n° Referencia	STROKE (mm) CARRERA (mm)	PORTS A-B TOMAS A-B	€
CNDEM3210	10	1/8" BSP	181,42
CNDEM3220	20	1/8" BSP	195,56
CNDEM3225	25	1/8" BSP	202,85
CNDEM3230	30	1/8" BSP	209,71
CNDEM3240	40	1/8" BSP	224,36
CNDEM3250	50	1/8" BSP	238,95
CNDEM3260	60	1/8" BSP	252,22
CNDEM3270	70	1/8" BSP	261,84
CNDEM3275	75	1/8" BSP	266,88
CNDEM3280	80	1/8" BSP	272,34
CNDEM3290	90	1/8" BSP	283,28
CNDEM32100	100	1/8" BSP	291,52
CNDEM32125	125	1/8" BSP	318,94
CNDEM32150	150	1/8" BSP	343,66

EXPERTOS EN HIDRÁULICA

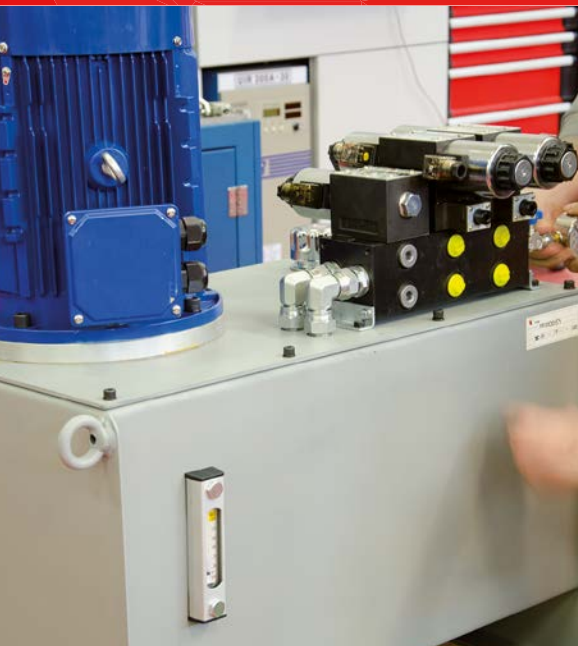
HYDRAULIC EXPERTS

Ofrecemos Los Mejores Servicios Para Ayudarte A Crecer
Our best service for your business growth

#HIDRAULICA

#SOLDADURA

#LATIGUILLOS



#HYDRAULIC

#WELDING

#ASSEMBLY HOSE

#DISEÑO #FABRICACIÓN #TRANSFORMACIÓN
#DESIGN #MANUFACTURING #ASSEMBLY

www.dicsaes.com

General conditions of sale

Condiciones de venta

GENERAL TERMS

These conditions, together with the eventual specific conditions accorded in the contract, apply to all deliveries and all services. The purchase conditions of the customer, if different from those herein established, will not be part of the contract on having accepted the order.

The contracts are concluded, unless otherwise agreed upon by the Parties in writing, by means of written confirmation of the supplier. The General Conditions and / or Specific Conditions of Purchase of the Buyer, cannot, in no case, cancel or replace these General Conditions of Sale.

The acceptance of our offers implies tacitly the acceptance of all the conditions detailed herein, except the special ones that have the agreement in writing, particularly in the same offer or detailed in our accuse of receipt of order, the only documents that oblige us before the Customer. DICSА has the right of property and the right of intellectual property of samples, budgets, technical documentation and information in material or immaterial form as well as in electronic form; the access of third parties to these documents must be forbidden.

OFFERS AND ORDERS

Except in case of having expressed the opposite, the prices include the merchandise placed in our store, including its loading, but without including the packing nor the transport to the place of receipt, nor taxes, nor the getting started - these will always be at the expense of the customer. All the operations of transport, insurance, handling and delivery are on the account and risk of the Customer.

The offers include only the materials and products expressed in them, available in stock until end of stock, with the term of validity expressed in the same offers.

The studies or offers of material are based on the prices on the date the offer was made, and if, due to changes in the cost of the materials, modification of duties or to any other reason, the level of prices was checked, the prices that would be applied would be those that apply in the date of the delivery, unless the offer is accepted in the term of validity expressed in it.

The prices do not include, unless specific notification, the assembly and the getting started of the supplied materials, the fluids recommended by the technical services of the suppliers, the containers of the materials, as well as the study of the setting up of the different materials. DICSА may change the price, as a consequence of any law that concerns materials, wages, or the working hours, but also as a consequence of probable changes in the parity of the currency since it concerns the elements of import.

The orders will not be taken in consideration unless they are provided with the specific amount in our account, foreseen in our Offer, if this condition has been pre-established. The acceptance of the Offer will suppose equally the acceptance without reserve of these General Conditions of Sale.

STUDIES, TECHNICAL DOCUMENTATION

The information related to the offer, as technical documentation, designs, drawings, catalogues and / or any other technical documentation, is only informative and they have as object to give a general image of the materials described in them, they do not form a part of the contract unless written agreement. DICSА will not accept any type of responsibility for inaccuracy or omission of the above mentioned documentation.

The Customer will always have to do a previous study of compatibility and of assembly of the elements in his installation and will be the only responsible for the putting in conformity of the above mentioned installation with the current regulations. In offers, drawings, schemes and other technical information, we reserve ourselves the right of property and of design, not allowing that these should be facilitated to third parties without our previous written assent.

DICSА retains the property of the supplied merchandise until full payment of the agreed price. DICSА also retains the property of the Product's project, which in no circumstances shall be disclosed or sold to third parties.

THE ASSEMBLIES AT THE LOCATION (PLANT) OF THE CUSTOMER

The offers of the assemblies done for the customer, in his elected location of work, are considered as an estimate (approximate calculation), due to the particular and special characteristics that they can represent, not being able to give place, except final agreement between the parts, to final prices.

REPAIRMENT

The works of repair will not begin until written acceptance, on the part of the Customer, of the offer and of the conditions established in it. Supposing that the offer is not accepted by the Customer within one month, the expenses derived from the disassembly, storage, survey and freightage will be chargeable to the Customer. If the Customer requests the repair before accepting the offer, the assemblies will be carried out as soon as possible and, for his part, the Customer will have to accept the final cost of the repair.

In case of delivery of new products in exchange for the repair, if this one was out of guarantee, the Customer will have to accept the payment corresponding to it. The budgets of repair are always as estimation and should not be considered as final prices.

GENERALIDADES

Estas condiciones así como las eventuales condiciones especiales acordadas en el contrato rigen para todas las entregas y todas las prestaciones. Las condiciones de compra del cliente que sean distintas a las aquí establecidas no llegarán a formar parte del contrato al aceptar el pedido. Los contratos se celebran, salvo en el caso de que se haya acordado lo contrario, mediante confirmación escrita del proveedor. En ningún caso, las Condiciones Generales y/o Específicas de Compra del Comprador, anularan o sustituirán estas Condiciones Generales de Venta.

La aceptación de nuestras ofertas implica tácitamente la de todas las condiciones aquí detalladas, salvo las especiales acordadas por escrito, particularmente en la misma Oferta o detalladas en nuestro acuse de recepción de pedido, únicos documentos que nos obligan ante el Cliente.

DICSА se reserva el derecho de propiedad y el derecho de propiedad intelectual de muestras, presupuestos, planos e información en forma material o inmaterial así como en forma electrónica; el acceso de terceros a éstos ha de impedirse.

OFERTAS Y PEDIDOS

Los precios se entienden, caso de no expresar lo contrario para mercadería situada en nuestro almacén, incluyendo el cargado de ésta, pero sin incluir el embalaje ni el transporte al lugar de recepción, ni impuestos -que serán siempre a cargo del comprador-, así como tampoco la puesta en marcha en el emplazamiento. Todas las operaciones de transporte, seguro, manutención y entrega son a cuenta y riesgo del Comprador.

Las ofertas incluyen solamente los materiales y artículos en ellas especificados disponibles en stock salvo agotamiento y por el plazo de validez determinado en las mismas.

Los estudios u ofertas de material están basados en los precios vigentes en la fecha de su realización, y si, debido a alteraciones en el coste de los materiales, modificación de aranceles o a cualquier otra causa, el nivel de precios fuese revisado, los precios que se aplicarían serían aquellos que rijan en la fecha del suministro, a menos que la oferta sea aceptada dentro del plazo de validez que en la misma se fije.

Los precios no incluyen, excepto notificación expresa, el montaje y la puesta en marcha de los materiales suministrados, los fluidos recomendados por los servicios técnicos de los fabricantes, los contenedores tanto rígidos como elásticos de los materiales, así como el estudio de implantación de los distintos materiales.

DICSА podrá variar el precio, como consecuencia de cualquier ley que afecte a materiales, salarios o a las horas de trabajo y también a posible cambios en la paridad de la moneda, en elementos de importación.

Los pedidos no serán tomados en consideración a menos que vengan acompañados de la cantidad a cuenta prevista en nuestra Oferta, si así se ha establecido.

La aceptación de la Oferta supondrá igualmente la aceptación sin reservas de estas Condiciones Generales de Venta.

ESTUDIOS, PLANOS Y DISEÑOS

La información relacionada con la oferta, tal como planos, diseños, dibujos catálogos y/u otra documentación técnica, es solamente informativa y tienen como objeto dar una imagen general de los materiales en ellos descritos, no formando parte del contrato a menos que haya habido algún acuerdo por escrito. DICSА no aceptará ningún tipo de responsabilidad por la inexactitud u omisión de dicha documentación.

El Cliente deberá hacer siempre un estudio previo de compatibilidad y de montaje de los elementos en su instalación y será el único responsable de la puesta en conformidad de dicha instalación con las distintas reglamentaciones vigentes.

En presupuestos, planos, esquemas y otras informaciones técnicas, mantendremos reservado el derecho de propiedad y de realización, no permitiendo que estos sean facilitados a terceros sin nuestro previo consentimiento escrito.

DICSА se reserva el derecho de propiedad de la mercancía suministrada hasta el pago completo del precio establecido. DICSА se reserva el derecho de propiedad de los planos de la mercancía, que no serán facilitados ni vendidos a terceros en ningún caso.

TRABAJOS IN SITU

Los presupuestos de los trabajos realizados en el lugar de la obra del cliente son considerados orientativos, debido a las características particulares y especiales que pueden representar, no pudiendo dar lugar, excepto acuerdo definitivo entre las partes, en precios definitivos.

REPARACIÓN

Los trabajos de reparación no se empezarán hasta la aceptación escrita, por parte del Cliente, del presupuesto y de las condiciones que se establezcan.

En el supuesto de que el presupuesto no sea aceptado por el Cliente en el plazo de un mes, los gastos derivados del desmontaje, almacenaje, peritaje y portes correrán a cargo del Cliente. Si el Cliente solicita la reparación antes de aceptar el presupuesto, los trabajos se llevarán a cabo lo antes posible y, por su parte, el Cliente deberá aceptar el coste final de la reparación.

General conditions of sale

Condiciones de venta

DELIVERY TERMS

DICSA saves itself the right to reject an order depending on the availability of the products. In this supposition, DICSA will communicate it to the Customer as promptly as possible.

The delivery time has to be approved by the contractual parts. The delivery time will be calculated from the date of receipt of the confirmation of the order, when DICSA will be able to proceed without any interruption. DICSA will not be responsible for the delays in the supply of all or in part of the goods in case of major force, such as natural catastrophes, legal limitations, strikes, etc., or any other reason beyond our control. In case of any of the reasons previously mentioned, the period of delivery will be extensible to the same period of time that lasts the reason that has motivated the delay. Nevertheless, if the period exceeds six months, DICSA may cancel the part that couldn't be sent, by previously notifying the Customer in writing.

We do our best to respect the delivery times that are indicated in our offers or in our order confirmations, though it is materially impossible to answer completely for the above mentioned fulfillment, since we depend on other suppliers and on unexpected circumstances totally foreign to our possible control. Won't be accepted any sanctions for the delay in the foreseen delivery.

RIGHT OF PROPERTY

DICSA maintains the property of the materials (products) until the Customer makes the payment in full of the merchandise.

The Customer is responsible for taking the necessary actions to preserve in good condition the merchandise until it has been paid, must insure DICSA of the payment of the same one in case of having being sold to third persons by the Customer.

WARRANTY

We won't attend any claim done after the 12 months following the delivery of the merchandise. Returned material will not be allowed without previous authorization or when the time between the purchase and the request for return exceeds 15 days.

In any case, all returned merchandise will have to be accompanied by a copy of our authorization and, providing that it is not for reasons attributable to DICSA, will carry a minimal surcharge of 20 % on the cost of the returned material, all the expenses will be charged to the customer. Concerning the faults that appear in the supplied products, DICSA will only accept as unique responsibility or obligation, the paying of the product or defective products providing that the products (merchandise) have been treated adequately and that the arisen faults are due to faults of material or manufacture.

The warranty includes the replacement or repair of the defective elements in our workshops. The warranty is understood always in relation with the presumably defective material deposited in our warehouse, but the costs of transport and the risk being at the expense of the Customer. The advices given before and post closing of the contract, are made with the best intention and according to our know-how, nevertheless DICSA does not assume any category of responsibilities in this regard, nor will answer of the eventual direct or indirect damages that could take place indistinctly, no matter who, where and why they may take place.

DICSA will not be responsible for any consequence or indirect damages occurred to the Customer, and / or third Parties including but not limited to loss of opportunities, business and incomes.

DICSA guarantees exclusively its own materials, excluding any responsibility for the effects or damages that these could provoke in facilities, equipments or con- ductions. In no case will take responsibility for accidents related to individuals or materials or for losses in fabrication.

The warranty excludes the breakdowns produced by badly use or deficient installation, breakdowns provoked by overloading of the equipments for exper- imental purposes, either for adjustment or testing. DICSA's total responsibility for the caused damages, independently of the type of action or theory of the responsibility, will not exceed the amount of the work done, installation or ma- terials that have been object of the order to DICSA.

Any amount that exceeds the above mentioned quantity, and any amount that DICSA will have to support either for judicial, arbitral or similar decision, will be transmitted to the Customer until obtaining indemnity.

Will be excluded from this warranty:

- The use of facilities or services, which are different of those included in the manuals of instruction or in DICSA's specifications.
- The inadequate use of facilities or negligence of the Customer, his Assistants or Agents.
- The parts supplied by the Customer.

FREIGHTAGES

By merchandise we always mean the one deposited in DICSA's warehouse, even in operations conditioned by the delivery at destination and the merchandise will always travel at the account and risk of the Customer, being at his charge, including the additional insurances that could be established and the special

En caso de entregarse productos nuevos a cambio de la reparación, si esta estuviera fuera de garantía el Cliente deberá aceptar el cargo correspondiente a la misma.

Los presupuestos de reparación siempre son orientativos y en ningún caso deben tomarse como precios finales.

PLAZOS DE ENTREGA

DICSA se reserva la facultad de rechazar un pedido en función de la disponibilidad de los productos. En este supuesto, lo comunicara al comprador con la mayor brevedad posible.

El plazo de entrega será acordado por las partes contractuales. Los plazos de entrega se calcularán desde la fecha de recepción de la confirmación del pedido, pudiendo DICSA proceder sin interrupción alguna. DICSA no será responsable de las demoras en el suministro de toda o parte de la mercancía en el caso de fuerza mayor, tal como catástrofes naturales, limitaciones legales, huelgas, etc., o cualquier otra causa fuera de nuestro control. En el caso de darse alguna de las razones anteriormente citadas, el periodo de entrega se hará extensible al mismo periodo de tiempo que dure la causa que haya motivado el retraso. Sin embargo, si el período excediera de seis meses, DICSA podrá cancelar la parte no enviada notificando previamente por escrito al comprador.

Procuramos con el mayor interés, cumplir los plazos de entrega que se indican en nuestras ofertas o en nuestras confirmaciones de pedido, si bien es materialmente imposible responder plenamente de dicho cumplimiento, por depender de otros proveedores y de inesperadas circunstancias totalmente ajenas a nuestro posible control.

De ahí que no se aceptarán sanciones por demora en la entrega prevista.

DERECHO DE PROPIEDAD

DICSA mantiene la propiedad de la mercancía hasta que el comprador realice el pago por completo de la misma.

Será responsabilidad del comprador tomar las medidas necesarias para conservar en buen estado la mercancía hasta que haya sido pagada, debiendo asegurarse a DICSA el cobro de la misma en caso de haber sido vendida a terceras personas por el comprador.

GARANTÍA

No se responderá de ninguna reclamación que no sea efectuada dentro de los 12 meses siguientes a la entrega de la mercancía, ni se aceptarán devoluciones sin autorización previa o pasados 15 días desde la entrega de la mercancía. En cualquier caso, toda devolución deberá ir acompañada de copia de nuestra autorización y, siempre que no sea por causas imputables a DICSA, conllevará un recargo mínimo del 20 % sobre el coste del material devuelto, corriendo todos los gastos a cargo del cliente.

En relación con los defectos que aparezcan en los productos suministrados, DICSA aceptará como única responsabilidad u obligación, abonar la pieza o piezas defectuosas siempre que la mercancía haya sido tratada adecuadamente y que los defectos surgidos sean debidos a defectos de material o fabricación.

La garantía comprende la reposición o reparación de los elementos defectuosos a realizar en nuestros talleres.

La garantía se entiende siempre con el material presumiblemente defectuoso depositado en nuestras instalaciones, con los gastos de transporte y riesgo a cargo del comprador.

Los consejos y asesoramiento dados antes y post cierre del contrato, se realizan con la mejor intención y según nuestros máximos conocimientos, no obstante DICSA no asume ninguna clase de responsabilidades a este respecto, ni responderá de los eventuales daños directos o indirectos que indistintamente, por quién, dónde y por qué puedan producirse.

DICSA no será responsable de ninguna consecuencia o ningún daño indirecto producido al Comprador o a terceros, incluyendo los daños de pérdida de oportunidades, negocio o ingresos.

DICSA garantiza exclusivamente sus materiales excluyendo cualquier responsabilidad por los efectos o perjuicios que estos puedan provocar en instalaciones, maquinarias o circuitos. En ningún caso se responsabilizará de los accidentes personales o materiales y pérdidas de producción.

Se excluye de la garantía las averías producidas por mal uso o deficiente instalación, averías provocadas por sometimiento de los equipos a esfuerzos anormales con fines experimentales, de ajuste o prueba. La total responsabilidad de DICSA por los daños causados, independientemente del tipo de acción o teoría de la responsabilidad, no excederá del importe de la obra, instalación o materiales que haya sido objeto de pedido a DICSA. Cualquier importe que supere dicha cantidad y que DICSA se vea obligada a soportar ya sea por decisión judicial, arbitral o similar, será repetida a la compradora hasta lograr indemnidad.

Se encuentran excluidos de esta garantía:

- El uso de instalaciones o servicios, que se aparten de los manuales de instrucción o especificaciones de DICSA.
- El uso inadecuado de instalaciones o negligencia del Comprador, sus Ayudantes o Agentes.
- Las partes suministradas por el Comprador.

General conditions of sale

Condiciones de venta

permissions it may need. According to what it is established in the article 18 of the Royal decree 782/1998 concerning wrapping and packaging mentioned in the 1st additional Disposition (Regulation) of the Law 11/1997, the person responsible for the delivery of the residues of the packaging and worn packages, for the correct environmental management, will be the final user.

EMERGENCY DELIVERIES

No matter the type of the transportation used: by plane, courier, as baggage (luggage), special agencies, messengers etc; independently of the amount of the above mentioned service, the Customer will pay all the extra expenses, those of transportations, of shipping, and of communications that the service has caused; this value may not, under no circumstance, be lower than 60 euros.

SPECIAL ORDERS

Any order (request) of special material, will carry the anticipated payment of 50 % of the amount of the order (request), as an indispensable condition for its acceptance. The above mentioned amount will always be in favor of DICSА as compensation in case of cancellation on the part of the Customer, without prejudice of the claims at which they may have right by Law.

MINIMAL SALE

The minimal invoice will be of 50 €, no matter the amount of the order.

PAYMENTS

The payments have to be done, except express written agreement between the parts, in maximum 60 days from the date of the invoice and previous receipt of the positive reports of credit. If the Customer doesn't make the payment in time, for a part of the merchandise supplied, DICSА is authorized to suspend the posterior deliveries until the Customer executes the due payments. Any bank charges associated with the payment of the merchandise, as well as the expenses of return of it in case of non-payment, will be at the expense of the Customer. In case of delay in the payment and without prejudice of other rights attributed to the buyer for the legislation in effect, the Customer will pay to DICSА an interest of monthly delay of 2 % starting from the date when the invoice comes to its term.

UNPAID OR POST-PONED INVOICES

Will be at the expense of the Customer:

- The return expenses.
- Monthly interests of 1 %, from the day when the payment has come to its term and wasn't made, until the date of full payment.
- Possible amount (value) of the stamp of the new documents.
- The credit insurance.

COINCIDENTAL PAYMENTS IN VACATIONS

If the client could not attend to the payments that were coinciding with vacation periods, these will move to the same day of the previous month. In case there are fixed days of payment, the term of the invoice will move to the immediately previous working day of payment.

THE SOFTWARE USE

If the delivery includes the putting at the disposal of the Customer software, the Customer has the exclusive right to use it, including the attached documentation. The software is sent for the use in the object of delivery to which it is destined. It is forbidden the use of this software into any other system. The modification, translation or adjustment of the code of object to code of origin as well as the reproduction of software is only admitted into the legally established limits. The Customer promises not to withdraw the indications of the manufacturer, especially the indications of the Copyright, without DICSА's previous assent. All the other rights on the software and the documentation including the copies, they belong to DICSА or to the supplier of the software. The concession of sublicenses is not admitted.

GOVERNING LAW AND JURISDICTION

These General Conditions and any agreement between DICSА and the Customer shall be exclusively governed by Spanish laws. The exclusive jurisdiction on any dispute between the DICSА and the Customer shall be the courts of DICSА's domicile. Nevertheless, DICSА has also the right to bring legal action against the Customer before the courts of the place of business and/or residence of the Customer.

PORTES

La mercancía se entiende siempre depositada en el domicilio de DICSА, incluso en operaciones condicionadas a la entrega en destino y la mercancía siempre viajará por cuenta y riesgo del comprador, siendo a su cargo inclusive los seguros adicionales que pudieran establecerse y los permisos especiales a que hubiera lugar.

Según se establece en el artículo 18 del Real Decreto 782/1998 para los envases y embalajes acogidos a la Disposición adicional 1.ª de la Ley 11/1997, el responsable de la entrega de los residuos de los embalajes y envases usados, para su correcta gestión ambiental, será el usuario final.

ENVÍOS DE EMERGENCIA

Sea cual fuere el medio de transporte utilizado, avión, courier, régimen de equipajes, agencias especiales, mensajeros etc. Independientemente del importe de dicho servicio, el comprador correrá con todos los gastos extra, los de acarreo, de desplazamientos, y de comunicaciones que el servicio haya ocasionado, sin que en ningún caso este valor pueda ser inferior a 60 euros.

PEDIDOS ESPECIALES

Todo pedido de material especial, conllevará el pago anticipado del 50 % del importe del pedido, como condición indispensable para su aceptación. Dicho importe quedará siempre a favor de DICSА como indemnización en cualquier caso de anulación por parte del comprador, sin perjuicio de las reclamaciones que por Ley se puedan tener derecho.

VENTA MÍNIMA

La facturación mínima será de 50 € sea cual sea el importe del pedido.

PAGOS

Los pagos se realizarán como máximo y salvo acuerdo expreso entre las partes, a 60 días desde la fecha de la factura y previa recepción de los informes positivos de crédito. Si el comprador no efectuare el pago de cualquiera de los suministros a su vencimiento, DICSА está autorizado a suspender los envíos posteriores hasta que se realice dicho pago. Cualquier cargo bancario asociado con el pago de la mercancía, así como los gastos de devolución de efectos en caso de impago, serán por cuenta del comprador.

En caso de demora en el pago y sin perjuicio de otros derechos atribuidos al comprador por la legislación en vigor, el comprador abonará a DICSА un interés de demora del 2 % mensual desde la fecha de vencimiento de la factura.

COBRO DE LETRAS O RECIBOS DEVUELTOS O APLAZADOS

Serán a cargo del librado:

- Gastos de devolución.
- Intereses del 1 % mensual desde el día del vencimiento fallido hasta la fecha de cobro definitivo.
- Posible valor del timbre de nuevos documentos.
- Prima de seguro de crédito.

PAGOS COINCIDENTES EN VACACIONES

Si el cliente no pudiese atender los pagos que coincidiesen con periodos vacacionales, éstos se trasladarán al mismo día del mes anterior. En caso de existir días fijos de pago, el vencimiento se trasladará al día hábil de pago inmediatamente anterior.

USO DE SOFTWARE

En la medida en que el volumen de entrega incluye la puesta a disposición de software, el cliente tiene el derecho no exclusivo a usarla incluyendo la documentación adjunta. Se le cede el software para el uso en el objeto de entrega al cual va destinado. No se admite el uso de este software en otro sistema. La modificación, traducción o adaptación de código de objeto a código de origen así como la reproducción de software solamente se admite en la medida legalmente establecida. El cliente se compromete a no retirar las indicaciones del fabricante, especialmente indicaciones del Copyright sin el consentimiento previo de DICSА. Todos los demás derechos sobre el software y la documentación incluyendo las copias, corresponden a DICSА o al proveedor del software. No se admite la concesión de sublicencias.

DERECHO APLICABLE Y JURISDICCIÓN

Las relaciones jurídicas entre DICSА y el comprador están sujetas al derecho Español. El tribunal competente será el del domicilio de DICSА. Sin embargo, DICSА podrá optar por interponer las acciones legales correspondientes en el domicilio del comprador.

DESCUBRE nuestras TARIFAS GENERALES de PRECIOS

DICSA
GROWING UP TOGETHER



Conducciones hidráulicas y neumáticas
Hydraulic & Pneumatic Connectors



Racores Inoxidable
Stainless Steel Fittings

REQUEST OUR
GENERAL
PRICE LIST

www.dicsaes.com

► Información general

General information

DICSA ESPAÑA

Sede | Head Office

Tel. +34 976 46 10 46
info@dicsaes.com

DICSA ITALIA SRL

Tel. +39 059 820 179
italia@dicsaes.com

DICSA AMERICA

Tel. 786 358 6662
america@dicsaes.com

DICSA DEUTSCHLAND

Tel. +34 976 464 106
export@dicsaes.com

DICSA LATAM

Tel. +34 976 464 106
america@dicsaes.com

DICSA ASIA PACIFIC

Tel. +34 976 464 106
asia-pacific@dicsaes.com

DICSA TÜRKIYE

Tel. +90 533 080 67 08
turkiye@dicsaes.com

Atención al cliente | Customer service

Departamento comercial | Commercial department

Gestión de pedidos | Orders management

Nacional | National

Tel. 976 464 108
comercial@dicsaes.com

Internacional | International

Tel. +34 976 464 106
export@dicsaes.com

Nacional | National

Conducciones | Connectors
Tel. 976 464 100
976 464 101
Hidráulica | Components
Tel. 976 464 102
pedidos@dicsaes.com

Internacional | International

Tel. +34 976 464 100
+34 976 464 101
orders@dicsaes.com

Otros servicios | Other services

Dpto. Calidad | Quality Dpt.

Tel. +34 976 479 545
calidad@dicsaes.com

Dpto. Informática | IT Dpt.

Tel. +34 976 479 555
informatica@dicsaes.com

Dpto. Producción | Production Dpt.

Tel. +34 976 479 543
produccion@dicsaes.com

Dpto. Finanzas | Accounting Dpt.

Tel. +34 976 479 542
finanzas@dicsaes.com

Dpto. Compras | Purchasing Dpt.

Tel. +34 976 464 107
compras@dicsaes.com

Oficina de almacén | Warehouse Dpt.

Tel. +34 976 464 101
almacen@dicsaes.com

www.dicsaes.com

DISTRIBUIDORA INTERNACIONAL CARMEN, S.A.U
Polígono Industrial Alcalde Caballero
C/ Virgen del Buen Acuerdo, s/n°. 50014 Zaragoza (Spain)
Tel. +34 976 46 10 46

DICSA
www.dicsaes.com



DICSA ITALIA SRL
Via Emilia Ovest 1179/c
41123 Modena (Italia)
Tel. +39 059 820 179
italia@dicsaes.com

DICSA LATAM
Tel. +34 976 464 106
america@dicsaes.com

DICSA AMERICA LLC
875 NE 191 STR.
STE 302 Aventura. FL 33180
Tel. 786-358-6662
Whatsapp: +34 617548815
america@dicsaes.com

DICSA ASIA-PACIFIC
Tel. +34 976 464 106
asia-pacific@dicsaes.com

DICSA DEUTSCHLAND
Logististihsentrum GmSH
Thomas Dachser Str. 1
76316 Malsch (Alemania)
Tel. +34 976 464 106
export@dicsaes.com

DICSA TÜRKIYE
Tel. 90 533 080 67 08
turkiye@dicsaes.com

2024

