

Tarifa General  
General Price List  
Tarif Général

Fluytex

Componentes hidráulicos y neumáticos

*Hydraulic and pneumatic components*

Composants hydrauliques et pneumatiques



## Programa hidráulico

*Hydraulic program*

Programme hydraulique



## Línea

*Range*

Gamme



## Servicio hidráulico

*Hydraulic service*

Service hydraulique

*Roquet* 

*Danfoss*

 JUNTAS BESMA S.A.

## Componentes neumáticos

*Pneumatic components*

Composants pneumatiques





<p><b>Depósitos, filtros, campanas y acoplamientos</b> <i>Tanks, bellhousings, couplings and filters</i> Réservoirs, filtres, lanternes et accouplements</p>	1
<p><b>Bombas/divisores de caudal/multiplicadores...</b> <i>Pumps/gear flow dividers/multigear...</i> Pompes/diviseurs de débit/multiplicateurs...</p>	2
<p><b>Motores eléctricos</b> <i>Electrical motors</i> Moteurs électriques</p>	3
<p><b>Válvulas hidráulicas</b> <i>Hydraulic Valves</i> Valves hydrauliques</p>	4
<p><b>Distribuidores hidráulicos</b> <i>Hydraulic directional control valves</i> Distributeurs hydrauliques</p>	5
<p><b>Electroválvulas y placas base</b> <i>Directional valves and subplates</i> Électro-distributeurs et Embases</p>	6
<p><b>Empuñaduras y selectoras</b> <i>Joysticks and directional valves</i> Poignées et déviateurs</p>	7
<p><b>Acumuladores e intercambiadores de calor</b> <i>Vacuum and heating interchangers</i> Accumulateurs et échangeurs de chaleur</p>	8
<p><b>Cilindros hidráulicos</b> <i>Hydraulic cylinders</i> Vérins hydrauliques</p>	9





# 1

## Depósitos y accesorios

*Tanks and accessories*  
Réservoirs et accessoires

8

## Filtros

*Suction filters*  
Crepines d'aspiration

13

## Campanas y acoplamientos aluminio formato europeo

*Aluminium bellhousings and couplings european format*  
Lanternes et accouplements aluminium format européen

19

## Acoplamientos acero y estrellas

*Steel couplings and spiders*  
Accouplements acier et étoiles

20

## Aceite hidráulico

*Hydraulic oil*  
Huile hydraulique

23

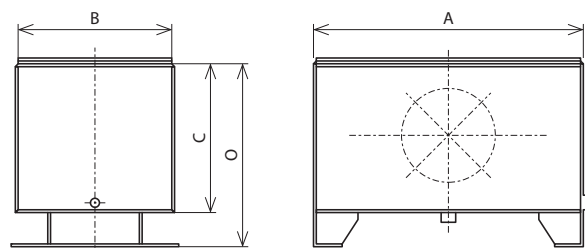
# Depósitos y accesorios

Tanks and accessories  
Réservoirs et accessoires

## Depósitos CF



CF Tanks  
Réservoirs CF

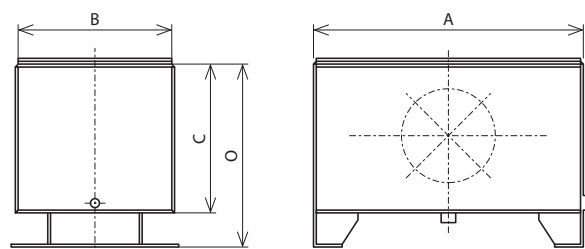


ARTÍCULO PART N°	CAPACIDAD NOMINAL (l) NOMINAL CAPACITY (l)	A	B	C	O	€
CF12GC	14	335	270	235	290	
CF16GC	22	410	325	250	305	
CF30GC	39	470	375	280	335	
CF55GC	58	600	470	310	365	
CF75GC	75	600	470	400	455	
CF100GC	100	675	520	450	505	
CF180GC	165	805	620	500	555	

## Depósitos CFP con tapa de registro



CFP Tanks with cap  
Réservoirs CFP avec plaque de revision

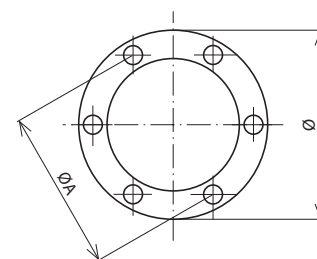


ARTÍCULO PART N°	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	A	B	C	O	TAPA COVER	€
CFP150TRD350	150	750	500	545	600	TRD350	
CFP225TRD350	225	900	600	585	640	TRD350	
CFP300TRD475	300	900	700	600	700	TRD475	
CFP400TRD475	400	1260	765	620	720	TRD475	

## Tapa revisión depósito con junta



Plate tank with cap  
Couvercle de revision de reservoir avec joint



ARTÍCULO PART N°	DIÁMETRO (mm) DIAMETER (mm)	ØA	€
TRD275	275	255	
TRD350	350	324	
TRD400	400	380	
TRD475	475	449	



# Depósitos y accesorios

Tanks and accessories  
Réservoirs et accessoires

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Tapón llenado plástico



Plastic filler cap  
Bouchon de remplissage en plastique

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
TPA	Tapón de llenado de plástico	

## Tapones de llenado



Filler breather  
Bouchons de remplissage

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
FT-5-C10	Mini 10μ	
FT-8-C10/1	Normal 10μ	
FT-8-C10/2	Largo 10μ	
FT-5-C40	Mini 40μ	
FT-8-C40/1	Normal 40μ	
FT-8-C40/2	Largo 40μ	

## Brida inclinada con tapón de llenado



Inclined flange with breather  
Bride inclinée avec bouchon de remplissage

ARTÍCULO PART N°	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
TCARI1080	10 μ	
TCARI4080	40 μ	

## Tapón acero sin filtro



Filler breather without filter  
Bouchon acier sans filtre

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
TSFO/R0G	1/8" BSP	
TSFO/R1G	1/4" BSP	
TSFO/R2G	3/8" BSP	
TSFO/R3G	1/2" BSP	
TSFO/R4G	3/4" BSP	
TSFO/R5G	1" BSP	

# Depósitos y accesorios

Tanks and accessories  
Réservoirs et accessoires

## Tapón acero con filtro en base



Filler breather with filter in the base  
Bouchon acier reniflard filtre au fond

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>TSF1G</b>	1/4" BSP	40 μ	
<b>TSF2G</b>	3/8" BSP	40 μ	
<b>TSF3G</b>	1/2" BSP	40 μ	
<b>TSF4G</b>	3/4" BSP	40 μ	
<b>TSF5G</b>	1" BSP	40 μ	
<b>TSF6G</b>	1"1/4 BSP	200 μ	
<b>TSF7G</b>	1"1/2 BSP	200 μ	
<b>TSF8G</b>	2" BSP	200 μ	

## Tapón acero con filtro en cabeza



Filler breather with filter in the head  
Bouchon acier reniflard avec filtre à la tête

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>TSFA0G</b>	1/8" BSP	40 μ	
<b>TSFA1G</b>	1/4" BSP	40 μ	
<b>TSFA2G</b>	3/8" BSP	40 μ	
<b>TSFA3G</b>	1/2" BSP	40 μ	
<b>TSFA4G</b>	3/4" BSP	40 μ	
<b>TSFA5G</b>	1" BSP	40 μ	

## Tapón hex. metálico con ag.y filtro



Metallic hexagonal plug with hole and filter  
Bouchon acier reniflard avec purge et filtre

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>TCSF1G</b>	1/4" BSP	40 μ	
<b>TCSF2G</b>	3/8" BSP	40 μ	
<b>TCSF3G</b>	1/2" BSP	40 μ	
<b>TCSF4G</b>	3/4" BSP	40 μ	
<b>TCSF5G</b>	1" BSP	40 μ	

## Tapón macho hexagonal



Hexagonal male plug  
Bouchon mâle hexagonal

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>TC/F1G</b>	1/4" BSP	
<b>TC/F2G</b>	3/8" BSP	
<b>TC/F3G</b>	1/2" BSP	
<b>TC/F4G</b>	3/4" BSP	
<b>TC/F5G</b>	1" BSP	

# Depósitos y accesorios

Tanks and accessories  
Réservoirs et accessoires

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Tapón magnético



Magnetic plug  
Bouchon acier magnétique

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
TCSM/F1G	1/4" BSP	
TCSM/F2G	3/8" BSP	
TCSM/F3G	1/2" BSP	
TCSM/F4G	3/4" BSP	
TCSM/F5G	1" BSP	
TCEM1G	1/4" BSP	
TCEM2G	3/8" BSP	
TCEM3G	1/2" BSP	
TCEM4G	3/4" BSP	
TCEM5G	1" BSP	
TCEM6G	1" 1/4 BSP	

TCEM=ALLEN; TCSM=HEX.

## Tapón desvaporador



Disvaporized Plug  
Bouchon Reniflard Vissable

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
FAI4	1/4" BSP	40 µ	
FAI6	3/8" BSP	40 µ	
FAI8	1/2" BSP	40 µ	
FAI12	3/4" BSP	40 µ	
FAI16	1" BSP	40 µ	

## Visor lateral acrílico y metálico



Acrylic and metallic dome-shaped level gauge  
Voyant de niveau latéral acrilique et métallique

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
1FC1G	1/2" BSP	
1FC2G	3/4" BSP	
1FC3G	1" BSP	
1FC4G	1" 1/4 BSP	

## Visor aluminio (BSP)



BSP aluminium sight  
Voyant de niveau aluminium (BSP)

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
TLAN1G	1/4" BSP	
TLA2G	3/8" BSP	
TLA3G	1/2" BSP	
TLA4G	3/4" BSP	
TLA5G	1" BSP	
TLA6G	1" 1/4 BSP	
TLA7G	1" 1/2 BSP	
TLA8G	2" BSP	

# Depósitos y accesorios

Tanks and accessories  
Réservoirs et accessoires

## Visor aluminio (métrico)



Metric aluminium sight  
Voyant de niveau aluminium (métrique)

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
TLAN1M	M14X1.5	
TLA2M	M16X1.5	
TLA5M	M22X1.5	
TLA6M	M24X1.5	
TLA9M	M27X1.5	
TLA10M	M30X1.5	
TLA12M	M33X1.5	

## Niveles



Level gauges  
Indicateurs de niveau

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
FL-1	M10	
FL-2	M12	
FL-3	M 12	
FL-1-T	M10	
FL-2-T	M12	
FL-3-T	M12	

FL T = con termómetro / FL T = with thermometer / FL T = con thermomètre

## Nivel eléc. 1 contacto min.



Electrical level gauge 1 contact min.  
Niveau électrique 1 contact - min.

ARTÍCULO PART N°	L (mm)	€
NE1C150	150	
NE1C200	200	
NE1C250	250	
NE1C300	300	
NE1C350	350	
NE1C400	400	
NE1C450	450	
NE1C500	500	

## Brida acople motor



Foot flange  
Bride d'accouplement moteur

ARTÍCULO PART N°	Ø	€
P160	B5 160mm	
P200	B5 200mm	
P250	B5 250mm	
P300	B5 300mm	

# Filtros

Suction filters  
Crepines d'aspiration

## Filtro en línea (carcasas)

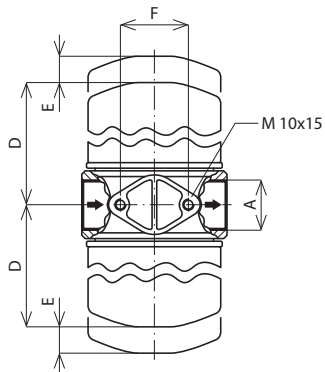


In line filter housing  
Filtre en ligne (Tête)

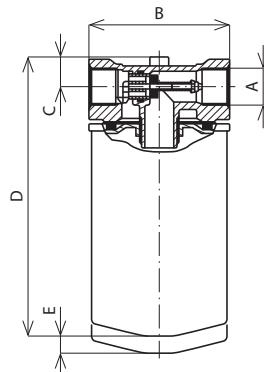
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CARTUCHO CARTRIDGE	€
FA-1-10/11-A	3/4" BSP	SPA-1-10 - SPA-1-11	
FA-1-20/21-A	1"1/4 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	
FA-1-30/31-A	1"1/2 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	
FA-1-40/41-A	1"1/2 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	
FA-1-10/11-R	3/4" BSP	SPA-1-10 - SPA-1-11	
FA-1-20/21-R	1"1/4 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	
FA-1-30/31-R	1"1/2 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	
FA-1-40/41-R	1"1/2 BSP	SPA-1-20 - SPA-1-21	



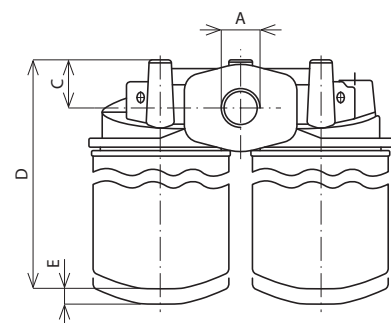
FA-1-30/31



FA-1-10/11/20/21



FA-1-40/41



## Filtro en línea (cartuchos)



In line filter element  
Filtre en ligne (Cartouche)

ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
SPA-1-10-C10	10	10 μ	
SPA-1-11-C10	11	10 μ	
SPA-1-20-C10	20	10 μ	
SPA-1-21-C10	21	10 μ	
SPA-1-10-C25	10	25 μ	
SPA-1-11-C25	11	25 μ	
SPA-1-20-C25	20	25 μ	
SPA-1-21-C25	21	25 μ	
SPA-1-10-T60	10	60 μ	
SPA-1-11-T60	11	60 μ	
SPA-1-20-T60	20	60 μ	
SPA-1-21-T60	21	60 μ	
SPA-1-10-T125	10	125 μ	
SPA-1-11-T125	11	125 μ	
SPA-1-20-T125	20	125 μ	
SPA-1-21-T125	21	125 μ	

# Filtros

Suction filters  
Crepines d'aspiration

## Filtro de retorno sumergido (cabeza)

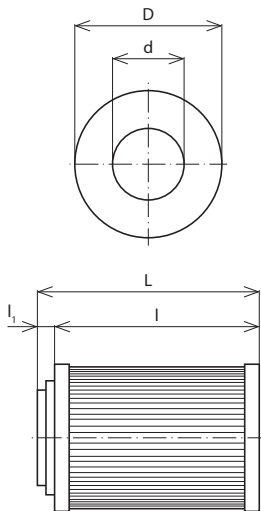


Submerged return filter housing  
Tête filtre retour semi-immergé

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CARTUCHO CARTRIDGE	€
FR1-10	1/2" BSP	M6	10	R-1-10	
FR1-20	1/2" BSP	M8	20	R-1-20	
FR1-21	3/4" BSP	M8	21	R-1-20	
FR1-22	3/4" BSP	M8	22	R-1-22	
FR1-23	1" BSP	M8	23	R-1-23	
FR1-40	1" BSP	M10	40	R-1-40	
FR1-41	1"1/4 BSP	M10	41	R-1-40	
FR1-50	1"1/4 BSP	M10	50	R-1-50	
FR1-51	1"1/2 BSP	M10	51	R-1-51	
FR1-52	1"1/2 BSP	M10	52	R-1-50	
FR1-60	1"1/2 BSP	M10	60	R-1-60	
FR1-61	2" BSP	M10	61	R-1-60	
FR1-64	2" BSP	M10	64	R-1-64	

## Medidas de cartuchos de filtros de retorno

Dimensions for submerged return filter cartridge  
Dimensions cartouche filtre retour semi-immergé



Tipo de filtro Filter type Type de filtre	D	d	L	I	I <sub>1</sub>
R-1-10-C10-B	50	25	76	70	6
R-1-10-G25-B	50	25	76	70	6
R-1-20-C10-B	70	29	86	80	6
R-1-20-C25-B	70	29	86	80	6
R-1-22-C10-B	70	29	136	130	6
R-1-22-C25-B	70	29	136	130	6
R-1-22-T60-B	70	29	136	130	6
R-1-22-T125-B	70	29	136	130	6
R-1-40-C25-B	99	41	214	206	9
R-1-40-T60-B	99	41	214	206	9
R-1-40-T125-B	99	41	214	206	9
R-1-42-C25-B	99	41	179	170	9
R-1-50-C10-B	130	51	150	141	9
R-1-50-C25-B	130	51	150	141	9
R-1-50-T60-B	130	51	150	141	9
R-1-51-C10-B	130	52	209	200	9
R-1-51-C25-B	130	52	209	200	9
R-1-51-T60-B	130	52	209	200	9
R-1-60-C25-B	130	65	209	200	9
R-1-60-T60-B	130	65	209	200	9
R-1-64-C25-B	130	65	259	250	9
R-1-64-T60-B	130	65	259	250	9
R-1-65-C25-B	130	65	280	271	9

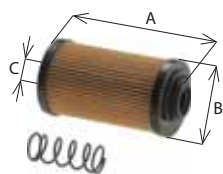
Cartuchos polivalentes en muchas marcas del mercado / Multi-faceted cartridges for a lot of market marks / Cartouches polyvalents pour plusieurs marques.

# Filtros

Suction filters  
Crepines d'aspiration

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

## Filtro de retorno sumergido (cartuchos)



Submerged return filter element  
Cartouche filtre retour semi-immergé

ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	A	ØB	ØC	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
R-1-10-C10-B	10	76	50	25	10 µ	
R-1-20-C10-B	20	86	70	29	10 µ	
R-1-22-C10-B	22	136	70	29	10 µ	
R-1-30-C10-B	30	211,5	70	40,5	10 µ	
R-1-40-C10-B	40	214	99	41	10 µ	
R-1-50-C10-B	50	150	130	51	10 µ	
R-1-51-C10-B	51	209	130	52	10 µ	
R-1-60-C10-B	60	209	130	65	10 µ	
R-1-64-C10-B	64	259	130	65	10 µ	
R-1-65-C10-B	65	280	130	65	10 µ	
R-1-10-C25-B	10	76	50	25	25 µ	
R-1-20-C25-B	20	86	70	29	25 µ	
R-1-22-C25-B	22	136	70	29	25 µ	
R-1-40-C25-B	40	214	99	41	25 µ	
R-1-50-C25-B	50	150	130	51	25 µ	
R-1-51-C25-B	51	209	130	52	25 µ	
R-1-60-C25-B	60	209	130	65	25 µ	
R-1-64-C25-B	64	259	130	65	25 µ	
R-1-65-C25-B	65	280	130	65	25 µ	
R-1-66-C25-B	66	404	130	64,5	25 µ	
R-1-10-T60-B	10	76	50	25	60 µ	
R-1-20-T60-B	20	86	70	29	60 µ	
R-1-22-T60-B	22	136	70	29	60 µ	
R-1-40-T60-B	40	214	99	41	60 µ	
R-1-50-T60-B	50	150	130	51	60 µ	
R-1-51-T60-B	51	209	130	52	60 µ	
R-1-60-T60-B	60	209	130	65	60 µ	
R-1-64-T60-B	64	259	130	65	60 µ	
R-1-65-T60-B	65	280	130	65	60 µ	
R-1-10-T125-B	10	76	50	25	125 µ	
R-1-20-T125-B	20	86	70	29	125 µ	
R-1-22-T125-B	22	136	70	29	125 µ	
R-1-40-T125-B	40	214	99	41	125 µ	
R-1-50-T125-B	50	150	130	51	125 µ	
R-1-51-T125-B	51	209	130	52	125 µ	
R-1-60-T125-B	60	209	130	65	125 µ	
R-1-64-T125-B	64	259	130	65	125 µ	
R-1-65-T125-B	65	280	130	65	125 µ	
R-1-60-G10-B	60	209	130	65	10 µ	
R-1-66-G25-B	66	404	130	64,5	25 µ	

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Filtros

Suction filters  
Crépines d'aspiration

## Filtro de aspiración 125 micras

Suction filters 125  $\mu$   
Crépines d'aspiration 125  $\mu$



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FS-1-10-T125</b>	3/8" BSP	15	125 $\mu$	
<b>FS-1-11-T125</b>	1/2" BSP	35	125 $\mu$	
<b>FS-1-20-T125</b>	3/4" BSP	52	125 $\mu$	
<b>FS-1-21-T125</b>	1" BSP	100	125 $\mu$	
<b>FS-1-30-T125</b>	1" BSP	125	125 $\mu$	
<b>FS-1-31-T125</b>	1"1/4 BSP	160	125 $\mu$	
<b>FS-1-32-T125</b>	1"1/2 BSP	180	125 $\mu$	
<b>FS-1-33-T125</b>	1"1/2 BSP	215	125 $\mu$	
<b>FS-1-34-T125</b>	2" BSP	280	125 $\mu$	
<b>FS-1-40-T125</b>	1"1/2 BSP	230	125 $\mu$	
<b>FS-1-41-T125</b>	2" BSP	270	125 $\mu$	
<b>FS-1-42-T125</b>	2"1/2 BSP	500	125 $\mu$	
<b>FS-1-43-T125</b>	3" BSP	500	125 $\mu$	

## Filtro en línea media-alta presión (completo) 100 bar

Medium-high pressure in line filter (Complete) 100 bar  
Filtre en ligne moyenne-haute pression (Complet) 100 bar



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>F100XD040G10AB4DSZ30</b>	3/4" BSP	50	10 $\mu$	
<b>F100XD100G10AB5DSZ30</b>	1" BSP	120	10 $\mu$	
<b>F100XD160G10AB6DSZ30</b>	1"1/4 BSP	250	10 $\mu$	

## Filtro en línea media-alta presión (completo) 160 bar

Medium-high pressure in line filter (Complete) 160 bar  
Filtre en ligne moyenne-haute pression (Complet) 160 bar



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>F160XD040G10AB4DSZ30</b>	3/4" BSP	50	10 $\mu$	
<b>F160XD100G10AB5DSZ30</b>	1" BSP	120	10 $\mu$	
<b>F160XD160G10AB6DSZ30</b>	1"1/4 BSP	250	10 $\mu$	

## Filtro en línea media-alta presión (completo) 280 bar

Medium-high pressure in line filter (Complete) 280 bar  
Filtre en ligne moyenne-haute pression (Complet) 280 bar



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>F280D121G10AB5DSZ30</b>	1" BSP	120	10 $\mu$	
<b>F280D140G10AB6DSZ30</b>	1"1/4 BSP	250	10 $\mu$	



# Filtros

Suction filters  
Crepines d'aspiration

## Cartuchos media-alta presión para F100 Y F160



Cartridges medium-high pressure for F100 and F160  
Cartouches moyenne-haute pression pour F100 et F160

ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>XD040G03A</b>	40	3μ	
<b>XD040G06A</b>	40	6μ	
<b>XD040G10A</b>	40	10μ	
<b>XD100G03A</b>	100	3μ	
<b>XD100G06A</b>	100	6μ	
<b>XD100G10A</b>	100	10μ	
<b>XD160G03A</b>	160	3μ	
<b>XD160G06A</b>	160	6μ	
<b>XD160G10A</b>	160	10μ	

## Cartuchos media-alta presión para F280



Cartridges medium-high pressure for F280  
Cartouches moyenne-haute pression pour F280

ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>D121G03A</b>	21	3μ	
<b>D121G06A</b>	21	6μ	
<b>D121G10A</b>	21	10μ	
<b>D140G03A</b>	40	3μ	
<b>D140G06A</b>	40	6μ	
<b>D140G10A</b>	40	10μ	

## Filtro en línea alta presión (completo con cartucho y visor óptico) 450 bar



High pressure in line filter (Complete with element and electrical indicator) 450 bar  
Filtre en ligne haute pression (Complet avec cartouche et voyant optique) 450 bar

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	CARTUCHO CARTRIDGE	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FD110G06AB3DZ4</b>	1/2" BSP	60	D1-10-G06A	6μ	
<b>FD110G06AB4DZ4</b>	3/4" BSP	60	D1-10-G06A	6μ	
<b>FD110G10AB3DZ4</b>	1/2" BSP	60	D1-10-G10A	10μ	
<b>FD110G10AB4DZ4</b>	3/4" BSP	60	D1-10-G10A	10μ	
<b>FD130G06AB5DZ4</b>	1" BSP	120	D1-30-G06A	6 μ	
<b>FD130G10AB4DZ4</b>	3/4" BSP	160	D1-30-G10A	10 μ	
<b>FD130G10AB5DZ4</b>	1" BSP	160	D1-30-G10A	10μ	
<b>FD131G03AB4DZ4</b>	3/4" BSP	200	D-1-31-G03A	3μ	

## Filtro en línea alta presión (cartucho)



High pressure in line filter (Cartridge)  
Filtre en ligne haute pression (Cartouche)

ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>D1-10-G06A</b>	10	6μ	
<b>D1-10-G10A</b>	10	10μ	
<b>D1-30-G06A</b>	30	6μ	
<b>D1-30-G10A</b>	30	10μ	

# Filtros

Suction filters  
Crepines d'aspiration

## Manómetro de colores



Colours Pressure Gauge  
Manomètre à couleurs

ARTÍCULO PART N°	ESCALA (bar) SCALE (bar)	€
<b>MFI CO 06</b>	0-6	
Ver pág. 130 de Tarifa Conducciones / See page 130 Connectors Price List / Voir page 130 du Tarif du Connectique		

## Vacuómetro de colores



Colours Vacuum Gauge  
Vacuomètre à couleurs

ARTÍCULO PART N°	ESCALA (bar) SCALE (bar)	€
<b>MFI VA 01</b>	-1-0	
Ver pág. 131 de Tarifa Conducciones / See page 131 Connectors Price List / Voir page 131 du Tarif du Connectique		

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Campanas y acoplamientos aluminio formato europeo

Aluminium bellhousings and couplings european format  
Lanternes et accouplements aluminium format européen

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

## Campanas aluminio formato europeo



Aluminium bellhousings european format  
Lanternes aluminium format européen

ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	LADO MOTOR MOTOR SIDE	LADO BOMBA PUMP SIDE	€
LS161	160 mm	0,3/0,5 CV	F 1	
LS201	200 mm	0,75/2 CV	F 1	
LS250	250 mm	3/5,5 CV	F 1	
LS203	200 mm	0,75/2 CV	F 2	
LS252	250 mm	3/5,5 CV	F 2	
LS300	300 mm	7,8/12,5 CV	F 2	
L3511	350 mm	15/30 CV	F 2	
LS255	250 mm	3/5,5 CV	F 3	
LS302	300 mm	7,5/12,5 CV	F 3	
L3513	350 mm	15/30 CV	F 3	
LS306	300 mm	7,5/12,5 CV	F 3.5	
L3507	350 mm	15/30 CV	F 3.5	
LS355	350 mm	15/20 CV	F 3.5	
L4006	400 mm	40 CV	F 3.5	

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

## Acoplamiento aluminio formato europeo



Aluminium couplings european format  
Accouplements aluminium format européen

ARTÍCULO PART N°	EJE MOTOR MOTOR SHAFT	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	ESTRELLA SPIDERS	LADO MOTOR MOTOR SIDE	LADO BOMBA PUMP SIDE	€
ND3	11 mm	CILINDRICO	5157030000	0,16/0,25 CV	F 1	
ND1A	14 mm	CILINDRICO	5157030000	0,35/0,5 CV	F 1	
ND2	14 mm	CONICO 1:8	5157030000	0,33/0,5 CV	F 1	
ND5	19 mm	CONICO 1:8	5157030000	0,75/1 CV	F 1	
ND8	24 mm	CONICO 1:8	5157040000	1,5/2 CV	F 1	
ND11	28 mm	CONICO 1:8	5157040000	3/5,5 CV	F 1	
ND7	19 mm	CONICO 1:8	5157040000	0,75/1 CV	F 2	
ND10	24 mm	CONICO 1:8	5157040000	1,5/2 CV	F 2	
ND13	28 mm	CONICO 1:8	5157040000	3/5,5 CV	F 2	
ND16	38 mm	CONICO 1:8	5157050000	7,5/12,5 CV	F 2	
ND43A	42 mm	CONICO 1:8	5157060000	15/20 CV	F 2	
ND15	28 mm	CONICO 1:8	5157050000	3/5,5 CV	F 3	
ND17	38 mm	CONICO 1:8	5157050000	7,5/12,5 CV	F 3	
ND43C	42 mm	CONICO 1:8	5157060000	15/20 CV	F 3	
ND44C	48 mm	CONICO 1:8	5157060000	25/30 CV	F 3	
ND18C	38 mm	CONICO 1:8	5157060000	7,5/12,5 CV	F 3.5	
ND21A	42 mm	CONICO 1:8	5157060000	15/20 CV	F 3.5	
ND25A	48 mm	CONICO 1:8	5157060000	25/30 CV	F 3.5	
ND41A	55 mm	CONICO 1:8	5157060000	31/40 CV	F 3.5	

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

## Estrellas



Spiders  
Étoiles

ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	€
5158045	45	
5158055	55	
5158074	74	
5158104	104	

Hydraulic cylinders

# Acoplamiento de acero y estrellas

Steel couplings and spiders

Accouplements acier et étoiles

## Acoplamiento de tipo SN



Flexible couplings SN type  
Accouplement type SN

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	ESTRELLA SPIDERS	DIÁMETRO (mm) DIAMETER (mm)	TIPO ESTRELLA SPIDER TYPE	PAR MAX. MAX. TORQUE	R.P.M.	€
<b>SN-75 V</b>	13-25	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>SN-75 V MEC CETOP</b>	13-25	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>SN-75 V MEC16</b>	13-25	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>SN-75 V MEC1616</b>	13-25	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>SN-120/20 V</b>	0-48	PUR	120	120x20	40	4500	
<b>SN-120/20 C</b>	0-48	Caucho	120	120x20	40	4500	
<b>SN-135 V</b>	0-52	PUR	135	135x25	65	4000	
<b>SN-135 C</b>	0-52	Caucho	135	135x25	65	4000	
<b>SN-150/28 V</b>	0-55	PUR	150	150x28	90	3500	
<b>SN-150/28 C</b>	0-55	Caucho	150	150x28	90	3500	
<b>SN-175 V</b>	0-70	PUR	175	175x32	135	3000	
<b>SN-175 C</b>	0-70	Caucho	175	175x32	135	3000	
<b>SN-200/35 V</b>	0-80	PUR	200	200x35	190	2750	

## Acoplamiento de tipo SR



Flexible couplings SR type  
Accouplement type SR

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	ESTRELLA SPIDERS	DIÁMETRO (mm) DIAMETER (mm)	TIPO ESTRELLA SPIDER TYPE	PAR MAX. MAX. TORQUE	R.P.M.	€
<b>SR-50 V</b>	0-19	PUR	50	50x10	1,2	10000	
<b>SR-60 V</b>	0-24	PUR	60	60x14	3,5	8500	
<b>SR-75 V</b>	13-34	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>SR-90 V</b>	13-40	PUR	90	90x20	16	6000	
<b>SR-105/20 C</b>	0-48	Caucho	105	105x20	27	5500	
<b>SR-105/20 V</b>	0-48	PUR	105	105x20	27	5500	

## Acoplamiento de tipo SE



Flexible couplings SE type  
Accouplement type SE

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	ESTRELLA SPIDERS	DIÁMETRO (mm) DIAMETER (mm)	TIPO ESTRELLA SPIDER TYPE	PAR MAX. MAX. TORQUE	R.P.M.	€
<b>SE-60 V</b>	0-24	PUR	60	60x14	3,5	8500	

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Acoplamiento de acero y estrellas

Steel couplings and spiders  
Accouplements acier et étoiles

## Acoplamiento de tipo SRL



Flexible couplings SRL type  
Accouplement type SRL

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	ESTRELLA SPIDERS	DIÁMETRO (mm) DIAMETER (mm)	TIPO ESTRELLA SPIDER TYPE	PAR MAX. MAX. TORQUE	R.P.M.	€
<b>SRL-50 V</b>	0-20	PUR	50	50x10	1,2	10000	
<b>SRL-60 V</b>	0-24	PUR	60	60x14	3,5	8500	
<b>SRL-75 V</b>	13-34	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>SRL-75 V MEC25</b>	13-34	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>SRL-75 V MEC2525</b>	13-34	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>SRL-90 V</b>	13-45	PUR	90	90x20	16	6000	
<b>SRL-105/20 C</b>	0-48	Caucho	105	105x20	27	5500	
<b>SRL-105/20 V</b>	0-48	PUR	105	105x20	27	5500	
<b>SRL-120/20 C</b>	0-48	Caucho	120	120x20	40	4500	
<b>SRL-120/20 V</b>	0-48	PUR	120	120x20	40	4500	
<b>SRL-135 C</b>	0-65	Caucho	135	135x25	65	4000	
<b>SRL-135 V</b>	0-65	PUR	135	135x25	65	4000	
<b>SRL-150 C</b>	0-70	Caucho	150	150x28	90	3500	
<b>SRL-150 V</b>	0-70	PUR	150	150x28	90	3500	
<b>SRL-175 C</b>	0-85	Caucho	175	175x32	135	3000	
<b>SRL-175 V</b>	0-85	PUR	175	175x32	135	3000	
<b>SRL-200/35 V</b>	0-100	PUR	200	200x35	190	2750	
<b>SRL-200/40 V</b>	0-100	PUR	200	200x40	305	2750	

## Acoplamiento en inox 316L tipo SRL



Flexible couplings in S.S. 316L-SRL type  
Accouplement inox 316L -type SRL

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	ESTRELLA SPIDERS	DIÁMETRO (mm) DIAMETER (mm)	TIPO ESTRELLA SPIDER TYPE	PAR MAX. MAX. TORQUE	R.P.M.	€
<b>Z SRL-50 V</b>	0-20	PUR	50	50x10	1,2	10000	
<b>Z SRL-60 V</b>	0-24	PUR	60	60x14	3,5	8500	
<b>Z SRL-75 V</b>	0-34	PUR	75	75x16	8	7000	
<b>Z SRL-90 V</b>	0-45	PUR	90	90x20	16	6000	
<b>Z SRL-105 V</b>	0-48	PUR	105	105x20	27	5500	
<b>Z SRL-120 V</b>	0-55	PUR	120	120x20	40	4500	

## Acoplamiento de tipo TAPER sin casquillo



Flexible couplings type taper without bushing  
Accouplement type taper sans manchon

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	ESTRELLA SPIDERS	DIÁMETRO (mm) DIAMETER (mm)	TIPO ESTRELLA SPIDER TYPE	PAR MAX. MAX. TORQUE	R.P.M.	€
<b>TC-75</b>	para CASQ1108	PUR	75	75x16	8	6000	
<b>TC-90</b>	para CASQ1210	PUR	90	90x20	16	5000	
<b>TC-105</b>	para CASQ1610	PUR	105	105x20	27	4800	
<b>TC-120</b>	para CASQ2012	PUR	120	120x20	40	4000	
<b>TC-150</b>	para CASQ2517	PUR	150	150x28	90	3500	
<b>TC-200</b>	para CASQ3020	PUR	200	200x30	158	2500	

# Acoplamiento acero y estrellas

Steel couplings and spiders

Accouplements acier et étoiles

## Casquillo para acoplamiento TAPER

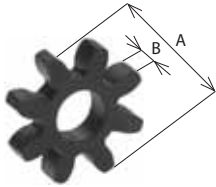


Bushing for flexible couplings TAPER

Manchon pour accouplement type TAPER

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
CASQ1108	1/4"	para TC - 75	
CASQ1210	3/8"	para TC - 90	
CASQ1610	3/8"	para TC-105	
CASQ2012	7/16"	para TC-120	
CASQ2517	1/2"	para TC-150	
CASQ3020	5/8"	para TC-200	

## Estrellas caucho

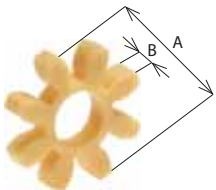


Rubber spiders

Étoiles caoutchouc

ARTÍCULO PART N°	A	B	€
EC-75/16	75	16	
EC-75/23	75	23	
EC-90/16	90	16	
EC-90/20	90	20	
EC-105/20	105	20	
EC-120/18	120	18	
EC-120/20	120	20	
EC-120/28	120	28	
EC-135/25	135	25	
EC-150/20	150	20	
EC-150/28	150	28	
EC-175/32	175	32	
EC-200/25	200	25	
EC-200/30	200	30	

## Estrellas PUR



PUR spiders

Étoiles PUR

ARTÍCULO PART N°	A	B	€
EV-50/6	50	6	
EV-50/10	50	10	
EV-60/10	60	10	
EV-60/14	60	14	
EV-75/16	75	16	
EV-90/16	90	16	
EV-90/20	90	20	
EV-105/20	105	20	
EV-120/18	120	18	
EV-120/20	120	20	
EV-120/25	120	25	
EV-135/25	135	25	
EV-150/20	150	20	
EV-150/28	150	28	
EV-175/32	175	32	
EV-200/25	200	25	
EV-200/30	200	30	
EV-200/35	200	35	
EV-200/40	200	40	

# Aceite hidráulico

Hydraulic oil repsol  
Huile hydraulique

## Aceite hidráulico REPSOL TELEX E

Hydraulic oil REPSOL TELEX E  
Huile hydraulique REPSOL TELEX E



ARTÍCULO PART N°	ENVASE CONTAINER	INDICE DE VISCOSIDAD VISCOSITY	€
<b>TELEXE32-20</b>	20 lts	105	
<b>TELEXE32-200</b>	200 lts	105	
<b>TELEXE32-1000</b>	1000 lts	110	
<b>TELEXE46-5</b>	5 lts	105	
<b>TELEXE46-20</b>	20 lts	105	
<b>TELEXE46-200</b>	200 lts	105	
<b>TELEXE46-1000</b>	1000 lts	105	
<b>TELEXE68-5</b>	5 lts	105	
<b>TELEXE68-20</b>	20 lts	105	
<b>TELEXE68-200</b>	200 lts	105	
<b>TELEXE68-1000</b>	1000 lts	105	

## Aceite hidráulico REPSOL TELEX HVLP

Hydraulic oil REPSOL TELEX HVLP  
Huile hydraulique REPSOL TELEX HVLP



ARTÍCULO PART N°	ENVASE CONTAINER	INDICE DE VISCOSIDAD VISCOSITY	€
<b>TELEXHV32-200</b>	200 lts	150	
<b>TELEXHV46-20</b>	20 lts	150	
<b>TELEXHV46-200</b>	200 lts	150	
<b>TELEXHV68-50</b>	50 lts	150	
<b>TELEXHV68-200</b>	200 lts	150	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Bombas/divisores de caudal/multiplicadores...

*Pumps/gear flow dividers/multigear...*

*Pompes/diviseurs de débit/multiplicateurs...*

## Bombas manuales

*Manual pumps*

*Pompes manuelles*

26

## Bombas de engranaje

*Gear pumps*

*Pompes à engrenage*

28

## Multiplicadores, reductores, soporte trac.correa y embragues

*Multigear and clutches*

*Multiplicateurs, réducteurs, contre-palier et embrayages*

32

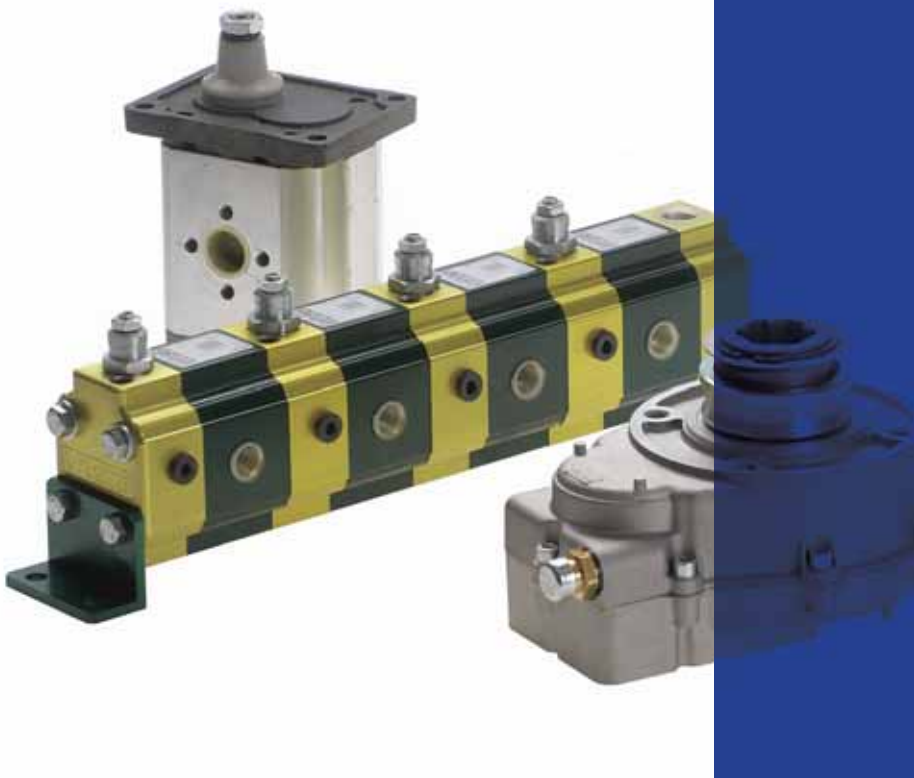
## Divisores de caudal de engranajes

*Gear flow dividers*

*Diviseurs de débit à engrenage*

34





# 2

## **Bombas de paletas: Recambios y Cartuchos**

*Vane Pumps: Spare Parts and Cartridges*

*Pompes à palettes: Divers Rechanges et Cartouches*

37

## **Bombas de paletas completas**

*Complete vane pumps*

*Pompes à palettes complètes*

40

## **Bombas y motores de pistones y recambios**

*Piston pumps & motors and spare parts*

*Pompes & moteurs à piston et pièces de rechange*

44

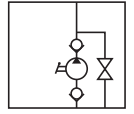
# Bombas manuales

Manual pumps  
Pompes manuelles

## Bomba manual S.E. para depósito separado



S.A. hand pump without tank  
Pompes manuelles S.E. pour réservoir séparé

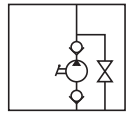


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> /REV	€
HP20	3/8" BSP	1/2" BSP	280	20	
HP50	1/2" BSP	1/2" BSP	220	43	
HP70	1/2" BSP	1/2" BSP	170	69	

## Bomba manual S.E. (montaje sobre depósito)



S.A. hand pump without tank  
Pompes manuelles S.E. (montage sur réservoir)

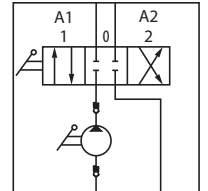


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> /REV	€
HPTSE 6	3/8" G	250	6	
HPTSE 11	3/8" G	250	11	
HPTSE 22	3/8" G	250	22	

## Bomba manual D.E. (montaje sobre depósito)



D.A. hand pump (fitting to tank)  
Pompes manuelles D.E. (montage sur réservoir)

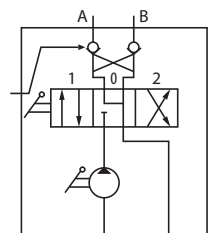


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> /REV	€
HPTD12	1/4" G	320	12	
HPTD25	1/4" G	300	25	
HPTD45	1/4" G	250	45	

## Bomba manual D.E. c/antirretornos



D.A. Hand pumps with non-return  
Pompe manuelle D.E. avec antiretour



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> /REV	€
HPTDVB 12	3/8" G	250	12	
HPTDVB 25	3/8" G	250	25	
HPTDVB 45	3/8" G	250	45	

# Bombas manuales

Manual pumps  
Pompes manuelles

## Palancas para bombas manuales

Levers for hand pump  
Leviers pour pompes manuelles



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
LV27X600	Standard	

## Depósitos hierro

Iron tank  
Réservoirs en fer



ARTÍCULO PART N°	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	€
SR01FE	1	
SR02FE	2	
SR03FE	3	
SR05FE	5	
SR07FE	7	
SR10FE	10	

## Depósitos aluminio con nivel

Aluminium tank with level  
Réservoir en aluminium avec niveau



ARTÍCULO PART N°	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	€
SR02ALO	2	
SR03ALO	3	
SR05ALO	5	

# Bombas de engranaje

Gear pumps  
Pompes à engrenage

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/  
multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

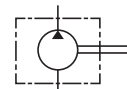
Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Bomba engr.tapa eur./roscada/cónico 1:8 Gr.I



Gear pump eur.cover/threaded/conical 1:8 Gr.I  
Pompe engr.couv.eur./tarauée/conique 1:8 Gr.I



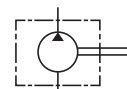
GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
PS1007062D	PS1007062S	1/4" BSP	3/8" BSP	240	280	5000	1,05	
PS1007064D	PS1007064S	1/4" BSP	3/8" BSP	260	300	5000	1,9	
PS1007065D*	PS1007065S*	1/4" BSP	3/8" BSP	260	275	5000	2,5	
PS1007066D	PS1007066S	1/4" BSP	3/8" BSP	240	240	5000	3,1	
PS1007067D*	PS1007067S*	1/2" BSP	3/8" BSP	240	240	4000	3,8	
PS1007068D	PS1007068S	1/2" BSP	3/8" BSP	185	200	4000	4,7	
PS1027037D	PS1027037S	1/2" BSP	1/2" BSP	135	150	3000	6,25	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Bomba engr.tapa eur./br.Bosch/cónico 1:8 Gr.I



Gear pump eur.cover/Bosch fl./conical 1:8 Gr.I  
Pompe engr.couv.eur./br.Bosch/coniq.1:8 Gr.I



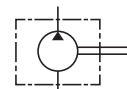
GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
PS1007082D	PS1007082S	30	30	240	280	5000	1,05	
PS1007084D	PS1007084S	30	30	260	300	5000	1,8	
PS1007085D	PS1007085S	30	30	260	275	5000	2,45	
PS1007087D	PS1007087S	30	30	240	240	4500	3,8	
PS1007088D	PS1007088S	30	30	185	200	4000	4,7	
PS1007089D	PS1007089S	30	30	185	200	4000	5,55	
PS1007090D	PS1007090S	30	30	135	150	3000	6,25	
PS1017091D	PS1017091S	30	30	135	150	3000	7,6	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock

## Tapa eur./eje cónico 1:8 eur./brid.eur. Gr.II



European cover-european conical shaft-european lateral way out Gr.II  
Flasque europ./arbre conique 1:8 europ./brides europ. Gr.II



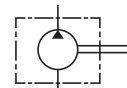
ARTÍCULO PART Nº	EJE SHAFT	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
PS2007020D*	PS2007020S*	30	30	250	300	3500	4,1	
PS2007021D	PS2007021S	30	30	250	300	3500	6,2	
PS2007022D	PS2007022S	30	30	250	300	3500	8,2	
PS2007023D	PS2007023S	30	30	250	300	3500	11,2	
PS2007025D	PS2007025S	40	30	240	300	2500	14	
PS2007027D	PS2007027S	40	30	200	240	2200	20	
PS2007028D	PS2007028S	40	30	170	210	2000	22,5	
PS2007030D*	PS2007030S*	40	30	140	180	2000	28	
PS2007031D*	PS2007031S*	40	30	130	170	2000	30	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Tapa Bosch ant./eje cónico 1:5 /br.Bosch Gr.II



Former cover-conical shaft-lateral way out Bosch flange Gr.II  
Flasque bosch ancienne/arbre conique 1:5/ bride Bosch Gr.II



ARTÍCULO PART Nº	EJE SHAFT	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TAPA COVER	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV
20C15X007	Conico Bosch	35	40	Brida Bosch	21,6	250	Bosch antigua	2500	15
20A8.2X007	Conico Bosch	35	40	Brida Bosch	11,32	250	Bosch antigua	3500	8,2
20A15X007	Conico Bosch	35	40	Bridas Bosch	21,6	250	Bosch antigua	2500	15

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

# Bombas de engranaje

Gear pumps  
Pompes à engrenage

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/  
multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

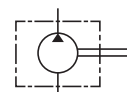
Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Tapa eur./eje cónico 1:8 eur./roscada Gr.II



European cover.european conical shaft-threaded lateral way out BSP Gr.II  
Flasque europ./arbre conique 1:8 europ./tarudée Gr.II



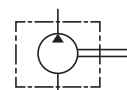
GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
PS2007000D*	PS2007000S*	1/2" BSP	3/8" BSP	250	300	4000	4,1	
PS2007001D	PS2007001S	1/2" BSP	3/8" BSP	250	300	3500	6,2	
PS2007003D	PS2007003S	1/2" BSP	3/8" BSP	250	300	3500	11,2	
PS2007005D	PS2007005S	1/2" BSP	1/2" BSP	240	300	3000	14	
PS2007007D	PS2007007S	3/4" BSP	1/2" BSP	200	240	3000	20	
PS2007008D	PS2007008S	3/4" BSP	1/2" BSP	170	210	2500	22,5	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Tapa Bosch mod./eje cónico 1:5 /b.Bosch GR.II



Modern cover-conical shaft.lateral way out Bosch flange Gr.II  
Flasque bosch moderne/arbre conique 1:5 bosch/bride Bosch Gr.II



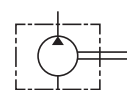
GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
PS2007122D	PS2007122S	40	35	250	300	3500	8,2	
PS2007123D	PS2007123S	40	35	250	300	3500	11,2	
PS2007126D	PS2007126D	40	35	240	300	3000	16	
PS2007127D	PS2007127S	40	35	200	240	3000	20	
PS2007128D	PS2007128S	40	35	170	210	2500	22,5	
PS2007129D	PS2007129S	40	35	170	210	2500	25,1	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Tapa eur./eje cónico 1:8 eur./roscada Gr.III



European cover-conical shaft-threaded lateral way out BSP Gr.III  
Flasque europ./arbre conique 1:8 europ./tarudée Gr.III



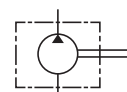
ARTÍCULO PART N°	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
PS3007001D	3/4" BSP	1/2" BSP	220	250	2500	22	
PS3007004D	3/4" BSP	1/2" BSP	220	250	2500	32	
PS3007005D	3/4" BSP	1/2" BSP	220	250	2300	36	
PS3007008D	1" BSP	3/4" BSP	170	200	2100	50	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Tapa eur./eje cónico 1:8 eur./bridas eur. Gr.III



European cover-conical shaft.european lateral way out Gr.III  
Flasque europ./arbre conique 1:8 europ./brides europ. Gr.III



GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
PS3007021D	PS3007021S	40	40	220	250	2500	22	
PS3007022D	PS3007022S	40	40	220	250	2500	25	
PS3007025D	PS3007025S	50	40	220	250	2300	36	
PS3007027D	PS3007027S	50	40	200	230	2100	46	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

# Bombas de engranaje

Gear pumps  
Pompes à engrènement

## Codo 90° para brida europea



90° elbow for European flange  
Coude 90° pour bride européenne

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Ø	€
RP901038M	3/8" BSP	M6X20*	Para bomba grupo 1	30	
RP901012M	1/2" BSP	M6X20*	Para bomba grupo 1	30	
RP902012M	1/2" BSP	M8X25*	Para bomba grupo 2	40	
RP902034M	3/4" BSP	M8X25*	Para bomba grupo 2	40	
RP903A034M	3/4" BSP	M10X30*	Para bomba grupo 3	51	
RP903A100M	1" BSP	M10X30*	Para bomba grupo 3	51	

\*Rosca Métrica de los tornillos / \*The Metric thread of the screws / \*Filetage Métrique des vis

## Conector recto



Straight connector  
Connecteur droit

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	Ø	€
RPI1M	3/8" BSP	30	
RPI2M	1/2" BSP	40	
RPI3AM	3/4" BSP	51	

## Conector 90° BSP con 4 agujeros



90° BSP connector with 4 holes  
Connecteur 90° BSP avec 4 trous

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	Ø	€
GF3590038	3/8" BSP	2-M6X35 / 2-M6X20	35	
GF3590012	1/2" BSP	2-M6X35 / 2-M6X20	35	
GF4090012	1/2" BSP	2-M6X45 / 2-M6X20	40	
GF4090034	3/4" BSP	2-M6X45 / 2-M6X20	40	

\*Rosca Métrica de los tornillos / \*The Metric thread of the screws / \*Filetage Métrique des vis

## Motores engranajes reversibles



Reversible gear motor  
Moteurs à engrènement reversibles

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM³/REV	€
MR200M06RG28P2	3/8" BSP	1/2" BSP	250	275	3500	6	
MR200M08RG28P2	3/8" BSP	1/2" BSP	250	275	3500	8,2	
MR200M1120RG28P2	3/8" BSP	1/2" BSP	250	275	3000	11,2	
MR200M16RG28P2	1/2" BSP	3/4" BSP	250	275	2500	16	
MR200M19RG28P2	1/2" BSP	3/4" BSP	210	230	2300	19	
MR200M23RG28P2	1/2" BSP	3/4" BSP	160	175	2000	23	
MR200M25RG28P2	3/4" BSP	3/4" BSP	160	175	2000	25,1	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

**Bombas Engranajes Especiales**  
*Special Gear Pumps*  
Pompes à Engrenages Spéciales



**ESPECIAL BARREIROS**

*SPECIAL BARREIROS*  
SPÉCIAL BARREIROS



**ESPECIAL KUBOTA**

*SPECIAL KUBOTA*  
SPÉCIAL KUBOTA



**ESPECIAL EBRO (PILOTAJE)**

*SPECIAL EBRO (PILOT)*  
SPÉCIAL EBRO (PILOTAGE)



**ESPECIAL EBRO 470**

*SPECIAL EBRO 470*  
SPÉCIAL EBRO 470



**MOTORES ENGRANAJES**

*GEAR MOTORS*  
MOTEURS À ENGRENAGES



**ESPECIAL AGRIA**

*SPECIAL AGRIA*  
SPÉCIAL 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.*

**MONTAGES DE POMPES DOBLES, TRIPLES, ETC.**  
NOUS DISPOSONS D'UN LARGE STOCK DE PIÈCES DE RECHANGE, D'ARBRES, DE COUVERCLES, ETC.

# Multiplicadores, reductores, soporte trac.correa y embragues

Multigear and clutches

Multiplicateurs, réducteurs, contre-palier et embrayages

## Multiplicadores (sin seminudo)



Speed inc.gears without splin.half-coup.  
Multiplicateur (sans manchon cannelé)

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	SALIDA EXIT	RELACIÓN RELATION	€
<b>MULTIPLI.F-II</b>	Para bomba F.II	Hembra	1 : 3,35	
<b>MULTIPLI.F.II-MACHO</b>	Para bomba F-II	Macho	1 : 3,38	
<b>MULTIPLI.F.III</b>	Para bomba F-III	Hembra	1 : 3,35	
<b>MULTIPLI.F.III-MACHO</b>	Para bomba F.III	Macho	1:3,38	

## Seminudos



Splined half-couplings  
Manchon cannelé extérieur-conique intérieur

ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Nº DIENTES TEETH NR.	€
<b>NUEZ F.I</b>	25x22 mm	Cono 1 : 8 - F.I	14	
<b>NUEZ F.II</b>	25x22 mm	Cono 1 : 8 - F.II	14	
<b>NUEZ F.III</b>	35x31 mm	Cono 1 : 8 - F. III	18	
<b>NUEZ F.II-F.III</b>	35x31 mm	Cono 1 : 8 - F.II	18	

## Embragues eléctricos sin seminudo



Electrical clutches without splined half-coupling  
Embrayages electromagnetiques (sans manchon cannelé)

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	PAR MAX. MAX. TORQUE	R.P.M.	€
<b>EE10-12</b>	12 VDC	10 (mts/Kg)	2000	
<b>EE10-24</b>	24 VDC	10 (mts/Kg)	2000	

## Embragues mecánicos sin seminudo



Mechanical clutches without splined haf-coupling  
Embrayages mecaniques (sans manchon cannelé)

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PAR MAX. MAX. TORQUE	R.P.M.	€
<b>EM05</b>	Para bomba F.I y F.II	9 (mts/Kg)	2000	
<b>EM1</b>	Para bomba F.III-Giro dcha	19 (mts/Kg)	2700	

## Soporte tracción correa (sin seminudo)



Support drive without splined half-coupling  
Contre paliers (sans manchon cannelé)

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CARGA AXIAL (mts/kg) AXIAL CHARGE (mts/kg)	SALIDA EXIT	€
<b>SOPORTE F.I</b>	Para bomba F.I	100	Eje cilíndrico 18 mm	
<b>SOPORTE F.I CONICO</b>	Para bombas F.I	100	Eje conico 1:8	
<b>SOPORTE F.II</b>	Para bombas F.II	170	Eje cilíndrico 18 mm	
<b>SOPORTE F.II CONICO</b>	Para bombas F.II	170	Eje conico 1 : 8	
<b>SOPORTE F.III</b>	Para bombas F.III	320	Eje cilíndrico 24 mm	
<b>SOPORTE F.III CONICO</b>	Para bombas F.III	320	Eje conico 1 : 8	



# Multiplicadores, reductores, soporte trac.correa y embragues

Multigear and clutches

Multiplicateurs, réducteurs, contre-palier et embrayages

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/  
multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Reductores-alto par



Speed decrease gear- high torque  
Réducteurs - couple élevé

ARTÍCULO PART N°	POTENCIA (W) POWER (W)	PARA MOTOR FOR MOTOR	RELACIÓN RELATION	RPM MAX EN ENTRADA INLET RPM	PAR DE ENTRADA N.M INLET TORQUE N.M	PAR DE SALIDA N.M OUTLET TORQUE N.M	€
<b>REDAP01.5</b>	20 KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 1,5	300	320	480	
<b>REDAP02</b>	20KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 2	400	242	485	
<b>REDAP02.5</b>	20KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 2,5	500	208	520	
<b>REDAP03</b>	20KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 3	600	19	570	
<b>REDAP03.5</b>	20KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 3,5	680	151	530	
<b>REDAP03.8</b>	20KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 3,8	760	138	525	

## Reductores-par normal



Reduction gear-single fase run capacitor  
Réducteurs - couple normal

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	POTENCIA (W) POWER (W)	PARA MOTOR FOR MOTOR	RELACIÓN RELATION	RPM MAX EN ENTRADA INLET RPM	PAR DE ENTRADA N.M INLET TORQUE N.M	PAR DE SALIDA N.M OUTLET TORQUE N.M	€
<b>REDBP01.5</b>	Para bomba Grupo II	10KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 1,5	300	131	196	
<b>REDBP02</b>	Para bomba Grupo II	10KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 2	400	88	176	
<b>REDBP02.5</b>	Para bomba Grupo II	10KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 2,5	500	77	192	
<b>REDBP03</b>	Para bomba Grupo II	10KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 3	600	67	201	
<b>REDBP03.5</b>	Para bomba Grupo II	10KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 3,5	680	63	214	
<b>REDBP03.8</b>	Para bomba Grupo II	10KW	Brida SAE y eje cilind. 25 mm	1 : 3,8	760	49	186	

# Divisores de caudal de engranajes

Gear flow dividers

Diviseurs de débit à engrènement

## Divisores sin válvulas - grupo 0

Flow dividers without valve - group 0  
Diviseurs sans valves - groupe 0



ARTÍCULO PART N°	GRUPO GROUP	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> X CUERPO CM <sup>3</sup> /BODY	Nº CUERPOS BODIES NR.	R.P.M.	€
9D0204	0	0,6 l/min	3 l/min	210	0,45 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	7500	
9D0207	0	1,2 L/min	5,6 L/min	210	0,98 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	7500	
9D0211	0	1,9 L/min	8 L/min	210	1,52 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	7500	
9D0406	0	1 L/min	4,8 L/min	210	0,76 cm <sup>3</sup> /cuerpo	4	7500	
9D0407	0	1,2 L/min	5,6 L/min	210	0,98 cm <sup>3</sup> /cuerpo	4	7500	
9RD0609	0	1,5 L/min	7,2 L/min	210	1,27 cm <sup>3</sup> /cuerpo	6	7500	

## Divisores sin válvulas - grupo 1

Flow dividers without valve - group 1  
Diviseurs sans valves - groupe 1



ARTÍCULO PART N°	GRUPO GROUP	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> X CUERPO CM <sup>3</sup> /BODY	Nº CUERPOS BODIES NR.	R.P.M.	€
9D0216	1	1 L/min	6 L/min	220	0,9 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	6500	
9D0221	1	3 L/min	15,5 L/min	220	2,6 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	6500	
9D0227	1	4,5 L/min	23 L/min	220	4,3 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	6500	
9D0231	1	6,5 L/min	30 L/min	220	5,9 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	6500	
9D0234	1	8,5 L/min	35,5 L/min	210	7,8 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	6500	
9D0236	1	11 L/min	41 L/min	200	9,8 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	6500	
9D0418	1	2 L/min	9 L/min	220	1,7 cm <sup>3</sup> /cuerpo	4	6500	
9D0421	1	3 L/min	15,5 L/min	220	2,6 cm <sup>3</sup> /cuerpo	4	6500	
9D0427	1	4,5 L/min	23 L/min	220	4,3 cm <sup>3</sup> /cuerpo	4	6500	
9D0431	1	6,5 L/min	30 L/min	220	5,9 cm <sup>3</sup> /cuerpo	4	6500	
9D0621	1	3 L/min	15,5 L/min	220	2,6 cm <sup>3</sup> /cuerpo	6	6500	
9D0821	1	3 L/min	15,5 L/min	220	2,6 cm <sup>3</sup> /cuerpo	8	6500	
9D0831	1	6,5 L/min	30 L/min	220	5,9 cm <sup>3</sup> /cuerpo	8	6500	

## Divisores sin válvulas - grupo 2

Flow dividers without valve - group 2  
Diviseurs sans valves - groupe 2



ARTÍCULO PART N°	GRUPO GROUP	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> X CUERPO CM <sup>3</sup> /BODY	Nº CUERPOS BODIES NR.	R.P.M.	€
9D0247	2	13,2 L/min	27,5 L/min	210	11 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	2500	
9D0249	2	16,8 L/min	35 L/min	200	14 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	2500	
9D0251	2	20,4 L/min	42,5 L/min	200	17 CM <sup>3</sup> /CUERPO	2	2500	
9D0253	2	22,8 L/min	47,5 L/min	190	19 cm <sup>3</sup> /cuerpo	2	2500	
9D0255	2	26,4 L/MIN	55 L/MIN	180	22 CM <sup>3</sup> /CUERPO	2	2500	
9D0257	2	31,2 L/MIN	65 L/MIN	160	26 CM <sup>3</sup> /CUERPO	2	2500	
9D0259	2	36 L/MIN	75 L/MIN	160	30 CM <sup>3</sup> /CUERPO	2	2500	
9D0347	2	13,2 L/MIN	27,5 L/MIN	210	11 CM <sup>3</sup> /CUERPO	3	2500	
9D0263	2	48 L/MIN	100 L/MIN	130	40 CM <sup>3</sup> /CUERPO	2	2500	
9D0357	2	31,2 L/MIN	65 L/MIN	160	26 CM <sup>3</sup> /CUERPO	3	2500	
9D0447	2	13,2 L/MIN	27,5 L/MIN	210	11 Cm <sup>3</sup> /cuerpo	4	2500	
9RD0459	2	36 L/MIN	75 L/MIN	160	30 cm <sup>3</sup> /cuerpo	4	2500	

# Divisores de caudal de engranajes

Gear flow dividers

Diviseurs de débit à engrènement

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/  
multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Divisores con válvulas - grupo 0



Flow dividers with valve - group 0

Diviseurs avec valves - groupe 0

ARTÍCULO PART Nº	GRUPO GROUP	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> X CUERPO CM <sup>3</sup> /BODY	Nº CUERPOS BODIES NR.	R.P.M.	€
9V020401	0	0,6	3	210	0,45	2	7500	
9V020701	0	1,2	5,6	210	0,98	2	7500	
9V021101	0	1,9	8	210	1,52	2	7500	
9V021301	0	2,6	10,3	210	2,30	2	7500	
9V040201	0	0,3	1,8	220	0,25	4	6500	
9V040202	0	0,3	1,8	220	0,25	4	6500	
9V040602	0	2	4,8	210	0,76	4	7500	
9V041101	0	1,9	8	210	1,52	4	7500	

## Divisores con válvulas - grupo 1



Flow dividers with valve - group 1

Diviseurs avec valves - groupe 1

ARTÍCULO PART Nº	GRUPO GROUP	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> X CUERPO CM <sup>3</sup> /BODY	Nº CUERPOS BODIES NR.	R.P.M.	€
9V022102	1	3	15,5	220	2,6	2	6500	
9V022502	1	4	21	220	3,8	2	6500	
9V022702	1	4,5	23	220	4,3	2	6500	
9V023102	1	6,5	30	220	5,9	2	6500	
9V023402	1	8,5	35,5	210	7,8	2	6500	
9V023602	1	11	41	200	9,8	2	6500	
9V041802	1	2	9	220	1,7	4	6500	
9V042102	1	3	15,5	220	2,6	4	6500	
9V042702	1	4,5	23	220	4,3	4	6500	
9V043102	1	6,5	30	220	5,9	4	6500	
9V043402	1	8,5	35,5	210	7,8	4	6500	
9V053202	1	7,5	32	220	6,5	5	6500	

## Divisores con válvulas - grupo 2



Flow dividers with valve - group 2

Diviseurs avec valves - groupe 2

ARTÍCULO PART Nº	GRUPO GROUP	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> X CUERPO CM <sup>3</sup> /BODY	Nº CUERPOS BODIES NR.	R.P.M.	€
9V024702	2	13,2	27,5	210	11	2	2500	
9V024902	2	16,8	35	200	14	2	2500	
9V025102	2	20,4	45	200	17	2	2500	
9V025302	2	22,8	47,5	190	19	2	2500	
9V025502	2	26,4	55	180	22	2	2500	
9V025702	2	31,2	65	160	26	2	2500	
9V025902	2	36	75	160	30	2	2500	
9V044502	2	10,8	22,5	210	9	4	2500	
9V044702	2	13,2	27,5	210	11	4	2500	

# Divisores de caudal de engranajes

*Gear flow dividers*

Diviseurs de débit à engrènement

## Juntas divisores 9D/9V



*Seals for the flow dividers 9D/9V*  
Joints diviseurs 9D/9V

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>JJMVO</b>	KV0DF/KV0DFV	
<b>JJMV1</b>	KV1DF/KV1DFV	

## Juntas divisores RV



*Seals for the flow dividers RV*  
Joints diviseurs RV

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>JJMRV0</b>	JUNTAS DIVISOR GR.0 TIPO RV-0	
<b>JJMRV1</b>	JUNTAS DIVISOR GR.1 TIPO RV-DF	
<b>JJMRV2D</b>	JUNTAS DIVISOR GR.2 TIPO RV-2D	
<b>JJMRV2V</b>	JUNTAS DIVISOR GR.2 TIPO RV-2V	

# Bombas de paletas: Recambios y Cartuchos

Vane Pumps: Spare Parts and Cartridges

Pompes à palettes: Divers Rechanges et Cartouches

## Cartuchos para Bombas BQ01G



Cartridges for BQ01G Pumps  
Cartouches pour Pompes BQ01G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
CBQ0121	21	
CBQ0132	32	
CBQ0146	46	
CBQ0155	55	

## Cartuchos para Bombas BQ02G



Cartridges for BQ02G Pumps  
Cartouches pour Pompes BQ02G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
CBQ0247	47	
CBQ0253	53	
CBQ0264	64	
CBQ0271	71	

## Cartuchos para Bombas BQ03G



Cartridges for BQ03G Pumps  
Cartouches pour Pompes BQ03G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
CBQ0390	90	
CBQ03106	106	

## Cartuchos para Bombas BQ04G



Cartridges for BQ04G Pumps  
Cartouches pour Pompes BQ04G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
CBQ0480	80	
CBQ0494	94	
CBQ04114	114	
CBQ04131	131	
CBQ04140	140	

## Cartuchos para Bombas BQ05G



Cartridges for BQ05G Pumps  
Cartouches pour Pompes BQ05G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
CBQ05164	164	
CBQ05180	180	
CBQ05189	189	
CBQ05217	217	
CBQ05230	230	

# Bombas de paletas: Recambios y Cartuchos

Vane Pumps: Spare Parts and Cartridges

Pompes à palettes: Divers Rechanges et Cartouches

## Cartuchos para Bombas BQ21G



Cartridges for BQ21G Pumps  
Cartouches pour Pompes BQ21G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
CBQ2121	21	
CBQ2132	32	
CBQ2142	42	
CBQ2147	47	
CBQ2155	55	

## Cartuchos para Bombas BQ41/42G



Cartridges for BQ41/42G Pumps  
Cartouches pour Pompes BQ41/42G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
CBQ414247	47	
CBQ414255	55	
CBQ414264	64	
CBQ414270	79	
CBQ414271	71	
CBQ515254114	114	
CBQ515254131	131.6	
CBQ51525479	79	
CBQ51525494	94	
CBQ515454140	140	

## Carcasas bombas simples



Simple pump casing  
Corps pompe simple

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
BQ01GC01	BQ01G	
BQ02GC01	BQ02G	
BQ04GC01	BQ04G	
BQ05GC01	BQ05G	

## Carcasas bombas dobles



Doble pump casing  
Corps pompe double

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
BQ21GCC01	BQ21G	
BQ42GCC01	BQ42G	
BQ51GCC01	BQ51G	
BQ52GCC01	BQ52G	
BQ54GCC02	BQ54G	

# Bombas de Paletas

Vane Pumps  
Pompes à Palettes

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bombas de paletas caudal fijo</li> <li>■ Caudales desde 7.2 cm<sup>3</sup> a 193.4 cm<sup>3</sup></li> <li>■ Presión máxima: 140 a 210 bar (según modelo)</li> <li>■ Régimen de vueltas hasta 2.700 rpm (según modelo)</li> <li>■ Bajo nivel sonoro y alto rendimiento</li> <li>■ Bombas sencillas y dobles</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vane Pumps Fixed Flow</li> <li>■ Flow from 7.2 cm<sup>3</sup> to 193.4 cm<sup>3</sup></li> <li>■ Max. Pressure: 140 to 210 bar (acc. art.)</li> <li>■ System of turns until 2.700 r.p.m.</li> <li>■ Low noise and high performance</li> <li>■ Single and double pumps</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pompes à Palettes Débit Fixe</li> <li>■ Débit de 7.2 cm<sup>3</sup> à 193.4 cm<sup>3</sup></li> <li>■ Pression Max.: 140 à 210 bar (selon art.)</li> <li>■ Système de tours jusqu'à 2.700 tr/min</li> <li>■ Bas niveau sonore et haute rendement</li> <li>■ Pompes simples et doubles</li> </ul> |
|---|---|---|

## Modelos

Models  
Modèles

BQ01	BQ02	BQ03	BQ04	BQ05
7,2 cm <sup>3</sup> - 45,9 cm <sup>3</sup>	40,1 cm <sup>3</sup> - 67,5 cm <sup>3</sup>	78,3 cm <sup>3</sup> - 91,2 cm <sup>3</sup>	69 cm <sup>3</sup> - 121,6 cm <sup>3</sup>	138,6 cm <sup>3</sup> - 193 cm <sup>3</sup>



# Bombas Hidráulicas y Cartuchos Intercambiables con

Hydraulic Pumps and Interchangeable Cartridges with  
Pompes Hydrauliques et Cartouches Interchangeable avec

**VICKERS**

**DENISON** Hydraulics

**CATERPILLAR**<sup>®</sup>

Consultar disponibilidad / Check availability / Vérifier la disponibilité.

Cartuchos en stock tipo CBQ intercambiables con cartuchos de bombas Vickers modelo VQ / Cartridges in stock type CBQ interchangeable with Vickers pumps cartridges VQ model /  
Cartouches en stock type CBQ interchangeables avec cartouches de pompes Vickers modèle VQ.

# Bombas de paletas completas

Complete vane pumps  
Pompes à palettes complètes

## Bombas simples tipo BQ01G



Simple pumps BQ01G type  
Pompes simples type BQ01G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ01G21C01	21	
BQ01G32C01	32	
BQ01G35C01	35	
BQ01G42C01	42	
BQ01G46C01	46	
BQ01G55C01	55	

## Bombas simples tipo BQ02G



Simple pumps BQ02G type  
Pompes simples type BQ02G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ02G47C01	47	
BQ02G53C01	53	
BQ02G64C01	64	
BQ02G71C01	71	
BQ02G79C01	79	

## Bombas simples tipo BQ03G



Simple pumps BQ03G type  
Pompes simples type BQ03G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ03G24C01	90	
BQ03G28C01	106	

## Bombas simples tipo BQ04G



Simple pumps BQ04G type  
Pompes simples type BQ04G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ04G80C01	80	
BQ04G94C01	94	
BQ04G114C01	114	
BQ04G131C01	131	
BQ04G140C01	140	



# Bombas de paletas completas

Complete vane pumps  
Pompes à palettes complètes

## Bombas simples tipo BQ05G



Simple pumps BQ05G type  
Pompes simples type BQ05G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ05G164C01	164	
BQ05G180C01	180	
BQ05G189C01	189	
BQ05G217C01	217	
BQ05G230C01	230	

## Bombas dobles tipo BQ21G



Doble pumps BQ21G type  
Pompes double type BQ21G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ21G15521CC01	55-21	
BQ21G15542CC01	55-42	
BQ21G2121CC01	21-21	
BQ21G3221CC01	32-21	
BQ21G3232CC01	32-32	
BQ21G4221CC01	42-21	
BQ21G4232CC01	42-32	
BQ21G4242CC01	42-42	
BQ21G4742CC01	47-42	
BQ21G4747CC01	47-47	
BQ21G5532CC01	55-32	
BQ21G5547CC01	55-47	
BQ21G5555CC01	55-55	

## Bombas dobles tipo BQ41G



Doble pumps BQ41G type  
Pompes doubles type BQ41G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ41G5547CC01	55-47	
BQ41G5555CC01	55-55	
BQ41G6447CC01	64-47	
BQ41G6455CC01	64-55	
BQ41G6464CC01	64-64	
BQ41G7147CC01	71-47	
BQ41G7155CC01	71-55	
BQ41G7164CC01	71-64	
BQ41G7171CC01	71-71	
BQ41G7947CC01	79-47	
BQ41G7955CC01	79-55	
BQ41G7964CC01	79-64	
BQ41G7971CC01	79-71	
BQ41G7979CC01	79-79	

# Bombas de paletas completas

Complete vane pumps  
Pompes à palettes complètes

## Bombas dobles tipo BQ42G



Doble pumps BQ42G type  
Pompes doubles type BQ42G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ4264641CC01	64-64	
BQ42G5547CC01	55-47	
BQ42G5555CC01	55-55	
BQ42G6447CC01	64-47	
BQ42G6455CC01	64-55	
BQ42G7147CC01	71-47	
BQ42G7155CC01	71-55	
BQ42G7164CC01	71-64	
BQ42G7171CC01	71-71	
BQ42G7947CC01	79-47	
BQ42G7955CC01	79-55	
BQ42G7964CC01	79-64	
BQ42G7971CC01	79-71	
BQ42G7979CC01	79-79	

## Bombas dobles tipo BQ51G



Doble pumps BQ51G type  
Pompes double type BQ51G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ51G114114CC01	114-114	
BQ51G11479CC01	114-79	
BQ51G11494CC01	117-94	
BQ51G131114CC01	131-114	
BQ51G131131CC01	131-131	
BQ51G13179CC01	131-79	
BQ51G13194CC01	131-94	
BQ51G140114CC01	140-114	
BQ51G140131CC01	140-131	
BQ51G140140CC01	140-140	
BQ51G14079CC01	140-79	
BQ51G14094CC01	140-94	

## Bombas dobles tipo BQ52G



Doble pumps BQ52G type  
Pompes doubles type BQ52G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ52G114114CC01	114-114	
BQ52G11479CC01	114-79	
BQ52G11494CC01	114-94	
BQ52G131114CC01	131-114	
BQ52G131131CC01	131-131	
BQ52G13179CC01	131-79	
BQ52G13194CC01	131-94	
BQ52G140114CC01	140-114	
BQ52G140131CC01	140-131	
BQ52G140140CC01	140-140	
BQ52G14079CC01	140-79	
BQ52G14094CC01	140-94	

# Bombas de paletas completas

Complete vane pumps

Pompes à palettes complètes

## Bombas dobles tipo BQ54G



Doble pumps BQ54G type  
Pompes doubles type BQ54G

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) A 1200 R.P.M. FLOW (l/min) AT 1200 R.P.M.	€
BQ54G114114CC02	114-114	
BQ54G11479CC02	114-79	
BQ54G11494CC02	114-94	
BQ54G131114CC02	131-114	
BQ54G131131CC02	131-131	
BQ54G13179CC02	131-79	
BQ54G13194CC02	131-94	
BQ54G140114CC02	140-114	
BQ54G140131CC02	140-131	
BQ54G140140CC02	140-140	
BQ54G14079CC02	140-79	
BQ54G14094CC02	140-94	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/  
multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Bombas y motores de pistones y recambios

Piston pumps & motors and spare parts

Pompes & moteurs à piston et pièces de rechange

## Bombas pistones acodadas T.F.



Elbow piston pumps PTO

Pompes à pistons coudées PDF

ARTÍCULO PART N°	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	CAUDAL (cm <sup>3</sup> ) FLOW (cm <sup>3</sup> )	€
<b>BPCF-20</b>	300	400	20	
<b>BPCF-25</b>	300	400	25	
<b>BPCF-30</b>	300	400	30	
<b>BPCF-36</b>	300	400	36	
<b>BPCF-40</b>	300	400	45	
<b>BPCF-60</b>	300	350	63	
<b>BPCF-78</b>	225	300	78	
<b>BPCF-80</b>	300	350	81	
<b>BPCF-110</b>	300	350	113	

## Bombas de émbolos con eje cilíndrico 25 mm



Piston pump cylindrical shaft 25 mm

Pompes à Pistons arbre cylindrique 25 mm

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	€
<b>BHE-4</b>	Cilindrico 25mm	
<b>BHE-6</b>	Cilindrico 25mm	
<b>BHE-8</b>	Cilindrico 25mm	
<b>BHE-10</b>	Cilindrico 25mm	
<b>BHE-12</b>	Cilindrico 25mm	

## Motores pistones acodados T.F.



Elbow piston motors PTO

Moteurs à pistons coudés PDF

ARTÍCULO PART N°	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	CAUDAL (cm <sup>3</sup> ) FLOW (cm <sup>3</sup> )	€
<b>MPCF-20</b>	300	350	20	
<b>MPCF-25</b>	300	350	25	
<b>MPCF-30</b>	300	350	30	
<b>MPCF-36</b>	300	350	36	
<b>MPCF-40</b>	300	400	45	
<b>MPCF-60</b>	300	350	63	
<b>MPCF-80</b>	300	350	81	
<b>MPCF-110</b>	300	350	113	

## Juegos de reparación bombas émbolos eje cilíndrico 25 mm



Spare parts kits for piston pump, cylindrical shaft 25 mm

Kits de joints pour Pompes à pistons, arbre cylindrique 25 mm

ARTÍCULO PART N°	€
<b>JR4</b>	
<b>JR6</b>	
<b>JR8</b>	
<b>JR10</b>	
<b>JR12</b>	

**BOMBA PISTONES RECTA**

*STRAIGHT  
PISTON PUMP*

POMPE  
À PISTONS  
DROITE



**BOMBA ENGRANAJES ISO STANDAR**

*ISO STANDARD  
GEAR PUMP*

POMPE À  
ENGRENAGES  
ISO  
STANDARD



**MANDO NEUMÁTICO T.F.**

*PNEUMATIC  
CONTROL PTO*

COMMANDE  
PNEUMATIQUE  
PDF



**BOMBA ENGRANAJES 3 ISO STANDAR**

*3 ISO  
STANDARD  
GEAR PUMP*

POMPE À  
ENGRENAGES  
3 ISO  
STANDARD



**BOMBA ENGRANAJES UNI ITALIANA**

*ITALIAN UNI  
GEAR PUMPS*

POMPE À  
ENGRENAGES  
UNI  
ITALIENNE



**BOMBAS ESPECIALES PARA CAMIÓN**

*SPECIAL PUMPS FOR TRUCK*  
POMPES SPÉCIALES POUR CAMION

# Motores eléctricos

*Electrical motors*

*Moteurs électriques*



## Motores eléctricos

*Electrical motors*

Moteurs électriques

# Motores eléctricos

Electrical motors  
Moteurs électriques

## Motor trifásico con brida (B5)



Electrical motors triphase with flange (B5)  
Moteurs triphases avec bride (B5)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
<b>MET0.25B5</b>	11	220/380	140	1500	0,25 CV	
<b>MET0.33B5</b>	14	220/380	160	1500	0,33 CV	
<b>MET0.5B5</b>	14	220/380	160	1500	0,5 CV	
<b>MET0.75B5</b>	19	220/380	200	1500	0,75 CV	
<b>MET1B5</b>	19	220/380	200	1500	1 CV	
<b>MET1.5B5</b>	24	220/380	200	1500	1,5 CV	
<b>MET2B5</b>	24	220/380	200	1500	2 CV	
<b>MET3B5</b>	28	220/380	250	1500	3 CV	
<b>MET4B5</b>	28	220/380	250	1500	4 CV	
<b>MET5.5B5</b>	28	220/380	250	1500	5,5 CV	
<b>MET7.5B5</b>	38	220/380	300	1500	7,5 CV	
<b>MET10B5</b>	38	380/660	300	1500	10 CV	
<b>MET15B5</b>	42	220/380	350	1500	15 CV	
<b>MET20B5</b>	42	220/380	350	1500	20 CV	
<b>MET25B5</b>	48	220/380	350	1500	25 CV	
<b>MET30B5</b>	48	220/380	350	1500	30 CV	
<b>MET40B5</b>	55	220/380	400	1500	40 CV	
<b>MET50B5</b>	60	220/380	450	1500	50 CV	
<b>MET60B5</b>	60	220/380	450	1500	60 CV	
<b>MET75B5</b>	65	220/380	550	1500	75 CV	

## Motor trifásico con patas (B3)



Electrical motors triphase with legs (B3)  
Moteurs triphase avec pattes (B3)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
<b>MET0.25B3</b>	11	220/380	1500	0.25 CV	
<b>MET0.33B3</b>	14	220/380	1500	0.33 CV	
<b>MET0.5B3</b>	14	220/380	1500	0.5 CV	
<b>MET0.75B3</b>	19	220/380	1500	0.75 CV	
<b>MET1B3</b>	19	220/380	1500	1 CV	
<b>MET1.5B3</b>	24	220/380	1500	1.5 CV	
<b>MET2B3</b>	24	220/380	1500	2 CV	
<b>MET3B3</b>	28	220/380	1500	3 CV	
<b>MET4B3</b>	28	220/380	1500	4 CV	
<b>MET5.5B3</b>	28	220/380	1500	5.5 CV	
<b>MET7.5B3</b>	38	220/380	1500	7.5 CV	
<b>MET10B3</b>	38	220/380	1500	10 CV	
<b>MET15B3</b>	42	220/380	1500	15 CV	
<b>MET20B3</b>	42	220/380	1500	20 CV	
<b>MET25B3</b>	48	220/380	1500	25 CV	
<b>MET30B3</b>	48	220/380	1500	30 CV	
<b>MET40B3</b>	55	220/380	1500	40 CV	
<b>MET50B3</b>	60	220/380	1500	50 CV	
<b>MET60B3</b>	60	220/380	1500	60 CV	
<b>MET75B3</b>	65	220/380	1500	75 CV	



# Motores eléctricos

Electrical motors  
Moteurs électriques

## Motor trifásico con brida+patas (B3B5)



Electrical motors triphase with flange and legs (B3B5)  
Moteurs triphase avec bride+pattes (B3B5)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
MET0.25B3B5	11	220/380	140	1500	0.25 CV	
MET0.33B3B5	14	220/380	160	1500	0.33 CV	
MET0.5B3B5	14	220/380	160	1500	0.5 CV	
MET0.75B3B5	19	220/380	200	1500	0.75 CV	
MET1B3B5	19	220/380	200	1500	1 CV	
MET1.5B3B5	24	220/380	200	1500	1.5 CV	
MET2B3B5	24	220/380	200	1500	2 CV	
MET3B3B5	28	220/380	250	1500	3 CV	
MET4B3B5	28	220/380	250	1500	4 CV	
MET5.5B3B5	28	220/380	250	1500	5.5 CV	
MET7.5B3B5	38	220/380	300	1500	7.5 CV	
MET10B3B5	38	220/380	300	1500	10 CV	
MET15B3B5	42	220/380	350	1500	15 CV	
MET20B3B5	42	220/380	350	1500	20 CV	
MET25B3B5	48	220/380	350	1500	25 CV	
MET30B3B5	48	220/380	350	1500	30 CV	
MET40B3B5	55	220/380	400	1500	40 CV	
MET50B3B5	60	220/380	450	1500	50 CV	
MET60B3B5	60	220/380	450	1500	60 CV	
MET75B3B5	65	220/380	550	1500	75 CV	

## Motor monofásico A.P. con brida (B5)



Electrical motors one phase with flange (B5)  
Moteurs monophasés H.C. avec bride (B5)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
MEMAP0.33B5	14	220/50	160	1500	0,33 CV	
MEMAP0.5B5	14	220/50	160	1500	0,5 CV	
MEMAP0.75B5	19	220/50	200	1500	0,75 CV	
MEMAP1B5	19	220/50	200	1500	1 CV	
MEMAP1.5B5	24	220/50	200	1500	1,5 CV	
MEMAP2B5	24	220/50	200	1500	2 CV	
MEMAP3B5	28	220/50	250	1500	3 CV	

## Motor monofásico A.P con patas (B3)



Electrical motors one phase with legs (B3)  
Moteurs monophasés H.C. avec pattes (B3)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
MEMAP0.33B3	14	220/50	1500	0,33 CV	
MEMAP0.5B3	14	220/50	1500	0,5 CV	
MEMAP0.75B3	19	220/50	1500	0,75 CV	
MEMAP1B3	19	220/50	1500	1 CV	
MEMAP1.5B3	24	220/50	1500	1,5 CV	
MEMAP2B3	24	220/50	1500	2 CV	
MEMAP3B3	28	220/50	1500	3 CV	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Motores eléctricos

Electrical motors  
Moteurs électriques

## Motor monofasico A.P. con brida+patas (B3B5)



Electrical motors one phase with flange and legs (B3B5)  
Moteurs monophasés H.C. avec bride+patas (B3B5)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
<b>MEMAP0.33B3B5</b>	14	220/50	160	1500	0,33 CV	
<b>MEMAP0.5B3B5</b>	14	220/50	160	1500	0,33 CV	
<b>MEMAP0.75B3B5</b>	19	220/50	200	1500	0,75 CV	
<b>MEMAP1B3B5</b>	19	220/50	200	1500	1 CV	
<b>MEMAP1.5B3B5</b>	24	220/50	200	1500	1,5 CV	
<b>MEMAP2B3B5</b>	24	220/50	200	1500	2 CV	
<b>MEMAP3B3B5</b>	28	220/50	250	1500	3 CV	

## Motor monofasico P.N. con brida (B5)



Electrical motors one phase with flange (B5)  
Moteurs monophasés C.N. avec bride (B5)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
<b>MEMBP0.33B5</b>	14	220/50	160	1500	0,33 CV	
<b>MEMBP0.5B5</b>	14	220/50	160	1500	0,5 CV	
<b>MEMBP0.75B5</b>	19	220/50	200	1500	0,75 CV	
<b>MEMBP1B5</b>	19	220/50	200	1500	1 CV	
<b>MEMBP1.5B5</b>	24	220/50	200	1500	1,5 CV	
<b>MEMBP2B5</b>	24	220/50	200	1500	2 CV	
<b>MEMBP3B5</b>	28	220/50	250	1500	3 CV	

## Motor monofasico P.N. con patas (B3)



Electrical motors one phase with legs (B3)  
Moteurs monophasés C.N. avec pattes (B3)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
<b>MEMBP0.33B3</b>	14	220/50	1500	0,33 CV	
<b>MEMBP0.5B3</b>	14	220/50	1500	0,5 CV	
<b>MEMBP0.75B3</b>	19	220/50	1500	0,75 CV	
<b>MEMBP1B3</b>	19	220/50	1500	1 CV	
<b>MEMBP1.5B3</b>	24	220/50	1500	1,5 CV	
<b>MEMBP2B3</b>	24	220/50	1500	2 CV	
<b>MEMBP3B3</b>	28	220/50	1500	3 CV	

## Motor monofasico P.N. con brida+patas (B3B5)



Electrical motors one phase with flange and legs (B3B5)  
Moteurs monophasés C.N. avec bride+patas (B3B5)

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	R.P.M.	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
<b>MEMBP0.33B3B5</b>	14	220/50	160	1500	0,33 CV	
<b>MEMBP0.5B3B5</b>	14	220/50	160	1500	0,5 CV	
<b>MEMBP0.75B3B5</b>	19	220/50	200	1500	0,75 CV	
<b>MEMBP1B3B5</b>	19	220/50	200	1500	1 CV	
<b>MEMBP1.5B3B5</b>	24	220/50	200	1500	1,5 CV	
<b>MEMBP2B3B5</b>	24	220/50	200	1500	2 CV	
<b>MEMBP3B3B5</b>	28	220/50	350	1500	3 CV	

# Minicentrales TrΔle, ver p. 207

Mini power packs, see p. 207

Mini-centrales TrΔle, voir p. 207



Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

- ■ **Depósito / Tank / Réservoir:** 5 l

---

- **Bomba / Pump / Pompe:** 5 cc

---

- **Bloque central / Central plate / Plaque centrale**

---

- **Filtro / Filter / Filtre**

---

- **Motor / Motor / Moteur:** 12/24 • 250/50 • 230/380

---

- **Adaptador-Bloque/Motor/Bomba • Adaptor-Plate/Motor/Pump • Adapteur-Plaque/Moteur/Pompe**



Posibilidad montaje con / *Assembly possibility* / Possibilité de montage

Corriente / *Current* / Courant 220/50: hasta / *up to* / jusqu'à 3 CV

Corriente / *Current* / Courant 220/380: hasta / *up to* / jusqu'à 5,5 CV

Corriente / *Current* / Courant 12 VDC - 24 VDC

# Válvulas hidráulicas

*Hydraulic Valves*  
*Valves hydrauliques*

## Antirretornos

*Check Valves*  
Antiretours

54

## Reguladores de Caudal

*Flow Control Valves*  
Régulateurs de débit

58

## Reguladores y Divisores de Caudal

*Flow Control & Dividers Valves*  
Régulateurs et diviseurs de débit

64

## Estranguladores y paracaídas

*Restrictor Valves and Hose Breaks Valves*  
Étrangleurs et Parachutes

65

## Limitadora de Presión

*Flow Control Valves*  
Limiteurs de Pression

66

## Válvulas de secuencia

*Sequence Valve*  
Valves de séquence

69



# 4

## Overcenter

*Overcenter*  
overcenter

70

## Otras Válvulas

*Other Valves*  
Autres Valves

74

## Válvulas Excavadoras

*Excavator Valves*  
Valves pour Excavatrices

76

## Válvulas sobre Motor

*Valves over Motor*  
Valves sur le Moteur

78

## Válvulas Eléctricas

*Electric Cut Valves*  
Électro à Clapet

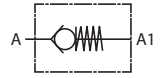
80

# Antirretornos

Check Valves  
Antiretour

## Antirretorno en línea

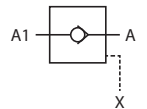
Check-valve line mounting  
Antiretour en ligne



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	€
FPR 1/4	1/4" BSP	12	350	0,5	
FPR 1/4 2.5	1/4" BSP	12	350	2,5	
FPR 1/4-5	1/4" BSP	12	350	5	
FPR 1/4-10	1/4" BSP	12	350	10	
FPR 3/8	3/8" BSP	30	350	0,5	
FPR 3/8 2.5	3/8" BSP	30	350	2,5	
FPR 3/8-5	3/8" BSP	30	350	5	
FPR 3/8-10	3/8" BSP	30	350	10	
FPR 1/2	1/2" BSP	45	320	0,5	
FPR 1/2 2.5	1/2" BSP	45	320	2,5	
FPR 1/2-5	1/2" BSP	45	320	5	
FPR 1/2-10	1/2" BSP	45	320	10	
FPR 3/4	3/4" BSP	85	300	0,5	
FPR 3/4 2.5	3/4" BSP	85	300	2,5	
FPR 3/4-5	3/4" BSP	85	300	5	
FPR 3/4-10	3/4" BSP	85	300	10	
FPR 1	1" BSP	140	250	0,5	
FPR 1 2.5	1" BSP	140	250	2,5	
FPR 1-5	1" BSP	140	250	5	
FPR 1-10	1" BSP	140	250	10	
FPR 1 1/4	1"1/4 BSP	200	250	0,5	
FPR 1 1/4 2.5	1"1/4 BSP	200	250	2,5	
FPR 1 1/4-5	1"1/4 BSP	200	250	5	
FPR 1 1/4-10	1"1/4 BSP	200	250	10	
FPR 1 1/2	1"1/2 BSP	310	210	0,5	
FPR 1 1/2 2.5	1"1/2 BSP	310	210	2,5	
FPR 1 1/2-5	1"1/2 BSP	310	210	5	
FPR 1 1/2-10	1"1/2 BSP	310	210	10	

## Antirretorno simple pilotado (en línea)

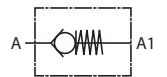
Single pilot operated check valve - line mounted  
Clapet antiretour simple piloté (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPS 1/4	1/4" BSP	1/4" BSPP	12	350	
FPS 3/8	3/8" BSP	1/4" BSPP	30	310	
FPS 1/2	1/2" BSP	1/4" BSPP	45	310	
FPS 3/4	3/4" BSP	1/4" BSPP	85	300	

## Antirretorno insertable (en línea)

Check-valve insert version  
Clapet antiretour insertable (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPRI 1/4	1/4" BSP	15	350	
FPRI 3/8	3/8" BSP	30	350	
FPRI 1/2	1/2" BSP	45	350	
FPRI 3/4	3/4" BSP	80	300	

# Antirretornos

Check Valves  
Antiretour

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

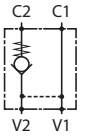
Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Ant.simple pilot. bloque línea- aluminio



Single pilot check valve -block- line-aluminium  
Bloc avec antiretour simple piloté en ligne- aluminium

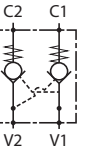


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPSL 3/8</b>	3/8" BSP	30	250	
<b>FPSL 1/2</b>	1/2" BSP	45	250	
<b>FPSL 3/4</b>	3/4" BSP	85	250	

## Ant. doble pilot. bloque línea- aluminio



Double pilot operated check valve-block-line-aluminium  
Bloc avec antiretour double piloté en ligne- aluminium

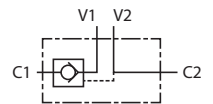


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPDL 3/8</b>	3/8" BSP	25	250	
<b>FPDL 1/2</b>	1/2" BSP	45	250	
<b>FPDL 3/4</b>	3/4" BSP	85	250	

## Ant. simple pilotado en bloque (en T)



Single pilot operated check valves in block (in T)  
Bloc avec antiretour simple piloté (en T)

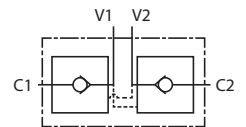


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPD 1/4-1R</b>	1/4" BSP	12	350	
<b>FPD 3/8-20L-1R</b>	3/8" BSP	20	300	
<b>FPD 3/8-1R</b>	3/8" BSP	30	300	
<b>FPD 1/2-1R</b>	1/2" BSP	45	300	
<b>FPD 3/4-1R</b>	3/4" BSP	85	280	

## Ant. doble pilotado en bloque (en T)



Hydro pilot operated double check valves in block (in T)  
Bloc avec antiretour double piloté (en T)



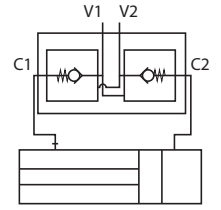
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPD 1/4</b>	1/4" BSP	12	350	
<b>FPD 3/8-20 L</b>	3/8" BSP	20	300	
<b>FPD 3/8</b>	3/8" BSP	30	300	
<b>FPD 1/2</b>	1/2" BSP	45	300	
<b>FPD 3/4</b>	3/4" BSP	85	280	

# Antirretornos

Check Valves  
Antiretour

## Ant.doble pilotado en bloque con racores

Hydro pilot operated double check valve in block with banjo  
Bloc avec antiretour double piloté avec raccords



ARTÍCULO PART N°	TUBO PIPE	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPD 1/4 1RO SR</b>	12	1/4" BSP	1 RACOR	12	250	
<b>FPD 1/4-2RO</b>	12	1/4" BSP	2 RACORES	12	250	
<b>FPD 3/8 20L 2RO SR</b>	12	3/8" BSP	2 RACORES	20	250	

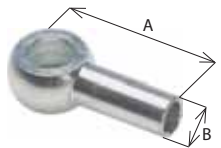
## Orientable con tubo para FPD 1/4-2RO



Pipe for body Tube avec banjo pour corps FPD 3/8 20L 2RO SR  
Tube avec banjo pour FPD 1/4-2RO

ARTÍCULO PART N°	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	A	B	€
<b>50604022</b>	250	42	12	
<b>50604028</b>	250	200	12	

## Orientable con tubo FPD 3/8-20L 2RO SR

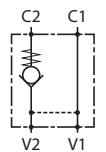


Pipe for body Tube avec banjo pour corps FPD 3/8 20L 2RO SR  
Tube avec banjo pour corps FPD 3/8 20L 2RO SR

ARTÍCULO PART N°	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	A	B	€
<b>50604012</b>	250	42	12	
<b>50604018</b>	250	200	12	
<b>50604019</b>	250	300	12	
<b>50604020</b>	250	400	12	
<b>50604021</b>	250	500	12	

## Antirretorno simple apilable (aluminio)

Stackable simple check valve (alum.)  
Bloc antiretour simple apilable- aluminium



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPSF 3/8</b>	3/8" BSP	30	250	
<b>FPSF 1/2</b>	1/2" BSP	45	250	
<b>FPSF 3/4</b>	3/4" BSP	85	250	



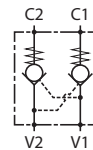
# Antirretornos

Check Valves  
Antiretour

## Antirretorno doble apilable (aluminio)



Stackable double check valve (alum.)  
Bloc antiretour double appilable - aluminium

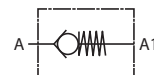


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
<b>FPDF 3/8</b>	3/8" BSP	30	
<b>FPDF 1/2</b>	1/2" BSP	45	
<b>FPDF 3/4</b>	3/4" BSP	85	

## Antirretorno en línea H-H, Tipo FT



Check valve line mounting F-F, FT Type  
Antiretour en Ligne F-F, Type FT



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FT257604</b>	1/4" G BSP	400	
<b>FT257606</b>	3/8" G BSP	400	
<b>FT257608</b>	1/2" G BSP	400	
<b>FT257612</b>	3/4" G BSP	400	
<b>FT257616</b>	1" BSP	320	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

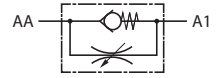
# Reguladores de Caudal

Flow Control Valves  
Régulateurs de débit

## Regulador Caudal Forjado Unidireccional



One way flow control valves  
Régulateur Débit Unidirectionnel



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT251U04</b>	1/4" BSP	M17x1	12	350	25	
<b>FT251U06</b>	3/8" BSP	M20x1	30	350	25	
<b>FT251U08</b>	1/2" BSP	M25x1,5	45	350	25	
<b>FT251U12</b>	3/4" BSP	M30x1,5	85	350	25	
<b>FT251U16</b>	1" BSP	M40x1,5	125	320	25	

\*Ver pág. 182, TrΔle® / \*See page 182, TrΔle® / \*Voir page 182, TrΔle®

## Regulador Caudal Forjado Bidireccional



Two way flow control valves  
Régulateur Débit Bidirectionnel



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT251B04</b>	1/4" BSP	M17x1	12	350	25	
<b>FT251B06</b>	3/8" BSP	M20x1	30	350	25	
<b>FT251B08</b>	1/2" BSP	M25x1,5	45	350	25	
<b>FT251B12</b>	3/4" BSP	M30x1,5	85	350	25	
<b>FT251B16</b>	1" BSP	M40x1,5	125	350	25	

\*Ver pág. 182, TrΔle® / \*See page 182, TrΔle® / \*Voir page 182, TrΔle®

## Regulador caudal insertable compensado



Compensated Insertable flow control valve  
Régulateur débit insertable compensé

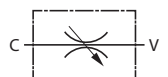


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	PRESIÓN MÍN. (bar) MÍN. PRESS. (bar)	CAUDAL (l/min) FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT287233</b>	M33x1,5	M30x1,5	7,5	18	320	25	
<b>FT287239</b>	M39x1,5	M35x1,5	10	35	320	25	
<b>FT287248</b>	M48x2	M40x1,5	12	65	320	25	

## Racor tornillo orientable con regulador



Adjustable screw fitting with regulator  
Raccord à vis réglable avec régulateur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>R1351</b>	1/4" BSP	320	
<b>R1361</b>	3/8" BSP	320	

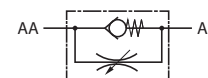
# Reguladores de Caudal

Flow Control Valves  
Régulateurs de débit

## Regulador caudal unidireccional (vol.metálico)



Unidirectional flow control valve (metallic wheel)  
Régulateur débit unidirectionnel (volant métallique)

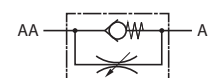


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPSU 1/4</b>	1/4" BSP	12	300	
<b>FPSU 3/8</b>	3/8" BSP	25	300	
<b>FPSU 1/2</b>	1/2" BSP	40	280	

## Regulador caudal unidireccional (vol.plástico)



Unidirectional flow control valve (plastic wheel)  
Régulateur débit unidirectionnel (volant plastique)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPU 1/4</b>	1/4" BSP	M21X1	12	300	
<b>FPU 3/8</b>	3/8" BSP	M25X1,5	30	300	
<b>FPU 1/2</b>	1/2" BSP	M30X1,5	45	280	
<b>FPU 3/4</b>	3/4" BSP	M35X1,5	85	250	

## Regulador caudal bidireccional (vol.metálico)



Bidirectional flow control valve (metallic wheel)  
Régulateur débit bidirectionnel (volant métallique)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPSB 1/4</b>	1/4" BSP	12	300	
<b>FPSB 3/8</b>	3/8" BSP	30	300	
<b>FPSB 1/2</b>	1/2" BSP	45	280	

## Regulador caudal bidireccional (vol.plástico)



Bidirectional flow control valve (plastic wheel)  
Régulateur débit bidirectionnel (volant plastique)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPB 1/4</b>	1/4" BSP	M21X1	12	300	
<b>FPB 3/8</b>	3/8" BSP	M25X1,5	30	300	
<b>FPB 1/2</b>	1/2" BSP	M30X1,5	45	280	
<b>FPB 3/4</b>	3/4" BSP	M35X1,5	85	250	

## Tuerca pasatabiques para reguladores FPU y FPB



Nut bulkhead flow control valve FPU and FPB  
Écroux passe-cloison pour régulateurs FPU et FPB

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>TPFPUB1/4</b>	Para reguladores FPU/FPB rosca métrica 21x1	
<b>TPFPUB3/8</b>	Para reguladores FPU/FPB rosca métrica 25x1.5	
<b>TPFPUB1/2</b>	Para reguladores FPU/FPB rosca métrica 30x1.5	
<b>TPFPUB3/4</b>	Para reguladores FPU/FPB rosca métrica 35x1.5	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

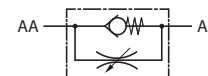
# Reguladores de Caudal

Flow Control Valves  
Régulateurs de débit

## Regulador caudal unidireccional corto 210 bar H-H Cromados



Unidirectional flow control valve short, 210bar F-F-chromed  
Régulateur débit unidirectionnel court 210bar F-F-Chromé



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT1253U04</b>	1/4" BSP	M17X1	9	210	25	
<b>FT1253U06</b>	3/8" BSP	M20X1	22	210	25	
<b>FT1253U08</b>	1/2" BSP	M25X1,5	35	210	25	

## Regulador caudal bidireccional 210 bar H-H-Cromados



Bidirectional flow control valve 210 bar F-F Chromed  
Régulateur débit bidirectionnel 210 bar F-F Chromé

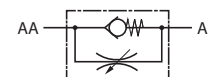


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT1251B0104</b>	1/4" BSP	M17X1	12	210	25	
<b>FT1251B0106</b>	3/8" BSP	M20X1	30	210	25	
<b>FT1251B0108</b>	1/2" BSP	M25X1,5	60	210	25	

## Regulador caudal unidireccional 210 bar H-H-Cromados



Unidirectional flow control valve 210 bar F-F Chromed  
Régulateur débit unidirectionnel 210 bar F-F Chromé



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT1251U04</b>	1/4" BSP	M17X1	12	210	25	
<b>FT1251U06</b>	3/8" BSP	M20X1	30	210	25	
<b>FT1251U08</b>	1/2" BSP	M25X1,5	60	210	25	

## Regulador caudal bidireccional 210 BAR M-H Cromados



Bidirectional flow control valve 210 bar M-F Chromed  
Régulateur débit bidirectionnel 210 BAR M-F Chromé

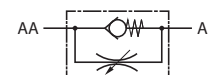


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT1251B0204</b>	1/4" BSP	M17X1	1/4" Gc	12	25	
<b>FT1251B0206</b>	3/8" BSP	M20X1	3/8" Gc	30	25	
<b>FT1251B0208</b>	1/2" BSP	M25X1,5	1/2" Gc	60	25	

## Regulador caudal regulación fina unidireccional



Unidirectional flow control valve- Fine Adjustment  
Régulateur de débit unidirectionnel- Réglage précis



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT12375U02</b>	1/8" BSP	M15X1	2,2	210	25	

# Reguladores de Caudal

Flow Control Valves  
Régulateurs de débit

## Regulador caudal regulación fina bidireccional



*Bidirectional flow control valve- Fine Adjustment*  
Régulateur de débit bidirectionnel- Réglage précis



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT12372B02</b>	1/8" BSP	M15X1	2,2	210	25	

## Regulador caudal bidireccional en línea



*Bidirectional flow control valve in line*  
Régulateurs de débit bidirectionnel en ligne

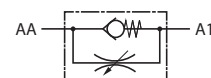


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT2572B02</b>	1/8" BSP	M17X1	8	400	25	
<b>FT2572B04</b>	1/4" BSP	M20X1	14	400	25	
<b>FT2572B06</b>	3/8" BSP	M25X1,5	38	400	25	
<b>FT2572B08</b>	1/2" BSP	M30X1,5	52	400	25	
<b>FT2572B12</b>	3/4" BSP	M40X1,5	80	400	25	
<b>FT2572B16</b>	1" BSP	M50X1,5	180	320	25	
<b>FT2572B20</b>	1 1/4" BSP	M50X1,5	200	320	25	
<b>FT2572B24</b>	1 1/2" BSP	M55X2	210	320	25	
<b>FT2572B32</b>	2" BSP	M65X2	210	320	25	

## Regulador caudal unidireccional en línea



*Unidirectional flow control valve in line*  
Régulateurs de débit unidirectionnel en ligne

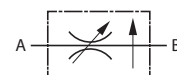


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT257502</b>	1/8" BSP	M17X1	6	400	25	
<b>FT257504</b>	1/4" BSP	M20X1	14	400	25	
<b>FT257506</b>	3/8" BSP	M25X1,5	32	400	25	
<b>FT257508</b>	1/2" BSP	M30X1,5	48	400	25	
<b>FT257512</b>	3/4" BSP	M40X1,5	80	400	25	
<b>FT257516</b>	1" BSP	M50X1,5	180	320	25	
<b>FT257520</b>	1 1/4" BSP	M50X1,5	200	320	25	
<b>FT257524</b>	1 1/2" BSP	M55X2	210	320	25	
<b>FT257532</b>	2" BSP	M65X2	210	320	25	

## Regulador caudal compensado bidireccional en línea



*Bidirectional pressure compensated flow control valve in line*  
Régulateurs de débit bidirectionnel compensé en ligne



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT270204</b>	1/4" BSP	M20x1	22	250	25	
<b>FT270206</b>	3/8" BSP	M25x1,5	45	250	25	
<b>FT270208</b>	1/2" BSP	M30x1,5	100	250	25	
<b>FT270212</b>	3/4" BSP	M40x1,5	150	250	25	
<b>FT270216</b>	1" BSP	M50x1,5	200	250	25	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multitear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

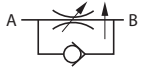
# Reguladores de Caudal

Flow Control Valves  
Régulateurs de débit

## Regulador caudal compensado unidireccional en línea



Unidirectional pressure compensated flow control valve in line  
Régulateurs de débit unidirectionnel compensé en ligne

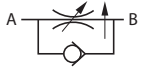


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT270504</b>	1/4" BSP	M20x1	22	250	25	
<b>FT270506</b>	3/8" BSP	M25x1,5	45	250	25	
<b>FT270508</b>	1/2" BSP	M30x1,5	100	250	25	
<b>FT270512</b>	3/4" BSP	M40x1,5	150	250	25	
<b>FT270516</b>	1" BSP	M50x1,5	200	250	25	

## Regulador caudal compensado unidireccional 320 bar



Unidirectional pressure compensated flow control valve 320 BAR  
Régulateur débit unidirectionnel compensé 320 bar



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT2775U04</b>	1/4" BSP	M30X1,5	18	320	25	
<b>FT2775U06</b>	3/8" BSP	M35X1,5	35	320	25	
<b>FT2775U08</b>	1/2" BSP	M40X1,5	65	320	25	
<b>FT2775U12</b>	3/4" BSP	M50X1,5	90	320	25	

## Regulador caudal compensado bidireccional 320 bar



Bidirectional pressure compensated flow control valve 320 bar  
Régulateur débit bidirectionnel compensé 320 bar

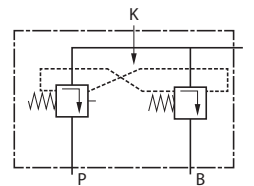


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT2772B04</b>	1/4" BSP	M30X1,5	18	320	25	
<b>FT2772B06</b>	3/8" BSP	M35X1,5	35	320	25	
<b>FT2772B08</b>	1/2" BSP	M40X1,5	65	320	25	
<b>FT2772B12</b>	3/4" BSP	M50X1,5	90	320	25	

## Reguladores caudal compensados - tipo RF



Compensated flow control valve-type RF  
Régulateurs de débit compensés - type RF



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>RF40P</b>	1/2" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	40	250	25	
<b>RF70P</b>	3/4" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	80	250	25	
<b>RF90P</b>	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	100	250	25	

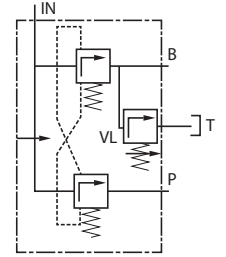
# Reguladores de Caudal

Flow Control Valves  
Régulateurs de débit

## Reguladores caudal compensados con limit.- tipo RF



Comp. flow contr. valve-with limit. type RF  
Régulateurs de débit compensés avec limiteur - type RF

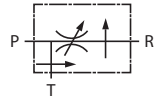


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>RF40PV</b>	1/2" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	40	250	
<b>RF70PV</b>	3/4" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	70	250	

## Reguladores de caudal compensados 3 vías c/palanca



Pressure compensated flow control valve 3 ways+lever  
Régulateur débit compensé 3 voies + levier

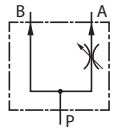


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPVP 1/2 H</b>	1/2"	90	250	

## Regulador caudal compensado 3 vías eléctrico



Electrical flow control valve 3 ways  
Régulateur de débit 3 voies électrique

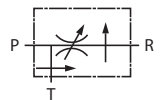


ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (l/min) FLOW (l/min)	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
<b>R3VP50-12CC</b>	0-50	12 VDC	
<b>R3VP50-24CC</b>	0-50	24VDC	

## Reguladores caudal compensados - tipo FPRF



Compensated flow control valve- type FPRF  
Régulateurs de débit compensés - type FPRF

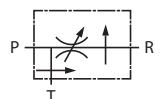


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPRF 1/2 H</b>	1/2" BSPP	90	250	
<b>FPRF1/2G</b>	1/2" BSPP	90	250	
<b>FPRF3/4G</b>	3/4" BSPP	150	250	
<b>FPRF 1 G</b>	1" BSPP	240	250	

## Regulador caudal con limitadora



Flow control valve with pressure control  
Régulateur de débit avec limiteur pression



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPRF3/8GVM210</b>	3/8" BSPP	50	250	
<b>FPRF1/2GVM210</b>	1/2" BSPP	90	250	
<b>FPRF3/4GVM210</b>	3/4" BSPP	150	250	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Reguladores y Divisores de Caudal

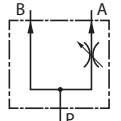
Flow Control & Dividers Valves

Régulateurs et diviseurs de débit

## Reguladores caudal compensados - tipo TVTC



Compensated flow control valve-type TVTC  
Régulateurs de débit compensés - type TVTC

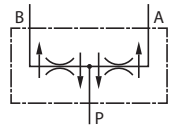


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
TVTC-25-NV-1/2-3/4	1/2"	1	25 L	315	8	
TVTC-50-NV-1/2-3/4	1/2"	1	50 L	315	8	

## Divisores compensados 50% tipo VDP-material fundido



Flow dividers 50% -molten material  
Diviseurs de débit à 50% -matériel fondu

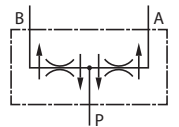


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
VDP 02-10	3/8" BSP	3/8" BSP	3	6	
VDP 02-15	3/8" BSP	3/8" BSP	6	10	
VDP 02-20	3/8" BSP	3/8" BSP	10	20	
VDP 02-22	3/8" BSP	3/8" BSP	20	32	
VDP 02-25	1/2" BSP	3/8" BSP	25	40	
VDP 02-30	1/2" BSP	3/8" BSP	40	60	
VDP 02-50	1/2" BSP	3/8" BSP	60	80	

## Divisores de caudal al 50% - tipo FPFD



Flow dividers 50%-FPFD type  
Diviseurs de débit à 50% - type FPFD

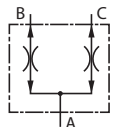


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL (l/min) FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPFD S10 CB 3/8 3/8 SA	3/8" BSPP	3/8" BSPP	1-5	350	
FPFD S10 CB 3/8 3/8 SE	3/8" BSPP	3/8" BSPP	5-10	350	
FPFD S10 CB 3/8 3/8 SI	3/8" BSPP	3/8" BSPP	10-20	350	
FPFD S10 CB 1/2-3/8 SQ	1/2" BSPP	3/8" BSPP	40-50	350	
FPFD S12 CB 1/2 1/2 SA	1/2" BSPP	1/2" BSPP	50-75	350	
FPFD S12 CB 1/2 1/2 SE	1/2" BSPP	1/2" BSPP	75-100	350	
FPFD S12 CB 3/4 1/2 SE	3/4" BSPP	1/2" BSPP	75-100	350	
FPFD S16 CB 3/4-3/4 SA	3/4" BSPP	3/4" BSPP	80-115	350	
FPFD S16 CB 1 3/4 SE	1" BSPP	3/4" BSPP	115-150	350	

## Divisores de caudal al 50% - tipo DTP



Flow control valves 50%-DTP type  
Diviseurs de débit à 50% - type DTP



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
DTP-6-35-G3/8	3/8" BSP	Divisor Caudal 50%	12	35	350	8	
DTP-6-50-G3/8	3/8" BSP	Divisor Caudal 50%	16	50	350	8	



# Estranguladores y paracaídas

Restrictor Valves and Hose Break Valves  
Valves Étrangleurs et Parachutes

## Estrangulador unidireccional (regulable)



Adjustable restrictor valve - unidirectional  
Étrangleur réglable unidirectionnel



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPMU 1/4	1/4" BSP	12	350	
FPMU 3/8	3/8" BSP	30	350	
FPMU 1/2	1/2" BSP	45	310	
FPMU 3/4	3/4" BSP	85	280	
FPMU 1	1" BSP	150	250	

## Estrangulador bidireccional (regulable)



Adjustable restrictor valve - bidirectionnel  
Étrangleur réglable bidirectionnel

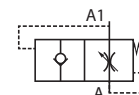


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPMB 1/4	1/4" BSP	12	350	
FPMB 3/8	3/8" BSP	30	350	
FPMB 1/2	1/2" BSP	45	310	
FPMB 3/4	3/4" BSP	85	280	
FPMB 1	1" BSP	150	250	

## Válvula paracaídas hembra-hembra



Hose break valve (female-female)  
Valve parachute femelle-femelle

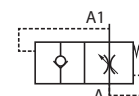


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FFP 1/4	1/4" BSP	25	350	
FFP 3/8	3/8" BSP	50	350	
FFP 1/2	1/2" BSP	80	350	
FFP 3/4	3/4" BSP	150	350	
FFP 1	1" BSP	200	300	

## Válvula paracaídas macho-hembra



Hose break valve (male-female)  
Valve parachute male-femelle



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
MFP 1/4	1/4" BSP	25	350	
MFP 3/8	3/8" BSP	50	350	
MFP 1/2	1/2" BSP	80	350	
MFP 3/4	3/4" BSP	150	350	
MFP 1	1" BSP	200	300	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

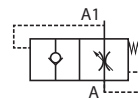
# Limitadoras de Presión

Flow Control Valves  
Limiteurs de Pression

## Válvula paracaídas insertable - cierre total



Plug-in hose break valve  
Valve parachute insertable- fermeture totale

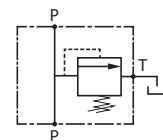


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPP 1/4	1/4" BSP	25	350	
FPP 3/8	3/8" BSP	50	350	
FPP 1/2	1/2" BSP	80	350	
FPP 3/4	3/4" BSP	150	350	
FPP 1	1" BSP	200	300	

## Limit.pres.línea/regulación tornillo- alum.



Pressure control valve in line (control screw)  
Limiteur pression en ligne/régulation par vis- aluminium



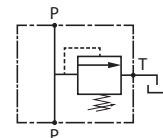
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	COLOR COLOUR	€
FPM D CB 40 P 3/8 05	3/8" BSP	40	250	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 40 P 3/8 10	3/8" BSP	40	250	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 40 P 3/8 20	3/8" BSP	40	250	50	50 - 220	Verde*	
FPM D CB 40 P 1/2 05	1/2" BSP	40	250	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 40 P 1/2 10	1/2" BSP	40	250	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 40 P 1/2 20	1/2" BSP	40	250	50	50 - 220	Verde*	
FPM D CB 70 P 1/2 05	1/2" BSP	80	220	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 70 P 1/2 10	1/2" BSP	80	220	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 70 P 1/2 20	1/2" BSP	80	220	80	80 - 280	Verde*	
FPM D CB 70 P 3/4 05	3/4" BSP	80	220	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 70 P 3/4 10	3/4" BSP	80	220	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 70 P 3/4 20	3/4" BSP	80	220	80	80 - 280	Verde*	

\*Color del muelle / \*Spring colour / \*Couleur du ressort

## Limit.pres.línea/regulación volante - alum.



Pressure control valve in line (steering-wheel control)  
Limiteur pression en ligne/régulation par volant- aluminium



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	COLOR COLOUR	€
FPM D CB 40 R 3/8 05	3/8" BSP	40	250	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 40 R 3/8 10	3/8" BSP	40	250	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 40 R 3/8 20	3/8" BSP	40	250	50	50 - 220	Verde*	
FPM D CB 40 R 1/2 05	1/2" BSP	40	250	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 40 R 1/2 10	1/2" BSP	40	250	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 40 R 1/2 20	1/2" BSP	40	250	50	50 - 220	Verde*	
FPM D CB 70 R 1/2 05	1/2" BSP	80	220	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 70 R 1/2 10	1/2" BSP	80	220	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 70 R 1/2 20	1/2" BSP	80	220	80	80 - 280	Verde*	
FPM D CB 70 R 3/4 05	3/4" BSP	80	220	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 70 R 3/4 10	3/4" BSP	80	220	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 70 R 3/4 20	3/4" BSP	80	220	80	80 - 280	Verde*	

\*Color del muelle / \*Spring colour / \*Couleur du ressort

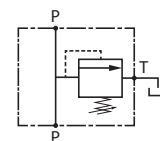
# Limitadoras de Presión

Flow Control Valves  
Limiteurs de Pression

## Limit.pres.línea/tornillo-cuello para panel-alum.



Pressure control valve in line (screw control)/panel  
Limiteur pression en ligne pour panneau/régulation par vis- aluminium



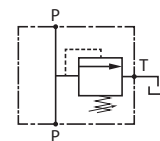
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	COLOR COLOUR	€
FPM D CB 40F P 3/805	3/8" BSP	40	250	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 40F P 3/810	3/8" BSP	40	250	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 40F P 3/820	3/8" BSP	40	250	50	50 - 220	Verde*	
FPM D CB 40F P 1/205	1/2" BSP	40	250	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 40F P 1/210	1/2" BSP	40	250	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 40F P 1/220	1/2" BSP	40	250	50	50 - 220	Verde*	
FPM D CB 70F P 1/205	1/2" BSP	80	220	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 70F P 1/210	1/2" BSP	80	220	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 70F P 1/220	1/2" BSP	80	220	80	80 - 280	Verde*	
FPM D CB 70F P 3/405	3/4" BSP	80	220	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 70F P 3/410	3/4" BSP	80	220	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 70F P 3/420	3/4" BSP	80	220	80	80 - 280	Verde*	

\*Color del muelle / \*Spring colour / \*Couleur du ressort

## Limit.pres.línea/volante-cuello para panel-alum.



Pressure control valve in line (steering-wheel control)/panel  
Limiteur pression en ligne pour panneau/régulation par volant- aluminium



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	COLOR COLOUR	€
FPM D CB 40F R 3/805	3/8" BSP	40	250	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 40F R 3/810	3/8" BSP	40	250	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 40F R 3/820	3/8" BSP	40	250	50	50 - 220	Verde*	
FPM D CB 40F R 1/205	1/2" BSP	40	250	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 40F R 1/210	1/2" BSP	40	250	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 40F R 1/220	1/2" BSP	40	250	50	50 - 220	Verde*	
FPM D CB 70F R 1/205	1/2" BSP	80	220	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 70F R 1/210	1/2" BSP	80	220	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 70F R 1/220	1/2" BSP	80	220	80	80 - 280	Verde*	
FPM D CB 70F R 3/405	3/4" BSP	80	220	5	5 - 50	Blanco*	
FPM D CB 70F R 3/410	3/4" BSP	80	220	30	30 - 100	Amarillo*	
FPM D CB 70F R 3/420	3/4" BSP	80	220	80	80 - 280	Verde*	

\*Color del muelle / \*Spring colour / \*Couleur du ressort

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

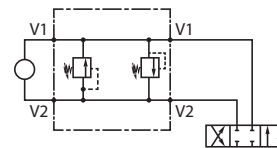
Hydraulic cylinders

# Limitadoras de Presión

Flow Control Valves  
Limiteurs de Pression

## Limitadora presión doble línea/regulación tornillo acero

Pressure control valve double in line (steel screw adj.)  
Limiteur pression double en ligne/régulation par vis - acier

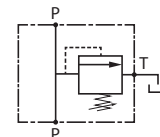


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	COLOR COLOUR	€
FPMD40ILP3/805	3/8" BSP	40	220	5	5 - 50	Blanco *	
FPMD40ILP3/810	3/8" BSP	40	220	30	30 - 100	Amarillo *	
FPMD40ILP3/820	3/8" BSP	40	220	50	50 - 220	Verde *	
FPMD40ILP3/835	3/8" BSP	40	250	80	80 - 350	Rojo *	
FPMD70ILP1/205	1/2" BSP	80	250	5	5 - 50	Blanco *	
FPMD70ILP1/210	1/2" BSP	80	250	30	30 - 100	Amarillo *	
FPMD70ILP1/220	1/2" BSP	80	250	80	80 - 280	Verde *	
FPMD70ILP1/235	1/2" BSP	80	250	120	120 - 320	Rojo *	

\*Color del muelle / \*Spring colour / \*Couleur du ressort

## Limitadora presión línea /regulable tornillo - acero

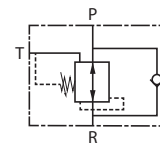
Pressure control valve in line (steel screw control)  
Limiteur pression en ligne/régulation par vis - acier



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
VMP 3/8 50-250BAR	3/8" BSP	45	250	130	50 - 250	
VMP 3/8 80-300BAR	3/8" BSP	45	300	150	80 - 300	
VMP 1/2 50-250BAR	1/2" BSP	70	250	130	50 - 250	
VMP 1/2 80-300BAR	1/2" BSP	70	300	150	80 - 300	
VMP 3/4 50-250BAR	3/4" BSP	120	250	130	50 - 250	
VMP 3/4 80-300BAR	3/4" BSP	120	300	150	80 - 300	
VMPP 3/4 50-400BAR	3/4" BSP	120	400	180	50 - 400	
VMPP 1 50-400BAR	1" BSP	180	400	180	50 - 400	

## Reductora presión en línea 210 bar 3/8" con retorno

Pressure reducing valve in line 210 bar 3/8" with return  
Reducteur pression en ligne 210 bar 3/8" avec retour



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	COLOR COLOUR	€
FPRPUD30CB053/8P	3/8"	30	210	5	5 - 35	Blanco*	
FPRPUD30CB103/8P	3/8"	30	210	10	10 - 60	Amarillo*	
FPRPUD30CB203/8P	3/8"	30	210	15	15-100	Verde*	
FPRPUD30CB353/8P	3/8"	30	210	35	35-180	Rojo*	

\*Color del muelle / \*Spring colour / \*Couleur du ressort

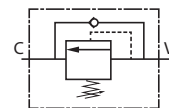
# Válvulas de secuencia

Sequence Valve  
Valves de séquence

## Válvula secuencia con antiret. (aluminio)



Sequence valve with check valve (aluminium)  
Valve de séquence avec antiretour (aluminium)

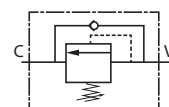


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	COLOR COLOUR	€
<b>FPSQ/D/30/CB/P/38-35</b>	3/8" BSP	40	250	80	80-350	Rojo*	
<b>FPSQ/40/12-10 AL</b>	1/2" BSP	40	250	30	30-100	Amarillo*	
<b>FPSQ/40/12-20 AL</b>	1/2" BSP	40	250	50	50-220	Verde*	
<b>FPSQ/40/12-35 AL</b>	1/2" BSP	40	250	80	80-350	Rojo*	

## Válvula secuencia con antiret. (acero)



Sequence valve with check valve (steel)  
Valve de séquence avec antiretour (acier)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>VS2C3/8</b>	3/8" BSP	35	350	90	10 - 180	
<b>VS2C3/8 20-100</b>	3/8" BSP	35	350	75	20 - 100	
<b>VS2C3/8 50-250</b>	3/8" BSP	35	350	130	50 - 250	
<b>VS2C1/2</b>	1/2" BSP	70	350	90	10 - 180	
<b>VS2C1/2 20-100</b>	1/2" BSP	70	350	75	20 - 100	
<b>VS2C1/2 50-250</b>	1/2" BSP	70	350	130	50 - 250	

Tanks, bellhousings, couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional control valves

Directional valves and subplates

Joysticks and directional valves

Vacuum and heating interchangers

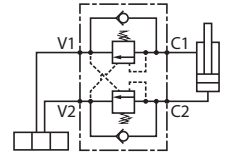
Hydraulic cylinders

# Válvulas Overcenter

Overcenter  
Overcenter

## Overcenter D.E. (en línea)

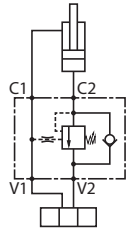
Double acting overcenter (in line)  
Overcenter effet double (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPO D 3/8 L 20</b>	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPO D 3/8 L 35</b>	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	
<b>FPO D 1/2 L 20</b>	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPO D 1/2 L 35</b>	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	

## Overcenter S.E.(en línea-pilot. interno)

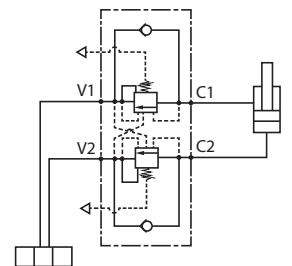
Single acting overcenter (line-internal pilot)  
Overcenter effet simple (en ligne-pilotage interne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPO S 1/4 LP 20</b>	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPO S 1/4 LP 35</b>	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	
<b>FPO S 3/8 LP 20</b>	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPO S 3/8 LP 35</b>	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	
<b>FPO S 1/2 LP20</b>	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPO S 1/2 LP35</b>	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	

## Overcenter balanceada D. E. (en línea)

Double acting balanced overcenter (line)  
Overcenter balancée effet double (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPOB D 3/8 L 20</b>	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPOB D 3/8 L 35</b>	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	
<b>FPOB D 1/2 L20</b>	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPOB D 1/2 L35</b>	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	
<b>FPOB 150 D 3/4 L35</b>	3/4" BSP	150	350	280	100-350	

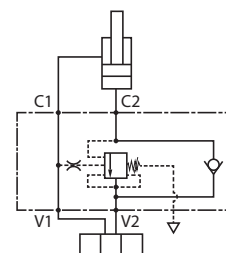
# Válvulas Overcenter

Overcenter  
Overcenter

## Overcenter balanceada S.E. (pilot.interno)



Single acting balanced overcenter (internal pilot)  
Overcenter balancée effet simple (en ligne- pilotage interne)

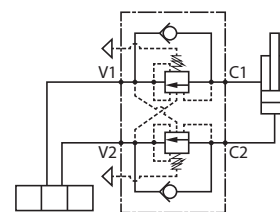


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
FPOB S 1/4 LP 20	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	
FPOB S 1/4 LP 35	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	
FPOB S 3/8 LP 20	3/8" BSP	50	350	170	60 - 210	
FPOB S 3/8 LP 35	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	
FPOB S 1/2 LP20	1/2" BSP	50	350	170	60 - 210	
FPOB S 1/2 LP35	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	

## Overcenter balanceada D.E. (en línea)



Double acting balanced overcenter (in line)  
Overcenter balancée effet double (en ligne)

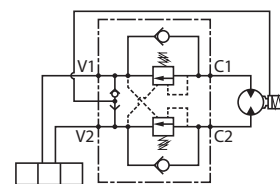


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
FPOEB120D3/4LA20	3/4" BSP	120	250	200	60 - 210	
FPOEB120D3/4LA35	3/4" BSP	120	350	250	120 - 350	

## Overcenter D.E con línea "U", Pilotaje freno



Double acting overcenter line U with brake release port  
Overcenter effet double en ligne U avec Pilotage frein



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
FPO50D3/8LU20	3/8" BSP	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	
FPO50D3/8LU35	3/8" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	
FPO50D1/2LU20	1/2" BSP	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	
FPO50D1/2LU35	1/2" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

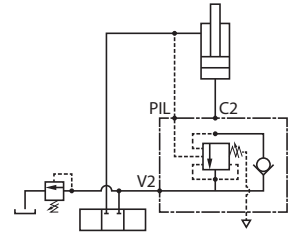
Hydraulic cylinders

# Válvulas Overcenter

Overcenter  
Overcenter

## Overcenter balanceada S.E. (pilot.externo)

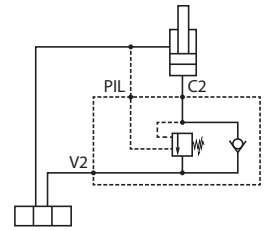
Single acting balancing overcenter (external pilot)  
Overcenter balancée effet simple (pilotage externe)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPOB S 1/4 L20</b>	1/4" BSP	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPOB S 1/4 L35</b>	1/4" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	
<b>FPOB S 3/8 L20</b>	3/8" BSP	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPOB S 3/8 L35</b>	3/8" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	
<b>FPOB S 1/2 L20</b>	1/2" BSP	1/4" BSP	50	350	170	60 - 210	
<b>FPOB S 1/2 L35</b>	1/2" BSP	1/4" BSP	50	350	280	80 - 350	

## Overcenter S.E. (en línea-pilotaje externo)

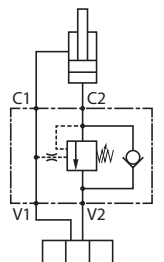
Single acting overcenter (line-external pilot)  
Overcenter effet simple (en ligne - pilotage externe)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPO S 1/4 L20</b>	1/4" BSP	1/4" BSP	50	170	60 - 210	
<b>FPO S 1/4 L35</b>	1/4" BSP	1/4" BSP	50	280	80 - 350	
<b>FPO S 3/8 L20</b>	3/8" BSP	1/4" BSP	50	170	60 - 210	
<b>FPO S 3/8 L35</b>	3/8" BSP	1/4" BSP	50	280	80 - 350	
<b>FPO S 1/2 L20</b>	1/2" BSP	1/4" BSP	50	170	60 - 210	
<b>FPO S 1/2 L35</b>	1/2" BSP	1/4" BSP	50	280	80 - 350	

## O.C. Overcenter S.E. (pilotaje interno)

Single acting OC overcenter (internal pilot)  
O.C. Overcenter effet simple (pilotage interne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPOE70S1/2LPA20</b>	1/2" BSP	70	250	200	60-210	
<b>FPOE70S1/2LPA35</b>	1/2" BSP	70	250	350	120-350	



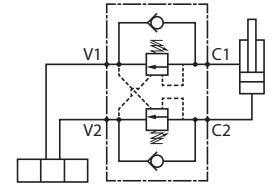
# Válvulas Overcenter

Overcenter  
Overcenter

## O.C. Overcenter D.E. (en línea)



Double acting OC overcenter (in line)  
O.C. Overcenter effet double (en ligne)

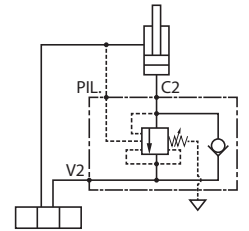


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPOE40D3/8LA20</b>	3/8" BSP	40	250	200	60-210	
<b>FPOE40D3/8LA35</b>	3/8" BSP	40	250	250	120-350	
<b>FPOE120D3/4LA20</b>	3/4" BSP	120	250	200	60-210	
<b>FPOE120D3/4LA35</b>	3/4" BSP	120	250	250	120-350	

## O.C. Overcenter balanceada S.E. (pilot.externo)



Single acting balancing OC overcenter (external pilot)  
O.C. Overcenter balancée effet simple (pilotage externe)

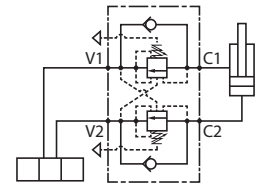


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPOB50S3/8L20</b>	3/8" BSP	1/4" BSP	50	250	170	60-210	
<b>FPOB50S3/8L35</b>	3/8" BSP	1/4" BSP	50	250	280	80-350	
<b>FPOB50S1/2L20</b>	1/2" BSP	1/4" BSP	50	250	170	60-210	
<b>FPOB50S1/2L35</b>	1/2" BSP	1/4" BSP	50	250	280	80-350	

## O.C. Overcenter balanceada D.E. (en línea)



Double acting balanced OC overcenter (in line)  
O.C. Overcenter balancée effet double (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPOEB70D1/2LA20</b>	1/2" BSP	70	250	200	60-210	
<b>FPOEB70D1/2LA35</b>	1/2" BSP	70	250	250	120-250	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

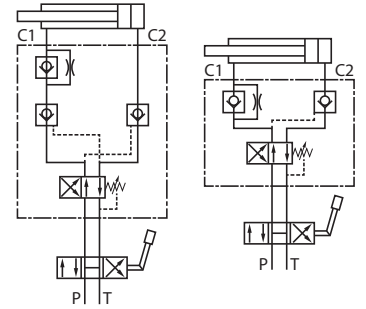
# Otras Válvulas

Other Valves  
Autres Valves

## Válvulas inversoras de cilindro (volteo)



*Cylinders inverter valves*  
Valves de retenue de charge (special charrue balance)

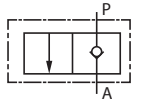


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CILÍNDRIO CON PISTÓN CYLINDER WITH PISTON	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VRA 60/80 S.E.</b>	3/8" BSP	60-80mm	50	400	
<b>VRAP 80/100 DE</b>	3/8" BSP	80-100mm	90	400	

## Fin de carrera para basculantes- acero



*End of stroke (trucks) steel*  
Fin de course pour camion - acier

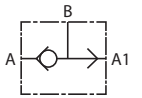


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VFC12</b>	1/2"	60	350	
<b>VFC34</b>	3/4"	100	350	

## Conmutadora o selectora



*Switchboard or directional valve*  
Commutateur ou selecteur

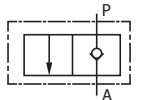


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPT 1/4</b>	1/4" BSP	25	350	
<b>FPT 3/8</b>	3/8" BSP	50	350	

## Fin de carrera industriales - acero



*Industrial end of stroke-steel*  
Fin de course industriels - acier



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FC 14 AC</b>	1/4" BSP	25	250	
<b>FC 38 AC</b>	3/8" BSP	45	250	

## Otras Válvulas

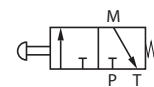
Other Valves  
Autres Valves

### Excluser de manómetro para un manómetro (montaje panel)



Selector for one manometer

Isolateur de manomètres pour un manomètre (montage sur panneau)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPEP 1/4</b>	1/4" BSP	350	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

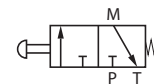
Electrical motors

### Excluser de manómetro para seis manómetros (montaje panel)



Selector for six manometers

Isolateur de manomètres pour six manomètres (montage sur panneau)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPESM6P 1/8</b>	1/8" BSP	350	
<b>FPESM6P 1/4</b>	1/4" BSP	350	

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

### Protector de manómetro en línea recto



Pressure gauge protector (line mounting)

Isolateur de manomètre droit (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPE 1G 1/4</b>	1/4" BSP	MF - TL	350	
<b>FPE 2G 1/4</b>	1/4" BSP	TL - TL	350	

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

### Protector de manómetro en línea a 90°



90° pressure gauge protector (line mounting)

Isolateur de manomètre coudé a 90° (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPEA 1G 1/4</b>	1/4" BSP	MF - TL	350	
<b>FPEA 2G 1/4</b>	1/4" BSP	TL - TL	350	

Hydraulic cylinders

# Válvulas Excavadoras

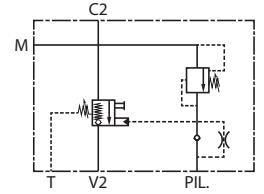
Excavator Valves

Valves pour Excavatrices

## Válvula excavadora bloqueo y control, 3/8" dcha



Flow check and metering excavator valve, 3/8, right  
Valve excavatrice, de blocage et control, 3/8", droite

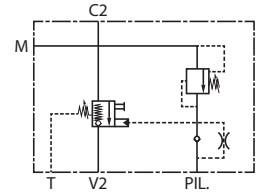


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPEXC35S3/8LDX0550	3/8"	35	420 bar	

## Válvula excavadora bloqueo y control, 3/8" izq



Flow check and metering excavator valve, 3/8, left  
Valve excavatrice, de blocage et control, 3/8", gauche

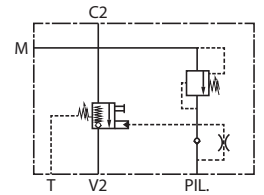


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPEXC35S3/8LSX0550	3/8"	35	420 bar	

## Válvula excavadora bloqueo y control, 1/2" dcha



Flow check and metering excavator valve, 1/2, right  
Valve excavatrices, de blocage et control, 1/2", droite

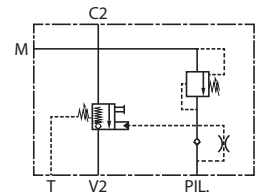


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPEXC90S1/2LDX0550	1/2"	100	420 bar	

## Válvula excavadora bloqueo y control, 1/2" izq



Flow check and metering excavator valve, 1/2, left  
Valve excavatrices, de blocage et control, 1/2", gauche

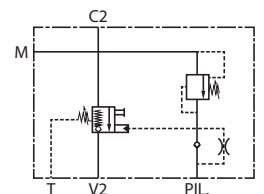


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPEXC90S1/2LSX0550	1/2"	100	420 bar	

## Válvula excavadora bloqueo y control, 3/4" dcha



Flow check and metering excavator valve, 3/4, right  
Valve excavatrices, de blocage et control, 3/4", droite



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
FPEXC150S3/4LDX0550	3/4"	150	420 bar	

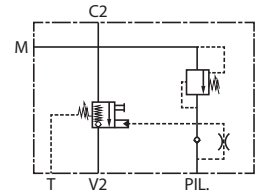
# Válvulas Excavadoras

Excavator Valves  
Valves pour Excavatrices

## Válvula excavadora bloqueo y control, 3/4" izq



Flow check and metering excavator valve, 3/4, left  
Valve excavatrices, de blocage et control, 3/4", gauche

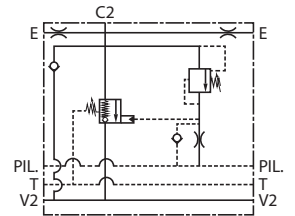


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPEXC150S3/4LSX0550</b>	3/4"	150	420 bar	

## Válvula excavadora bloqueo y control, 250 L



Flow check and metering excavator valve, 250 L  
Valve excavatrices, de blocage et control, 250 L

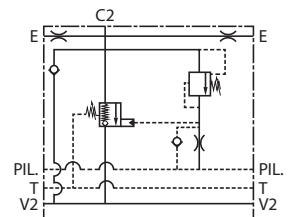


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPEXC250S3/41F3000</b>	3/4" SAE 3000	250	420 bar	
<b>FPEXC250S3/41F6000</b>	3/4" SAE 6000	250	420 bar	

## Válvula excavadora bloqueo y control, 400 L



Flow check and metering excavator valve, 400 L  
Valve excavatrices, de blocage et control, 400 L

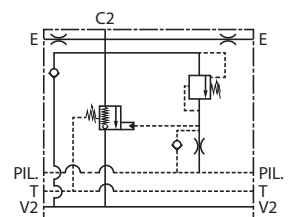


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPEXC400S11F6000</b>	1" SAE 6000	400	420 bar	

## Válvula excavadora bloqueo y control, 500 L



Flow check and metering excavator valve, 500 L  
Valve excavatrices, de blocage et control, 500 L



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPEXC500S11/41F6000</b>	1 1/4" SAE 6000	500	420 bar	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Válvulas sobre Motor

Valves over Motor  
Valves sur le Moteur

## Válvulas reguladora caudal sobre motor tipo MOMP/MOMR/MOMH



Flow control valve over motor type MOMP/MOMR/MOMH  
Régulateur de débit sur moteurs type MOMP/MOMR/MOMH

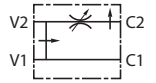


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPRF90DVD2R1/2</b>	1/2"	90	250 bar	

## Válvulas reguladoras de caudal sobre motor tipo MOMS



Flow control valve over motor type MOMS  
Régulateur de débit sur moteurs type MOMS

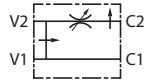


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPRF90DVD3R1/2</b>	1/2" BSP	90	250 bar	

## Válvulas reguladoras de caudal sobre motor tipo MOMT



Flow control valve over motor type MOMT  
Régulateur de débit sur moteurs type MOMT

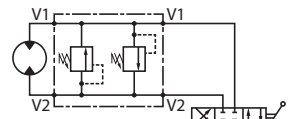


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPRF90DFD4R1/2</b>	3/4" BSP	90	250 bar	

## Válvulas limitadoras de presión sobre motor tipo MOMM



Pressure control valve over motor type MOMM  
Limiteur de pression sur moteurs type MOMM

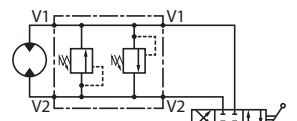


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPMD15DVD13/805P</b>	3/8"	15	250 bar	5	5-60	
<b>FPMD15DVD13/810P</b>	3/8"	15	250 bar	20	20-130	
<b>FPMD15DVD13/820P</b>	3/8"	15	250 bar	40	40-240	
<b>FPMD15DVD13/835P</b>	3/8"	15	250 bar	50	50-350	

## Válvulas limitadoras de presión sobre motor tipo MOMP/MOMR/MOMH



Pressure control valve over motor type MOMP/MOMR/MOMH  
Limiteur de pression sur moteurs type MOMP/MOMR/MOMH



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPMD40DFD21/205P</b>	1/2"	40	250 bar	5	5-50	
<b>FPMD40DFD21/210P</b>	1/2"	40	250 bar	30	30-100	
<b>FPMD40DFD21/220P</b>	1/2"	40	250 bar	50	50-220	
<b>FPMD40DFD21/235P</b>	1/2"	40	250 bar	80	80-350	

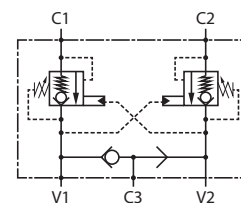
# Válvulas sobre Motor

Valves over Motor  
Valves sur le Moteur

## Valvulas overcenter sobre motor tipo MOMP/MOMR/MOMH



Overcenter valves over motor type MOMP/MOMR/MOMH  
Valves overcenter sur moteurs type MOMP/MOMR/MOMH

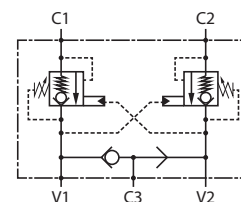


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPO50DVD21/2U35</b>	1/2"	50	250 bar	280	100-350	

## Válvulas overcenter sobre motor tipo MOMS



Overcenter valves over motor type MOMS  
Valves overcenter sur moteurs type MOMS



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>FPO50DVD31/2U35</b>	1/2"	50	250 bar	280	100-350	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

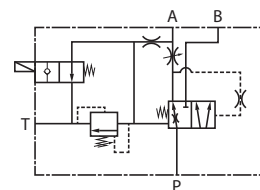
Hydraulic cylinders

# Válvulas Eléctricas

Electric Cut Valves  
Électro à Clapet

## Válvula eléctrica martillos

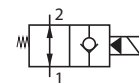
Hammer control valve  
Valve électrique pour actionnement marteaux



ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
FPEXCHEV123/4S20	12 VDC	200	350 bar	200 bar	50-210 bar	
FPEXCHEV123/4S35	12 VDC	200	350 bar	350 bar	100-350 bar	
FPEXCHEV243/4S20	24 VDC	200	350 bar	200 bar	50-210 bar	
FPEXCHEV243/4S35	24 VDC	200	350 bar	350 bar	100-350 bar	

## Válvula completa bidireccional N.A.

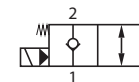
Bidirectional valve usually opened  
Valve bidirectionnelle normalement ouverte



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
VCC08NA12CC	3/8"	12CC	35L	230 Bar	
VCC08NA24CC	3/8"	24CC	35L	230 Bar	
VCC08NA220AC	3/8"	220AC	35L	230 Bar	
VCC10NA12CC	1/2"	12CC	80L	230 Bar	
VCC10NA24CC	1/2"	24CC	80L	230 Bar	
VCC10NA220AC	1/2"	220AC	80L	230 Bar	
VCC12NA12CC	3/4"	12CC	115L	210 Bar	
VCC12NA24CC	3/4"	24CC	115L	210 Bar	
VCC12NA220AC	3/4"	220AC	115L	210 Bar	

## Válvula completa bidireccional N.C.

Bidirectional valve usually closed  
Valve bidirectionnelle normalement fermée



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
VCC08NC12CC	3/8"	12CC	35L	230 Bar	
VCC08NC24CC	3/8"	24CC	35L	230 Bar	
VCC08NC220AC	3/8"	220AC	35L	230 Bar	
VCC10NC12CC	1/2"	12CC	80L	230 Bar	
VCC10NC24CC	1/2"	24CC	80L	230 Bar	
VCC10NC220CA	1/2"	220CA	80L	230 Bar	
VCC12NC12CC	3/4"	12CC	115L	210 Bar	
VCC12NC24CC	3/4"	24CC	115L	210 Bar	
VCC12NC220AC	3/4"	220AC	115L	210 Bar	



# Válvulas Eléctricas

Electric Cut Valves  
Électro à Clapet

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Bloque válvula dos vías



Block valve-2 ways  
Bloc valve-2 voies

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	€
<b>CVE04C</b>	3/4-16UNF	3/8" BSP	8	
<b>CVE06C</b>	7/8-14UNF	3/8" BSP	8	
<b>CVE08C</b>	1"1/16-12UNF	1/2" BSP	10	
<b>CVE08C1</b>	1"1/16-12UNF	1/2" BSP	10	
<b>CVE12C</b>	1"1/16-12UNF	3/4" BSP	12	

## Bloque válvula tres vías 3/8



Block valve-3 ways 3/8  
Bloc valve-3 voies 3/8

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	€
<b>CVE302C</b>	3/8" BSP	M22x1,5	6	
<b>CVE304C</b>	3/8" BSP	3/4" UNF	8	
<b>CVE308C</b>	3/8" BSP	7/8" UNF	10	

## Bloque válvula tres vías 1/2



Block valve-3 ways 1/2  
Bloc valve-3 voies 1/2

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>CVE306C</b>	1"1/16 UNF-1/2"	

## Bloque válvula cuatro vías

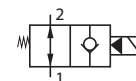


Block valve-4 ways  
Bloc valve-4 voies

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	€
<b>CVE404C</b>	1/4" BSP	8	
<b>CVE408C</b>	3/8" BSP	10	

## Válvulas VENA

VENA VALVES  
Valves VENA



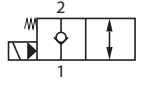
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VENA08</b>	3/4-16UNF	8	35L	230 Bar	
<b>VENA10</b>	7/8-14UNF	10	80L	230 Bar	
<b>VENA12</b>	1"1/16-12UNF	12	115L	210 Bar	

# Válvulas Eléctricas

Electric Cut Valves  
Électro à Clapet

## Válvulas VENC

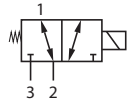
VENC VALVES  
Valves VENC



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VENC08</b>	3/4-16UNF	8	35L	230 Bar	
<b>VENC10</b>	7/8-14UNF	10	80L	230 Bar	
<b>VENC12</b>	1"1/16-12UNF	12	115L	210 Bar	

## Válvulas VECO

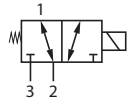
VECO VALVES  
Valves VECO



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VECO08</b>	3/4-16UNF	8	17L	230 Bar	
<b>VECO10</b>	7/8-14UNF	10	28L	230 Bar	
<b>VECO12</b>	1"1/16-12UNF	12	60L	240 Bar	

## Válvulas ALVEAR

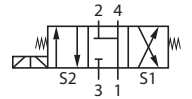
ALVEAR VALVES  
Valves ALVEAR



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>ALVEAR06</b>	3/4-16UNF	10	25 L	250 bar	

## Válvulas VEFL

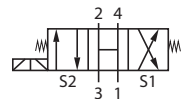
VEFL VALVES  
Valves VEFL



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VEFL08</b>	3/4-16UNF	8	10L	230 Bar	
<b>VEFL10</b>	7/8-14UNF	10	20L	230 Bar	

## Válvulas VEDE

VEDE VALVES  
Valves VEDE



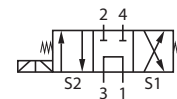
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VEDE10</b>	7/8-14UNF	10	15L	230 Bar	

# Válvulas Eléctricas

Electric Cut Valves  
Électro à Clapet

## Válvulas VECM

VECM VALVES  
Valves VECM



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VECM10</b>	7/8-14UNF	10	16L	230 Bar	

## Bobinas

Coils  
Bobines



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	PROTECCIÓN (IP) PROTECTION (IP)	€
<b>CB0812DC</b>	8	12VDC	20W	IP65 CLASS H	
<b>CB0824DC</b>	8	24VDC	20W	IP65 CLASS H	
<b>CB08110AC</b>	8	110VAC	20W	IP65 CLASS H	
<b>CB08220AC</b>	8	220VAC	20W	IP65 CLASS H	
<b>CB1012DC</b>	10	12VDC	26W	IP65 CLASS H	
<b>CB1024DC</b>	10	24VDC	26W	IP65 CLASS H	
<b>CB10110AC</b>	10	110VAC	26W	IP65 CLASS H	
<b>CB10220AC</b>	10	220VAC	26W	IP65 CLASS H	
<b>CB1212DC</b>	12	12VDC	16W	IP65 CLASS H	
<b>CB1224DC</b>	12	24 VDC	16W	IP65 CLASS H	
<b>CB12110AC</b>	12	110VAC	30W	IP65 CLASS H	
<b>CB12220AC</b>	12	220VAC	30W	IP65 CLASS H	
<b>CB1412DC</b>	14	12VDC	30W	IP65 CLASS H	
<b>CB1424DC</b>	14	24VDC	30W	IP65 CLASS H	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

### ■ Válvulas de cartucho proporcionales

*Proportional valves*  
Valves proportionnelles



### ■ Válvulas sobre motor orbital tipo DANFOSS

*Orbital motor valves DANFOSS type*  
Valves sur moteur orbital type DANFOSS



### ■ 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*  
Élements logiques



### ■ Bobinas

*Coils*  
Bobines





# Distribuidores hidráulicos

*Hydraulic directional control valves*

Distributeurs hydrauliques



# 5

## Distribuidores accionamiento manual

*Standard hydraulic control valves*

Distributeurs commande manuelle standard

88

## Accesorios

*Accessories*

Accessoires

90

## Distribuidores Componibles

*Sectional hydraulic control valves*

Distributeurs Modulables

100

## Distribuidores para palas

*Hydraulic Control Valves for Wheeled Loaders*

Distributeurs pour Pelles Mécaniques

104

## Accesorios distribuidores

*Spare parts*

Accessoires pour distributeurs

105

# Distribuidores accionamiento manual

Standard hydraulic control valves

Distributeurs commande manuelle standard

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

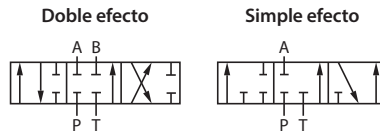
Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders



## FM35 c/limitadora accionam. manual y retorno por muelle a posición central



FM35+relief valve. Manual operator with spring return to center

FM35 avec limit. pression. Commande manuelle, action par ressort

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
FM35/1 3/8 1P DE	3/8"	35	300	1	
FM35/1 3/8 1P SE	3/8"	35	300	1	
FM35/2 3/8 2P DD	3/8"	35	300	2	
FM35/2 3/8 2P DS	3/8"	35	300	2	
FM35/2 3/8 2P SS	3/8"	35	300	2	
FM35/3 3/8 3P DDD	3/8"	35	300	3	
FM35/3 3/8 3P DDS	3/8"	35	300	3	
FM35/3 3/8 3P DSS	3/8"	35	300	3	
FM35/4 3/8 4P DDDD	3/8"	35	300	4	
FM35/4 3/8 4P DDDS	3/8"	35	300	4	
FM35/4 3/8 4P DDSS	3/8"	35	300	4	
FM35/5 3/8 5P DDDDD	3/8"	35	300	5	
FM35/6 3/8 6P DDDDDD	3/8"	35	300	6	

## FM55 c/limitadora accionam. manual y retorno por muelle a posición central



FM55+relief valve. Manual operator with spring return to center

FM55 avec limit. pression. Commande manuelle, action par ressort

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
FM55/1 1/2 1P DE	1/2"	70	300	1	
FM55/1 1/2 1P SE	1/2"	70	300	1	
FM55/2 1/2 2P DD	1/2"	70	300	2	
FM55/2 1/2 2P DS	1/2"	70	300	2	
FM55/3 1/2 3P DDD	1/2"	70	300	3	
FM55/3 1/2 3P DDS	1/2"	70	300	3	
FM55/3 1/2 3P DSS	1/2"	70	300	3	
FM55/4 1/2 4P DDDD	1/2"	70	300	4	
FM55/4 1/2 4P DDDS	1/2"	70	300	4	
FM55/4 1/2 4P DDSS	1/2"	70	300	4	
FM55/5 1/2 5P DDDDD	1/2"	70	300	5	
FM55/6 1/2 6P DDDDDD	1/2"	70	300	6	

## FM85 c/limitadora accionam. manual y retorno por muelle a posición central



FM85+relief valve. Manual operator with spring return to center

FM85 avec limit. pression. Commande manuelle, action par ressort

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
FM85/1 3/4 1P D.E.	3/4"	130	320	1	
FM85/1 3/4 1P S.E.	3/4"	130	320	1	
FM85/2 3/4 2P DD	3/4"	130	320	2	
FM85/2 3/4 2P DS	3/4"	130	320	2	
FM85/3 3/4 3P DDD	3/4"	130	320	3	
FM85/3 3/4 3P DDS	3/4"	130	320	3	



# Distribuidores accionamiento manual

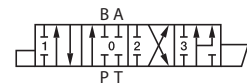
Standard hydraulic control valves

Distributeurs commande manuelle standard

## Modelo BM 45 (45l/min) cort.leña.



BM 45 type (45 l/min) - Wood cutter  
Type BM45 (45 l/min) - Scie à bois



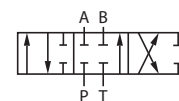
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
<b>BM45/1 CORT LENA</b>	1/2"	45	250	1	

Corredera 4 vías, 4 posiciones, tipo regenerativa / Spool 4 ways, 4 positions, regenerative type / Tiroir 4 voies, 4 positions, type regenerative

## Distribuidor rotativo corredera D.E. YFM



Rotating control valve with D.A. spool YFM  
Distributeurs rotatifs tiroir D.E. YFM



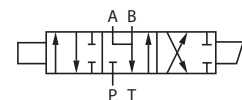
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>YFM45/1 1/2 DE ROT</b>	1/2"	45	300	
<b>YFM70/1 1/2 DE ROT</b>	1/2"	65	300	
<b>YFM100/1 3/4 DE ROT</b>	3/4"	90L	300	
<b>YFM150/1 3/4 DE ROT</b>	3/4"	140	300	

\*Consultar precio. Tiene protección DACROMET contra corrosión en ambiente marino / \*Consult price. With DACROMET protection against corrosion in marine environment / \*Consultez prix. Avec protection DACROMET contre la corrosion en milieu marin

## Distribuidor rotativo corredera motor YFM



Rotating control valve motor spool YFM  
Distributeurs rotatifs tiroir moteur YFM



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>YFM45/1 1/2 M ROT</b>	1/2"	45	300	
<b>YFM70/1 1/2 M ROT</b>	1/2"	65	300	
<b>YFM100/1 3/4 M ROT</b>	3/4"	65	300	
<b>YFM150/1 3/4 M ROT</b>	3/4"	140	300	

\*Consultar precio. Tiene protección DACROMET contra corrosión en ambiente marino / \*Consult price. With DACROMET protection against corrosion in marine environment / \*Consultez prix. Avec protection DACROMET contre la corrosion en milieu marin

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Accesorios

Accessories  
Accessoires

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

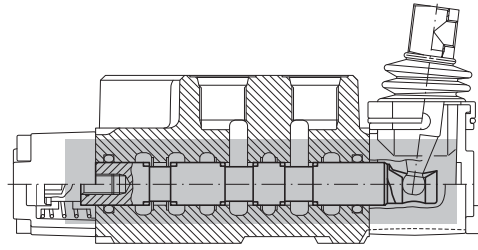
Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

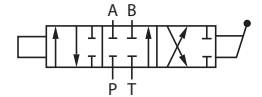
Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders



## Corredera D.E.

4-way / 3-position spool D.A.  
Tirroirs D.E.

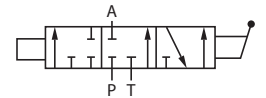


ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>560429</b>	FM35	
<b>560096</b>	BM30 / BM40	
<b>560136</b>	BM70 / FM85	
<b>560206*</b>	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Corredera S.E.

3-way / 3-position spool S.A.  
Tirroirs S.E.

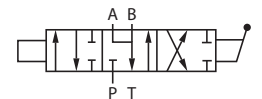


ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>560430</b>	FM35	
<b>560097</b>	BM30 / BM40	
<b>560137</b>	BM70 / BM85	
<b>560350*</b>	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Corredera motor

4-way / 3-position free flow spool  
Tirroirs moteur

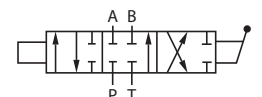


ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>560431</b>	FM35	
<b>560099</b>	BM30 / BM40	
<b>560139</b>	BM70 / FM85	
<b>560175*</b>	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Corredera para joystick

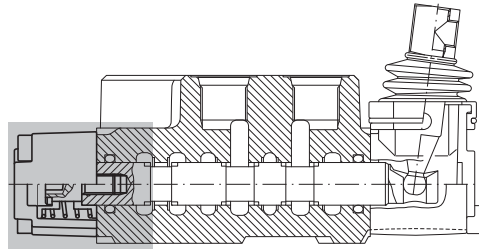
Spool for joystick  
Tirroir pour joystick



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>560111</b>	BM40 / FM55 (D.E.)	
<b>560112</b>	BM40 / FM55 (S.E.)	

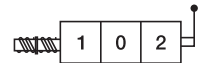
# Accesorios

Accessories  
Accessoires



## Accionamiento tipo 1 retorno muelle 3 pos

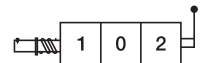
Spool control type 1 - 3 pos.  
Actionnement type 1 -retour par ressort 3 pos.



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802049	FM35	
802001	FM55 / BM30 / BM40	
802015	FM85 / BM70	

## Enclavamiento tipo 2 - enclavado 1 pos.

Spool control type 2 - 1 pos.  
Crantage type 2- cranté 1 pos.

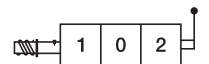


ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802051	FM35	
802002	FM55 / BM30 / BM40	
802016	BM70/FM85	
560293*	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu' à fin du stock.

## Enclavamiento tipo 3 - enclavado 1 pos.

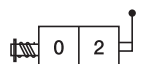
Spool control type 3 - 1 pos.  
Crantage type 3 - cranté 1 pos.



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802052	FM35	
802003	FM55 / BM30 / BM40	
802017	BM70/FM85	

## Accionamiento tipo 4 - 2 posiciones

Spool control type 4 - 2 pos.  
Actionnement type 4 - 2 pos.



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802057	FM35	
802004	FM55 / BM30 / BM40	
802018	FM85 / BM70	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Accesorios

Accessories  
Accessoires

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

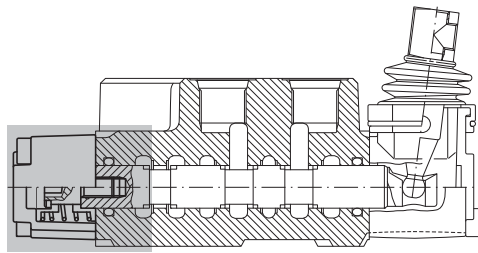
Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

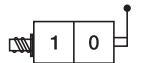
Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders



## Accionamiento tipo 5 - 2 posiciones

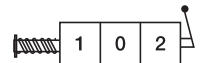
Spool control type 5 - 2 pos.  
Actionnement type 5 - 2 pos.



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>802058</b>	FM35	
<b>802005</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>802019</b>	FM85/BM70	

## Accionamiento tipo 6 - 2 pos. extremas

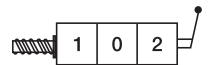
Spool control type 6 - 2 pos.  
Actionnement type 6 - 2 pos. extrêmes



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>802059</b>	FM35	
<b>802006</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>802020</b>	FM85 / BM70	

## Accionamiento tipo 7 - 2 pos. extremas

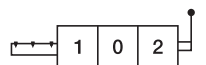
Spool control type 7 - 2 pos.  
Actionnement type 7 - 2 pos. extrêmes



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>802060</b>	FM35	
<b>802007</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>802021</b>	BM70/FM85	

## Enclavamiento tipo 8 - enclavado 3 pos.

Spool control type 8 - 3 pos.  
Crantage type 8 - cranté 3 pos.

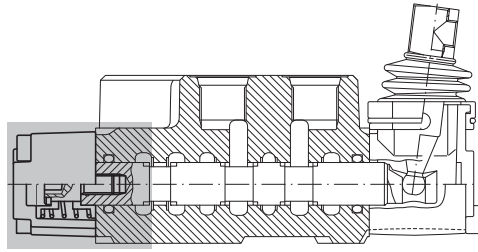


ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>802050</b>	FM35	
<b>802008</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>802022</b>	BM70/FM85	
<b>560295*</b>	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

# Accesorios

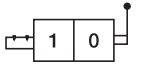
Accessories  
Accessoires



## Enclavamiento tipo 9 - 2 pos.



Spool control type 9 - 2 pos.  
Crantage type 9 - cranté 2 pos.



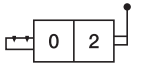
ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802085	FM35	
802009	FM55 / BM30 / BM40	
560283	BM70 / FM85	
560296*	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Enclavamiento tipo 10 - 2 pos.



Spool control type 10 - 2 pos.  
Crantage type 10 - cranté 2 pos.

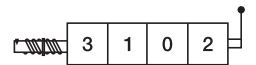


ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802086	FM35	
802010	FM55 / BM30 / BM40	
802024	FM85 / BM70	

## Enclavamiento tipo 16 - 4ª pos. flotante



Spool control type 16 - 4 pos.  
Crantage type 16 - 4º pos. flottante



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802061	FM35	
802099	FM55 / BM30 / BM40	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Accesorios

Accessories  
Accessoires

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

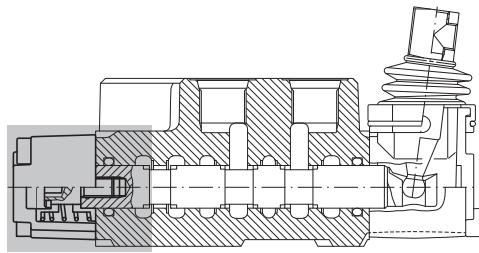
Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders



## Enclavamiento tipo 1DC - 3 pos. para leva

Spool control type 1DC - 3 pos.  
Crantage type 1DC - 3 pos. pour levier



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>802109</b>	FM35	
<b>802076</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>802097</b>	FM85 / BM70	

## Enclavamiento tipo 1F -3 pos. para sirga

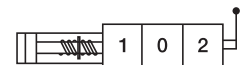
Spool control type 1F - 3 pos.  
Crantage type 1F - 3 pos. pour cable



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>802132</b>	FM35	
<b>802070</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>802096</b>	BM70 / FM85	

## Accionamiento neumático tipo 1P - 3 pos.

Spool control type 1P - 3 pos.  
Actionnement pneumatique type 1P - 3 pos.

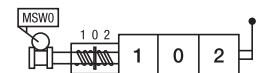


ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>802064</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>802065</b>	BM70 / FM85	
<b>802069*</b>	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Microrruptor D.E.

Micro spool control D.A.  
Microrrupteur D.E.



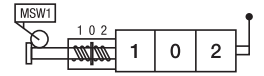
ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>802053</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>802074</b>	BM70 / FM85	

# Accesorios

Accessories  
Accessoires

## Microrruptor S.E. - corredera V

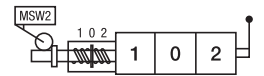
Micro spool control S.A. spool V  
Microrupteur S.E. tiroir V



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802159	FM35	
802093	FM55 / BM30 / BM40	
802095	BM70 / FM85	

## Microrruptor S.E. - corredera S

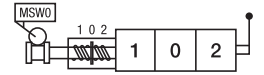
Micro spool control S.A. spool S  
Microrupteur S.E. tiroir S



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802054	FM55 / BM30 / BM40	

## Microrruptor D.E. protección agua

Micro spool control D.A. water protection  
Microrupteur D.E. protection d'eau



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802173	FM35	
802176	FM55 / BM30 / BM40	

## Microrruptor S.E. cor. V -protección agua

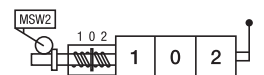
Micro spool control S.A. spool V-water protection  
Microrupteur S.E. tiroir V - protection d'eau



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802174	FM35	
802177	FM55 / BM30 / BM40	

## Microrruptor S.E. cor. S -protección agua

Micro spool control S.A. spool S-water protection  
Microrupteur S.E. tiroir S - protection d'eau



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
802175	FM35	
802178	FM55 / BM30 / BM40	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

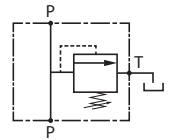
# Accesorios

Accessories  
Accessoires

## Válvula limitadora



Relief valve  
Limiteurs de pression



ARTÍCULO PART N°	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>803057</b>	10 - 90 bar	FM35	
<b>803058</b>	100 - 250 bar	FM35	
<b>803061</b>	100 - 250 bar	FM55 / BM30 / BM40	
<b>803064</b>	100 - 250 bar	FM85 / BM70	

## Muelles para válvula limitadora



Springs for relief valve  
Ressort pour limiteur

ARTÍCULO PART N°	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>200068</b>	100 - 250 bar	BM30 / BM40 / FM55	
<b>200071</b>	10 - 90 bar	BM30 / BM40 / FM55	
<b>200073</b>	150 - 300 bar	BM30 / BM40 / FM55	

## Tapón para anulación válvula limitadora



Plug for relief valve  
Bouchon pour annulation limiteur

ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>832018</b>	FM35	
<b>832010</b>	BM30 / BM40 / FM55	
<b>832012</b>	BM70 / FM85	
<b>832011*</b>	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

## Racor de continuación de presión



Carry over  
Raccord centre à suivre

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>832019</b>	3/8"	FM35	
<b>832004</b>	1/2"	BM30 / BM40 / FM55	
<b>832015</b>	3/4"	BM70 / FM85	
<b>832016*</b>	1"	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.



## Accesorios

Accessories  
Accessoires

### Tapón centro cerrado



Closed center plug  
Bouchon pour centre fermé

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>832017</b>	3/8"	FM35	
<b>832007</b>	1/2"	BM30 / BM40 / FM55	
<b>832013</b>	3/4"	BM70 / FM85	
<b>832014*</b>	1"	BM150	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

### Soporte palanca (sin palanca)



Manual operator without lever  
Support levier (sans levier)

ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>801025</b>	FM35	
<b>801035</b>	FM55 / BM30 / BM40	
<b>801036</b>	BM70 / BM150 / FM85	

### Palanca (sin accionamiento)



Lever (without actuation)  
Levier (sans actionnement)

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>560025</b>	M8	FM35	
<b>560026</b>	M8	FM55 / BM30 / BM40	
<b>560027</b>	M10	FM85	

### Joystick sobre distribuidor para 2 correderas



Joystick  
Joystick pour 2 tiroirs - montage sur distrib.

ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>801120</b>	BM30 / BM40 / FM55	
<b>801021</b>	BM70 / FM85	

### Monomando para sirga - 1 corredera



Manual remote control  
Manipulateur pour cable - 1 tiroir

ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>023040</b>	TODOS	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Accesorios

Accessories  
Accessoires

## Joystick para 2 sirgas - 2 correderas



Joystick remote control  
Joystick pour 2 cables - 2 tiroirs

ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>023023</b>	Todos	
<b>MJ300</b>	Todos	
<b>MJ400</b>	Todos	
<b>ID3370</b>	Todos	

## Cable para distribuidores



Cable  
Cables pour distributeur

ARTÍCULO PART N°	€
<b>023041</b>	
<b>023042</b>	
<b>023043</b>	
<b>023044</b>	
<b>023045</b>	
<b>023047</b>	
<b>023048</b>	
<b>023049</b>	
<b>023050</b>	
<b>023051</b>	
<b>023052</b>	

## Kit Montaje cable distribuidor



Cable adaptor  
Kit d'adaptation pour câble

ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>212059*</b>	Walvoil SD 8	
<b>212076</b>	Nimco CV452	
<b>501022*</b>	Walvoil SD 4/5 - 16	
<b>601022</b>	Hydrocontrol HCD2	
<b>701022*</b>	Salami VD06	
<b>801022</b>	FM35	
<b>801023</b>	BM30 / BM40 / FM55	
<b>801024</b>	BM70 / FM85	
<b>801050</b>	BM150	
<b>KITSIRGA102</b>	ROQUET TIPO 102/1102 N1670/697	
<b>KITSIRGA402</b>	ROQUET TIPO 402	
<b>KITSIRGA406</b>	ROQUET TIPO 406 N6412/407	

\*Hasta fin de existencias. / \*Until end of stock. / \*Jusqu'à fin du stock.

# Accionamientos a Distancia

Remote Controls  
Commandes à Distance



## Empuñaduras Ergonomic Joysticks Poignées Ergonomiques

Los mandos pueden equiparse con las empuñaduras de accionamiento eléctrico que se desee (consultar).

The controls could be equipped with electric operator joysticks (on request).

Les commandes peuvent s'équiper avec poignées de commande électrique (sur demande).

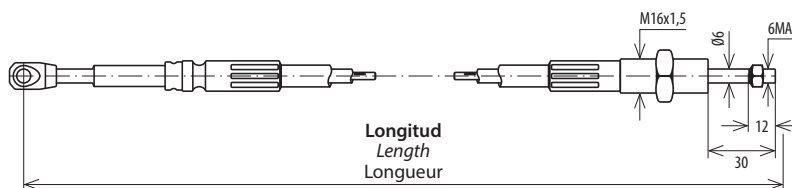
Ver pág. 174-175  
See page 174-175  
Voir page 174-175



## Sirgas para Distribuidores Cables for Hydraulic Control Valves Câbles pour Distributeur

Lado monomando  
Control side  
Côté commande

Lado distribuidor  
Control valve side  
Côté distributeur



Este enganche sirve para todos nuestros monomandos y joysticks  
It is used for all our controls and joysticks  
S'utilise pour toutes nos commandes et poignées

Referencia Part n° Référence	Descripción Description Description	€
023041	Sirga 1.000 mm	
023042	Sirga 1.500 mm	
023043	Sirga 2.000 mm	
023044	Sirga 2.500 mm	
023045	Sirga 3.000 mm	
023047	Sirga 3.500 mm	
023048	Sirga 4.000 mm	
023049	Sirga 4.500 mm	
023050	Sirga 5.000 mm	
023051	Sirga 5.500 mm	
023052	Sirga 6.000 mm	

## Kit montaje cable distribuidor Cable adapter Adapteur pour cable

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

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

Avec ces kits, de montage facile, vous pouvez utiliser nos câbles avec tous les distributeurs du marché.

Ver pág. 170 / See page 170 / Voir page 170



# Distribuidores Componibles

Sectional hydraulic control valves  
Distributeurs Modulables

## Modelo HCD4, accionam. manual palanca y retorno por muelle a posición central. Limit. presión+palanca



HCD4 type. Manual operator with lever and spring return to center. Relief valve+lever  
Type HCD4. Commande manuelle, action par ressort avec limiteur de pression +levier

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
HCD4/1 DE	1/2"	80	350	1	
HCD4/2 DD	1/2"	80	350	2	
HCD4/2 DS	1/2"	80	350	2	
HCD4/3 DDD	1/2"	80	350	3	
HCD4/3 DDS	1/2"	80	350	3	

## Cuerpo distribuidor HCD4



HCD4 Control valve block  
Corps distributeur HCD4

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
CUERPO HCD4 DE	1/2" BSP	
CUERPO HCD4 SE	1/2" BSP	

## Cuerpo de entrada HCD4



HCD4 entrance section  
Corps d'entrée HCD4

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
HCD4-CV	1/2" BSP	

## Cuerpo de salida HCD4



HCD4 exit section  
Corps de sortie HCD4

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
HCD4-CF	1/2" BSP	

## Palanca HCD4



HCD4 lever  
Levier HCD4

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
HC-D4	M10	

# Distribuidores Componibles

Sectional hydraulic control valves  
Distributeurs Modulables

## Modelo HCD6, accionam. manual palanca y retorno por muelle a posición central. Limit. presión+palanca



HCD6 type. Manual operator with lever and spring return to center. Relief valve+lever  
Type HCD6. Commande manuelle, action par ressort avec limiteur de pression +levier

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
HCD6/1 DE	1/2"BSP	3/4"BSP	100	350	1	
HCD6/2 DD	1/2"BSP	3/4"BSP	100	350	2	
HCD6/4 DDDD	1/2"BSP	3/4"BSP	100	350	4	

## Cuerpo HCD6



Distributors HCD6  
Corp distributeur HCD6

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
CUERPO HCD6 DE	1/2" BSP	Cuerpo con palanca	
CUERPO HCD6 SE	1/2" BSP	Cuerpo con palanca	

## Cuerpo de entrada HCD6



HCD6 entrance section  
Corps d'entrée HCD6

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
HCD6-CV	1/2" BSP	Cuerpo de entrada	

## Cuerpo de salida HCD6



HCD6 exit section  
Corps de sortie HCD6

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
HCD6-CF	3/4" BSP	Cuerpo de salida	

## Palanca HCD6



Lever HCD6  
Levier HCD6

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
HC-D6	M10	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Distribuidores Componibles

Sectional hydraulic control valves  
Distributeurs Modulables

## HCD3M accionam.eléctrico y retorno muelle a posición central.Limit.presión



HCD3M electric operator with lever and spring return to center. Relief valve  
HCD3M, commande électrique, action par ressort.Limiteur de pression

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº CUERPOS BODIES NR.	€
HCD3M/1 DE 12VDC	1/2" BSP	12 VDC	55	350	1	
HCD3M/1 DE 24VDC	1/2" BSP	24 VDC	55	350	1	
HCD3M/1 SE 12VDC	1/2" BSP	12 VDC	55	350	1	
HCD3M/2 DD 12VDC	1/2" BSP	12 VDC	55	350	2	
HCD3M/3 DDS 12VDC	1/2" BSP	12 VDC	55	350	3	

## Cuerpo distribuidor HCD 3M



HCD 3M sectional control valves  
Corps distributeur HCD 3M

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
CUERPO HCD3M DE 12VDC	1/2" BSP	12 VDC	
CUERPO HCD3M DE 24VDC	1/2" BSP	24 VDC	
CUERPO HCD3M SE 12VDC	1/2" BSP	12 VDC	
CUERPO HCD3M SE 24VDC	1/2" BSP	24 VDC	

## Cuerpo de entrada HCD 3M



HCD3M entrance section  
Corps d'entrée HCD 3M

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
HCD3M-CV	1/2" BSP	-	

## Cuerpo de salida HCD 3M



HCD3M exit section  
Corps de sortie HCD 3M

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
HCD3M-CF	1/2" BSP	-	

## Bobinas distribuidor HCD 3M



Coils for HCD3M control valves  
Bobines distributeur HCD 3M

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
BOBHCD3M-12CC	12 VDC	
BOBHCD3M-24CC	24 VDC	

# Distribuidores Componibles

Sectional hydraulic control valves  
Distributeurs Modulables

## Accesorios para distribuidores

Distributors parts  
Accessories pour distributeurs

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>JAHCD4</b>	Juego Anclaje 3 posiciones	HC-D4	
<b>JAHCD6</b>	Juego Anclaje 3 posiciones	HC-D6	
<b>RCPHCD4/D6</b>	Racor Continuación de Presión	HC-D3 / D4 / D6	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Distribuidores para palas

Hydraulic Control Valves for Wheeled Loaders  
Distributeurs pour Pelles Mécaniques

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Distribuidor monobloque 2 cuerpos CV152B (70 l/min)



Hydraulic control valve 2 sections CV152B  
Distributeurs monobloc 2 corps CV152B

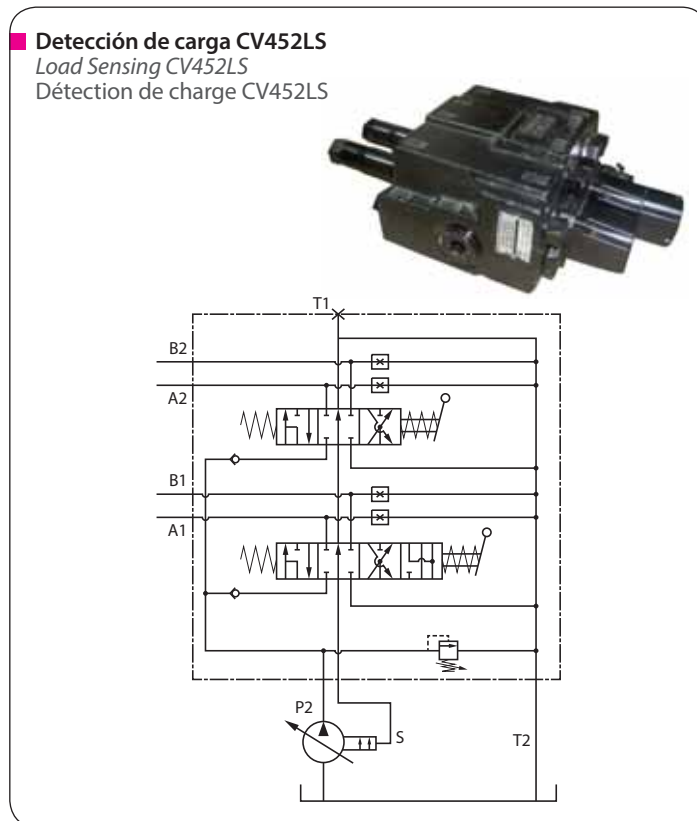
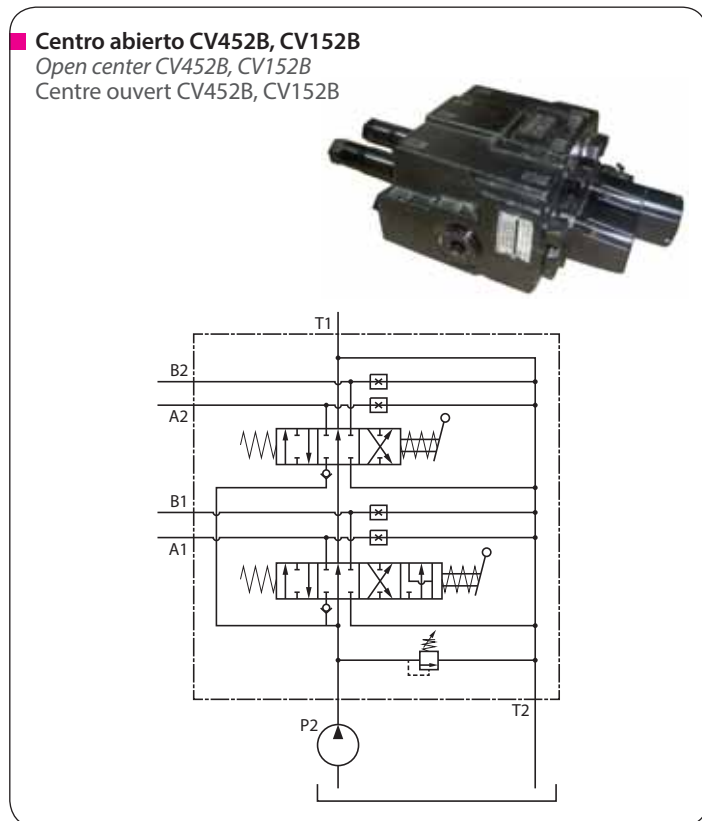
ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>CV152 B</b>	Distribuidor monobloque de 2 cuerpos con Open Center	

## Distribuidor monobloque 2 cuerpos CV452 (110 l/min)



Hydraulic control valve 2 sections CV452  
Distributeurs monobloc 2 corps CV452

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>CV452 B</b>	Open Center	
<b>CV452 LS</b>	Load Sensing	



Para cualquier otro tipo de modelo, consultar / For any other type, consult us / Pour tous les autres types, consultez-nous.



# Distribuidores para palas

Hydraulic Control Valves for Wheeled Loaders  
Distributeurs pour Pelles Mécaniques

## Racores de continuación NIMCO



NIMCO extension fitting  
Raccord de continuité NIMCO

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>10534-4S</b>	1/2" BSP	
<b>4S-4031</b>	3/4" BSP	

## Accionamiento tipo 9



Spool control type 9  
Actionnement type 9

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>4S-6057</b>	Accionamiento tipo 9	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

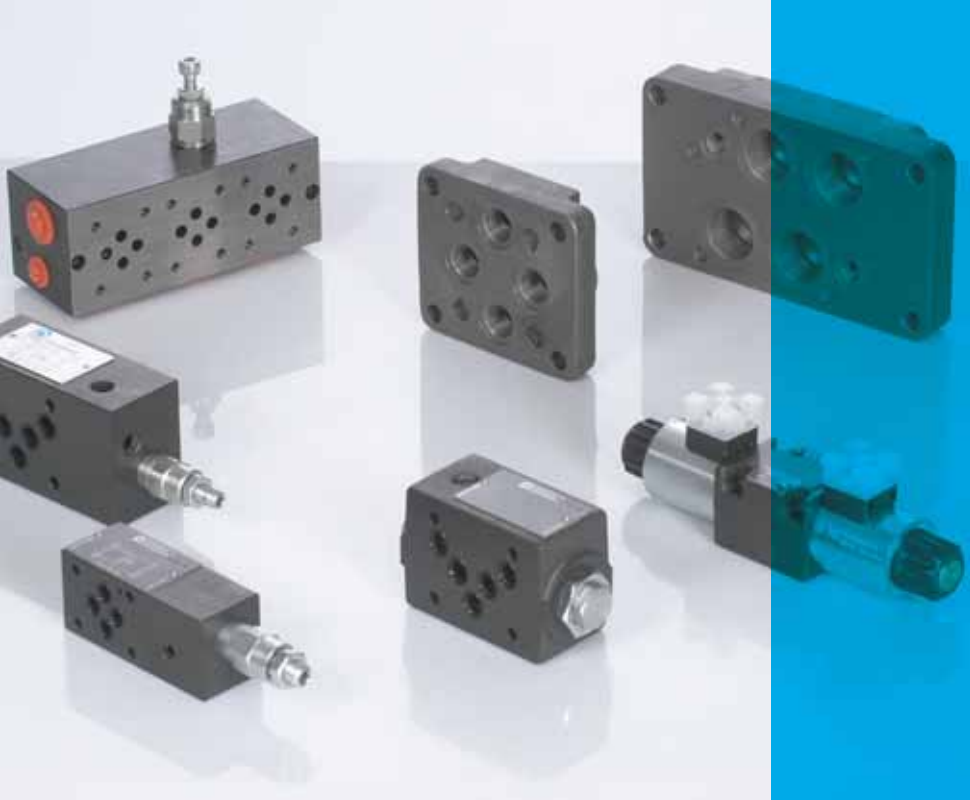
Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Electroválvulas y placas base

*Directional valves and subplates*

*Électro-distributeurs et Embases*



# 6

## Electroválvulas NG6 - Cetop 3

*Directional valves for NG6 - Cetop 3*  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

108

## Electroválvulas NG10 - Cetop 5

*Directional valves for NG10 - Cetop 5*  
Electro-distributeurs NG10 - Cetop 5

117

## Conectores eléctricos

*Electric connectors*  
Connecteurs électriques

125

# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

Tanks, bellhousings, couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional control valves

Directional valves and subplates

Joysticks and directional valves

Vacuum and heating interchangers

Hydraulic cylinders

## Electro. NG6 - corredera S1

Directional valve NG6 - spool S1  
Electro. NG6 - tiroir S1



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS3-S1/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	
DS3-S1/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	
DS3-S1/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	
DS3-S1/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	
DS3-S1/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	
DS3-S1/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	
DS3-S1/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	

## Electro. NG6 - corredera S2

Directional valve NG6 - spool S2  
Electro. NG6 - tiroir S2



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS3-S2/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	
DS3-S2/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	
DS3-S2/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	
DS3-S2/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	
DS3-S2/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	
DS3-S2/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	
DS3-S2/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	

## Electro. NG6 - corredera S3

Directional valve NG6 - spool S3  
Electro. NG6 - tiroir S3



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS3-S3/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	
DS3-S3/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	
DS3-S3/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	
DS3-S3/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	
DS3-S3/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	
DS3-S3/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	
DS3-S3/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	

## Electro. NG6 - corredera S4

Directional valve NG6 - spool S4  
Electro. NG6 - tiroir S4



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS3-S4/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	40	350	
DS3-S4/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	40	350	
DS3-S4/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	40	350	
DS3-S4/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	40	350	
DS3-S4/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	40	350	
DS3-S4/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	40	350	
DS3-S4/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	40	350	

# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

## Electro. NG6 - corredera S8

Directional valve NG6 - spool S8  
Electro. NG6 - tiroir S8



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS3-S8/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	50	350	
DS3-S8/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	50	350	
DS3-S8/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	50	350	
DS3-S8/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	50	350	
DS3-S8/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	50	350	
DS3-S8/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	50	350	
DS3-S8/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	50	350	

## Electro. NG6 - corredera TA

Directional valve NG6 - spool TA  
Electro. NG6 - tiroir TA



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS3-TA/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	
DS3-TA/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	
DS3-TA/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	
DS3-TA/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	
DS3-TA/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	
DS3-TA/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	
DS3-TA/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	

## Electro. NG6 - corredera SA2

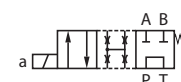
Directional valve NG6 - spool SA2  
Electro. NG6 - tiroir SA2



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS3-SA2/10N-A110-50K1	NG-6	110 VAC	60	350	
DS3-SA2/10N-A230-50K1	NG-6	230 VAC	60	350	
DS3-SA2/10N-A24-50K1	NG-6	24 VAC	60	350	
DS3-SA2/10N-A48-50K1	NG-6	48 VAC	60	350	
DS3-SA2/10N-D12K1	NG-6	12 VDC	60	350	
DS3-SA2/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	60	350	
DS3-SA2/10N-D48K1	NG-6	48 VDC	60	350	

## Electro. NG6 - corredera SA4

Directional valve NG6 - spool SA4  
Electro. NG6 - tiroir SA4



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS3-SA4/10N-A230K1	NG-6	230 VAC	40	350	
DS3-SA4/10N-D24K1	NG-6	24 VDC	40	350	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Electro. NG6 - corredera TB23

Directional valve NG6 - spool TB23  
Electro. NG6 - tiroir TB23



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>DS3-TB23/10N-A110-50K1</b>	NG-6	110 VAC	60	350	
<b>DS3-TB23/10N-A230-50K1</b>	NG-6	230 VAC	60	350	
<b>DS3-TB23/10N-A24-50K1</b>	NG-6	24 VAC	60	350	
<b>DS3-TB23/10N-A48-50K1</b>	NG-6	48 VAC	60	350	
<b>DS3-TB23/10N-D12K1</b>	NG-6	12 VDC	60	350	
<b>DS3-TB23/10N-D24K1</b>	NG-6	24 VDC	60	350	
<b>DS3-TB23/10N-D48K1</b>	NG-6	48 VDC	60	350	

## Electro. NG6 - corredera TB

Directional valve NG6 - spool TB  
Electro. NG6 - tiroir TB



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>DS3-TB/10N-A110-50K1</b>	NG-6	110 VAC	60	350	
<b>DS3-TB/10N-A230-50K1</b>	NG-6	230 VAC	60	350	
<b>DS3-TB/10N-A24-50K1</b>	NG-6	24 VAC	60	350	
<b>DS3-TB/10N-A48-50K1</b>	NG-6	48 VAC	60	350	
<b>DS3-TB/10N-D12K1</b>	NG-6	12 VDC	60	350	
<b>DS3-TB/10N-D24K1</b>	NG-6	24 VDC	60	350	
<b>DS3-TB/10N-D48K1</b>	NG-6	48 VDC	60	350	

## Electro. NG6 - corredera TA23

Directional valve NG6 - spool TA23  
Electro. NG6 - tiroir TA23



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>DS3-TA23/10N-A110-50K1</b>	NG-6	110 VAC	60	350	
<b>DS3-TA23/10N-A230-50K1</b>	NG-6	230 VAC	60	350	
<b>DS3-TA23/10N-A24-50K1</b>	NG-6	24 VAC	60	350	
<b>DS3-TA23/10N-A48-50K1</b>	NG-6	48 VAC	60	350	
<b>DS3-TA23/10N-D12K1</b>	NG-6	12 VDC	60	350	
<b>DS3-TA23/10N-D24K1</b>	NG-6	24 VDC	60	350	
<b>DS3-TA23/10N-D48K1</b>	NG-6	48 VDC	60	350	

## Electro. NG6 corredera RK

Directional valve NG6 - spool RK  
Electro. NG6 - tiroir RK



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>DS3-RK/10N-A230-50K1</b>	NG-6	220 VAC	60	350	
<b>DS3-RK/10N-D24K1</b>	NG-6	24 VDC	60	350	

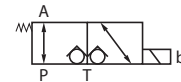
# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

## Válvula de retención - corredera 3A



Poppet directional control valve - spool 3A  
Valve de retention - tiroir 3A

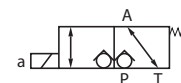


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DT03-3A/10-110RAC	NG-6	110 RAC	25	250	
DT03-3A/10-12VCC	NG-6	12 VCC	25	250	
DT03-3A/10-220RAC	NG-6	220 RAC	25	250	
DT03-3A/10-24VCC	NG-6	24 VCC	25	250	

## Válvula de retención - corredera 3C



Poppet directional control valve - spool 3C  
Valve de retention - tiroir 3C



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DT03-3C/10-110RAC	NG-6	110 RAC	25	250	
DT03-3C/10-12VCC	NG-6	12 VCC	25	250	
DT03-3C/10-220RAC	NG-6	220 RAC	25	250	
DT03-3C/10-24VCC	NG-6	24 VCC	25	250	

## Bobinas corriente continua para DS3



DS3 coils (direct current)  
Bobines courant continu pour DS3

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	ELECTROVÁLVULA DIRECT. VALVE	€
C22-D12K1/10	12 VDC	32,7	DS3	
C22-D24K1/10	24 VDC	31	DS3	
C22-D48K1/10	48 VDC	29,5	DS3	

## Bobinas corriente alterna para DS3



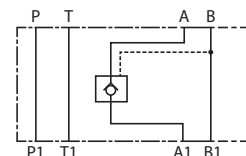
DS3 coils (alternating current)  
Bobines courant alternatif pour DS3

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	ELECTROVÁLVULA DIRECT. VALVE	€
C20.6-A110-50K1/10	110 VAC	192	DS3	
C20.6-A230-50K1/10	230 VAC	176	DS3	
C20.6-A24-50K1/10	24 VAC	192	DS3	
C20.6-A48-50K1/10	48 VAC	204	DS3	

## Válvula antirretorno simple pilotaje interno NG6 -A



Pilot operated simple check valve NG6 -A  
Clapet anti-retour simple pilotaje interne NG6 -A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TOMAS A-B POINTS A-B	€
MVPP-SA/50	NG-6	350	A	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

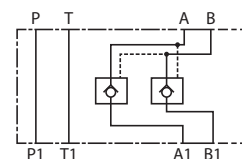
# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

## Válvula antirretorno doble pilotaje interno NG6



Pilot operated double check valve NG6  
Clapet anti-retour double pilotage interne NG6

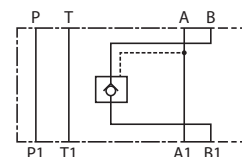


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TOMAS A-B POINTS A-B	€
<b>MVPP-D/50</b>	NG-6	350	A - B	

## Válvula antirretorno simple pilotaje interno NG6 -B



Pilot operated simple check valve NG6 -B  
Clapet anti-retour simple pilotage interne NG6 -B

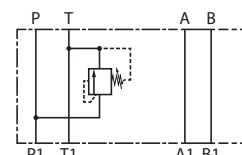


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TOMAS A-B POINTS A-B	€
<b>MVPP-SB/50</b>	NG-6	350	B	

## Limit. simple en P - descarga en T



Simple relief valve in P - discharge in T  
Limiteur simple sur P - décharge sur T

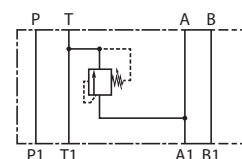


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>MCD3-SP/51N</b>	NG-6	350	0-70 bar	
<b>MCD4-SP/51N</b>	NG-6	350	0 - 140 bar	
<b>MCD5-SP/51N</b>	NG-6	350	0 - 210 bar	
<b>MCD6-SP/51N</b>	NG-6	350	0 - 350 bar	

## Limit. simple en A - descarga en T



Simple relief valve in A - discharge in T  
Limiteur simple sur A - décharge sur T

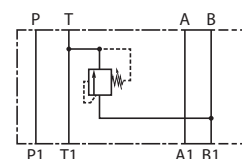


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>MCD3-SAT/51N</b>	NG-6	350	0 - 70 bar	
<b>MCD4-SAT/51N/K</b>	NG-6	350	0 - 70 bar	
<b>MCD4-SAT/51N</b>	NG-6	350	0 - 140 bar	
<b>MCD5-SAT/50</b>	NG-6	350	0 - 210 bar	
<b>MCD6-SAT/51N</b>	NG-6	350	0 - 350 bar	

## Limit. simple en B - descarga en T



Simple relief valve in B - discharge in T  
Limiteur simple sur B - décharge sur T



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>MCD3-SBT/51N</b>	NG-6	350	0 - 70 bar	
<b>MCD4-SBT/51N</b>	NG-6	350	0 - 140 bar	
<b>MCD5-SBT/51N</b>	NG-6	350	0 - 210 bar	
<b>MCD6-SBT/51N</b>	NG-6	350	0 - 350 bar	



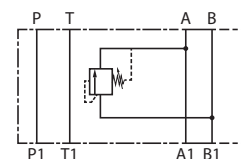
# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

## Limit. simple en B - descarga en A



Simple relief valve in B - discharge in A  
Limiteur simple sur B - décharge sur A

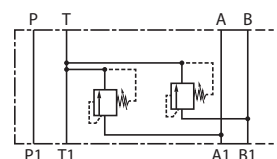


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
MCD3-SB/51N	NG-6	350	0 - 70 bar	
MCD4-SB/51N	NG-6	350	0 - 140 bar	
MCD5-SB/51N	NG-6	350	0 - 210 bar	
MCD6-SB/51N	NG-6	350	0 - 350 bar	

## Limit. doble en A y B - descarga en T



Double relief valve in A and B - discharge in T  
Limiteur double sur A et B - décharge sur T

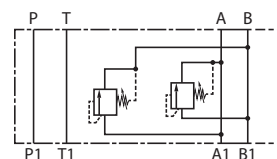


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
MCD3-DT/51N	NG-6	350	0 - 70 bar	
MCD4-DT/51N	NG-6	350	0 - 140 bar	
MCD5-DT/51N	NG-6	350	0 - 210 bar	
MCD6-DT/51N	NG-6	350	0 - 350 bar	

## Limit. doble en A y B - descarga cruzada



Double relief valve in A and B - crossed discharge  
Limiteur double sur A et B - décharges croisées

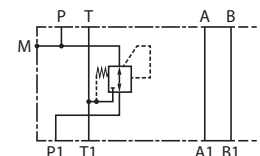


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
MCD3-D/51N	NG-6	350	0 - 70 bar	
MCD4-D/51N	NG-6	350	0 - 140 bar	
MCD5-D/51N	NG-6	350	0 - 210 bar	
MCD6-D/51N	NG-6	350	0 - 350 bar	

## Reductora de presión en P



Pressure reducing valve in P  
Réducteur de pression sur P

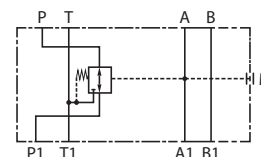


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
MZD2/50	NG-6	350	3 - 35 bar	
MZD3/50	NG-6	350	10 - 70 bar	
MZD4/50	NG-6	350	30 - 140 bar	
MZD5/50	NG-6	350	60 - 280 bar	

## Reductora de presión en A



Pressure reducing valve in A  
Réducteur de pression sur A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
MZD2/A/50	NG-6	350	3 - 35 bar	
MZD3/A/50	NG-6	350	10 - 70 bar	
MZD4/A/50	NG-6	350	30 - 140 bar	
MZD5/A/50	NG-6	350	60 - 280 bar	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

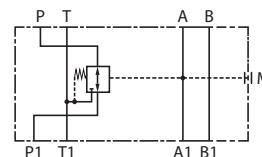
# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

## Reductora de presión en B



Pressure reducing valve in B  
Réducteur de pression sur B

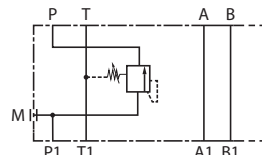


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>MZD2/B/50</b>	NG-6	350	3 - 35 bar	
<b>MZD3/B/50</b>	NG-6	350	10 - 70 bar	
<b>MZD4/B/50</b>	NG-6	350	30 - 140 bar	
<b>MZD5/B/50</b>	NG-6	350	60 - 280 bar	

## Válvula de secuencia NG6



Sequence valve NG6  
Valve de séquence NG6

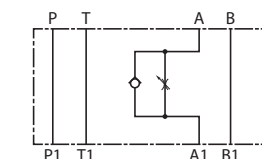


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>MSD3/50</b>	NG-6	350	10 - 70 bar	
<b>MSD4/50</b>	NG-6	350	30 - 140 bar	
<b>MSD5/50</b>	NG-6	350	50 - 280 bar	

## Válvula regul. de caudal simple unidirec. NG6 -toma A



Throttle simple flow control valve NG6 -A  
Étrangleur de débit simple unidirectionnel NG6 -A

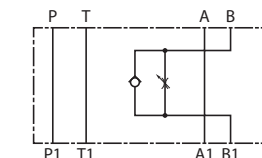


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	SENTIDO DIRECTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
<b>MERS-SA/50</b>	NG-6	Salida	A	

## Válvula regul. de caudal simple unidirec. NG6 -toma B



Throttle simple flow control valve NG6 -B  
Étrangleur de débit simple unidirectionnel NG6 -B



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	SENTIDO DIRECTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
<b>MERS-SB/50</b>	NG-6	Salida	B	

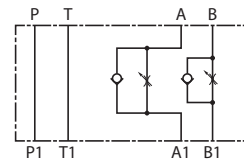
# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

## Válvula regul. de caudal doble unidirec. NG6 - salida



Throttle double flow control valve NG6-out  
Étrangleur de débit double unidirectionnel NG6 -sortie

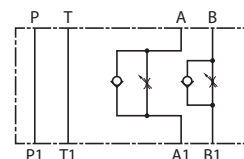


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	SENTIDO DIRECTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
MERS-D/50	NG-6	Salida	A - B	

## Válvula regul. de caudal doble unidirec. NG6 - entrada



Throttle double flow control valve NG6-in  
Étrangleur de débit double unidirectionnel NG6 -entrée



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	SENTIDO DIRECTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
MERS-RD/50	NG-6	Entrada	A - B	

## Placas base NG6 para 1 electro. - sin limitadora



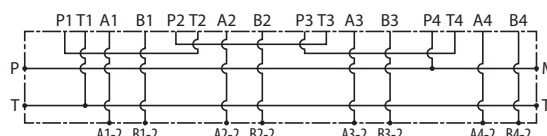
Subplates for an directional valve NG6 without relief valve  
Embases NG6 pour 1 electro. - sans limiteur

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
PBKV-6-38TL	3/8"	NG-6	Para 1 electro	Laterales	
PBKV-6-38TV	3/8"	NG-6	Para 1 electro	Verticales	

## Placa base NG6 en serie o tandem - sin limitadora



Subplates for several directional valve NG6 without relief valve  
Embases NG6 montage en serie - sans limiteur

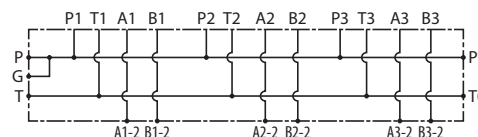


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PF2SL	3/8"	NG-6	Laterales	2	
PF3SL	3/8"	NG-6	Laterales	3	
PF4SL	3/8"	NG-6	Laterales	4	

## Placa base NG6 en montaje en paralelo - sin limitadora



Subplates for several directional valve NG6 without relief valve (paralel)  
Embases NG6 montage en parallèle - sans limiteur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PF2PL	3/8"	NG-6	Laterales	2	
PF3PL	3/8"	NG-6	Laterales	3	
PF4PL	3/8"	NG-6	Laterales	4	
PF5PL	3/8"	NG-6	Laterales	5	
PF6PL	3/8"	NG-6	Laterales	6	
PF7PL	3/8"	NG-6	Laterales	7	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

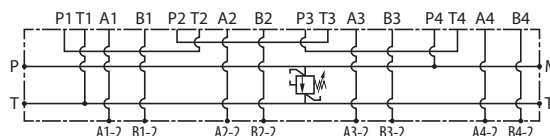
Hydraulic cylinders

# Electroválvulas NG6 - Cetop 3

Directional valves for NG6 - Cetop 3  
Electro-distributeurs NG6 - Cetop 3

## Placa base NG6 montaje en serie o tandem - con limitadora

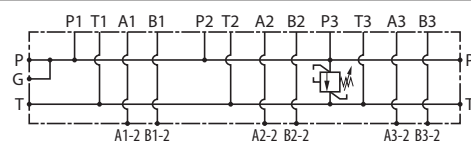
Subplates for several directional valve NG6 with relief valve  
Embases NG6 montaje en serie - avec limiteur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
<b>PF2SLCL180</b>	3/8"	NG-6	Laterales	2	
<b>PF3SLCL200</b>	3/8"	NG-6	Laterales	3	
<b>PF4SLCL180</b>	3/8"	NG-6	Laterales	4	

## Placa base NG6 montaje en paralelo - con limitadora

Subplates for several directional valve NG6 with paralel relief valve  
Embases NG6 montage en parallèle - avec limiteur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
<b>PF2PLCL210</b>	3/8"	NG-6	Laterales	2	
<b>PF3PLCL210</b>	3/8"	NG-6	Laterales	3	
<b>PF4PLCL210</b>	3/8"	NG-6	Laterales	4	
<b>PF5PLCL180</b>	3/8"	NG-6	Laterales	5	
<b>PF6PLCL200</b>	3/8"	NG-6	Laterales	6	
<b>PF7PLCL180</b>	3/8"	NG-6	Laterales	7	

## Placas anulación electroválvula NG6

Blanking plates NG6  
Plaque pour anulacion d'électro.NG6



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	EJECUCIÓN EXECUTION	€
<b>321013</b>	NG-6	P con B y A cont	

# Electroválvulas NG10 - Cetop 5

Directional valves for NG10 - Cetop 5  
Electro-distributeurs NG10 - Cetop 5

## Electro. NG10- corredera S1

Directional control valve NG10- spool S1  
Electro. NG10- tiroir S1



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS5-S1/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	
DS5-S1/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	
DS5-S1/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120	320	
DS5-S1/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	
DS5-S1/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	
DS5-S1/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	
DS5-S1/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	

## Electro. NG10- corredera S2

Directional control valve NG10- spool S2  
Electro. NG10- tiroir S2



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS5-S2/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	
DS5-S2/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	
DS5-S2/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120	320	
DS5-S2/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	
DS5-S2/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	
DS5-S2/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	
DS5-S2/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	

## Electro. NG10- corredera S3

Directional control valve NG10- spool S3  
Electro. NG10- tiroir S3



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS5-S3/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	
DS5-S3/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	
DS5-S3/11N-A24-50K1	NG-10	24 VAC	120	320	
DS5-S3/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	
DS5-S3/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	
DS5-S3/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	
DS5-S3/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	

## Electro. NG10- corredera S4

Directional control valve NG10- spool S4  
Electro. NG10- tiroir S4



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
DS5-S4/11N-A110-50K1	NG-10	110 VAC	120	320	
DS5-S4/11N-A230-50K1	NG-10	220 VAC	120	320	
DS5-S4/11N-A48-50K1	NG-10	48 VAC	120	320	
DS5-S4/11N-D12K1	NG-10	12 VDC	120	320	
DS5-S4/11N-D24K1	NG-10	24 VDC	120	320	
DS5-S4/11N-D48K1	NG-10	48 VDC	120	320	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Electroválvulas NG10 - Cetop 5

Directional valves for NG10 - Cetop 5  
Electro-distributeurs NG10 - Cetop 5

## Electro. NG10- corredera TA

Directional control valve NG10- spool TA  
Electro. NG10- tiroir TA



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>DS5-TA/11N-A110-50K1</b>	NG-10	110 VAC	120	320	
<b>DS5-TA/11N-A230-50K1</b>	NG-10	220 VAC	120	320	
<b>DS5-TA/11N-A24-50K1</b>	NG-10	24 VAC	120	320	
<b>DS5-TA/11N-A48-50K1</b>	NG-10	48 VAC	120	320	
<b>DS5-TA/11N-D12K1</b>	NG-10	12 VDC	120	320	
<b>DS5-TA/11N-D24K1</b>	NG-10	24 VDC	120	320	
<b>DS5-TA/11N-D48K1</b>	NG-10	48 VDC	120	320	

## Electro. NG10- corredera SA2

Directional control valve NG10 spool SA2  
Electro. NG10- tiroir SA2



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>DS5-SA2/11N-A110-50K1</b>	NG-10	110 VAC	120	320	
<b>DS5-SA2/11N-A230-50K1</b>	NG-10	220 VAC	120	320	
<b>DS5-SA2/11N-A24-50K1</b>	NG-10	24 VAC	120	320	
<b>DS5-SA2/11N-A48-50K1</b>	NG-10	48 VAC	120	320	
<b>DS5-SA2/11N-D12K1</b>	NG-10	12 VDC	120	320	
<b>DS5-SA2/11N-D24K1</b>	NG-10	24 VDC	120	320	
<b>DS5-SA2/11N-D48K1</b>	NG-10	48 VDC	120	320	

## Electro. NG10- corredera TB

Directional control valve NG10- spool TB  
Electro. NG10- tiroir TB



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>DS5-TB/11N-A110-50K1</b>	NG-10	110 VAC	120	320	
<b>DS5-TB/11N-A230-50K1</b>	NG-10	220 VAC	120	320	
<b>DS5-TB/11N-A24-50K1</b>	NG-10	24 VAC	120	320	
<b>DS5-TB/11N-A48-50K1</b>	NG-10	48 VAC	120	320	
<b>DS5-TB/11N-D12K1</b>	NG-10	12 VDC	120	320	
<b>DS5-TB/11N-D24K1</b>	NG-10	24 VDC	120	320	
<b>DS5-TB/11N-D48K1</b>	NG-10	48 VDC	120	320	

## Bobinas corriente continua para DS5/NG10

DS5/NG10 coils (direct current)  
Bobines courant continu pour DS5/NG10



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	ELECTROVÁLVULA DIRECT. VALVE	€
<b>C31-D12K1/10</b>	Bobina NG10	12 VCC	NG-10	
<b>C31-D48K1/10</b>	Bobina NG10	48 VDC	NG-10	

# Electroválvulas NG10 - Cetop 5

Directional valves for NG10 - Cetop 5  
Electro-distributeurs NG10 - Cetop 5

## Bobinas corriente alterna para DS5/NG10



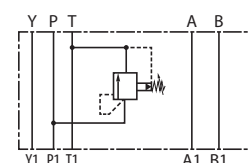
DS5/NG10 coils (alternating current)  
Bobines courant alternatif pour DS5/NG10

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	ELECTROVÁLVULA DIRECT. VALVE	€
C25.4-A110-50K1/10	Bobina NG10	110 VAC	NG-10	
C25.4-A230-50K1/10	Bobina NG10	230 VAC	NG-10	
C25.4-A24-50K1/10	Bobina NG10	24 VAC	NG-10	
C25.4-A48-50K1/10	Bobina NG10	48 VAC	NG-10	

## Limitadora simple en P - descarga en T



Simple relief valve in P - discharge in T  
Limiteur simple sur P - décharge sur T

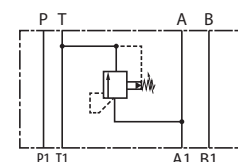


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
RQ4M3-SP/51	NG-10	100	320	0 - 70 bar	
RQ4M4-SP/51	NG-10	100	320	0 - 140 bar	
RQ4M5-SP/51	NG-10	100	320	0 - 210 bar	
RQ4M6-SP/51	NG-10	100	320	0 - 320 bar	

## Limitadora simple en A - descarga en T



Simple relief valve in A - discharge in T  
Limiteur simple sur A - décharge sur T

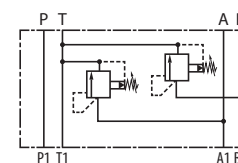


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
RQ4M3-SAT/51	NG-10	100	320	0 - 70 bar	
RQ4M4-SAT/51	NG-10	100	320	0 - 140 bar	
RQ4M5-SAT/51	NG-10	100	320	0 - 210 bar	
RQ4M6-SAT/51	NG-10	100	320	0 - 320 bar	

## Limitadora doble en A y B - descarga en T



Double relief valve in A and B - discharge in T  
Limiteur double sur A et B - décharge sur T



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
RQ4M3-DT/51	NG-10	100	320	0 - 70 bar	
RQ4M4-DT/51	NG-10	100	320	0 - 140 bar	
RQ4M5-DT/51	NG-10	100	320	0 - 210 bar	
RQ4M6-DT/51	NG-10	100	320	0 - 320 bar	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

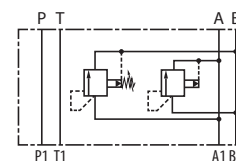
Hydraulic cylinders

# Electroválvulas NG10 - Cetop 5

Directional valves for NG10 - Cetop 5  
Electro-distributeurs NG10 - Cetop 5

## Limit. doble en A y B -descarga cruzada

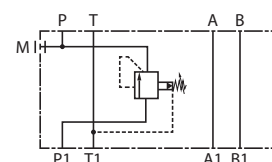
Double relief valve in A and B - crossed discharge  
Limiteur double sur A et B - décharges croisées



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>RQ4M3-D/51</b>	NG-10	100	320	0 - 70 bar	
<b>RQ4M4-D/51</b>	NG-10	100	320	0 - 140 bar	
<b>RQ4M5-D/51</b>	NG-10	100	320	0 - 210 bar	
<b>RQ4M6-D/51</b>	NG-10	100	320	0 - 320 bar	

## Val. reductora de presión pilotada NG10

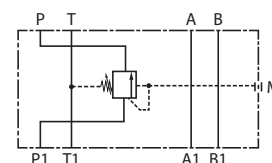
Pilot operated pressure reducing valve NG10  
Réducteur de pression piloté NG10



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>Z4M3-I/50</b>	NG-10	80	320	5 - 70 bar	
<b>Z4M4-I/50</b>	NG-10	80	320	8 - 140 bar	
<b>Z4M5-I/50</b>	NG-10	80	320	10 - 210 bar	
<b>Z4M6-I/50</b>	NG-10	80	320	15 - 320 bar	

## Válvula de secuencia

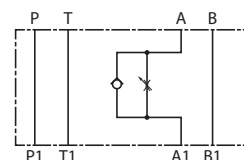
Sequence valve  
Valve de séquence



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>SD4M3/50</b>	NG-10	80	320	0 - 70 bar	
<b>SD4M4/50</b>	NG-10	80	320	0 - 140 bar	
<b>SD4M5/50</b>	NG-10	80	320	0 - 210 bar	

## Válvula reguladora de caudal simple unidireccional NG10- A

Throttle simple flow control valve NG10 -A  
Étrangleur de débit simple unidirectionnel NG10 -A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	SENTIDO DIRECTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
<b>ERS4M-SA/40</b>	NG-10	80	320	Salida	A	



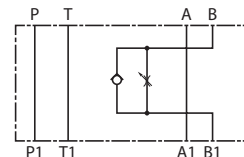
# Electroválvulas NG10 - Cetop 5

Directional valves for NG10 - Cetop 5  
Electro-distributeurs NG10 - Cetop 5

## Válvula reguladora de caudal simple unidireccional NG10 -B



Throttle simple flow control valve NG10 -B  
Étrangleur de débit simple unidirectionnel NG10 -B

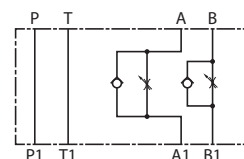


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	SENTIDO DIRECTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
ERS4M-SB/40	NG-10	80	320	Salida	B	

## Válvula reguladora de caudal doble unidireccional NG10 -salida



Throttle doble flow control valve NG10 -out  
Étrangleur de débit double unidirectionnel NG10 -sortie

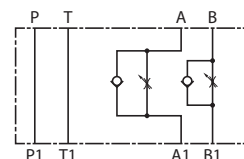


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	SENTIDO DIRECTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
ERS4M-D/40	NG-10	80	320	Salida	A - B	

## Válvula reguladora de caudal doble unidireccional NG10 -entrada



Throttle doble flow control valve NG10 -out  
Étrangleur de débit double unidirectionnel NG10 -entrée

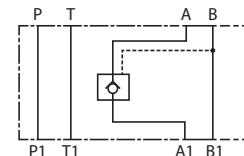


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	SENTIDO DIRECTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
ERS4M-RD/40	NG-10	80	320	Entrada	A - B	

## Válvula antirretorno simple pilotada NG10 -A



Pilot operated simple check valve NG10 -A  
Clapet anti-retour simple piloté NG10 -A

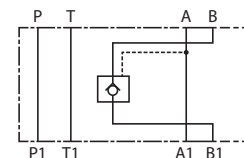


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TOMAS A-B POINTS A-B	€
VPP4M-SA/40	NG-10	320	A	

## Válvula antirretorno simple pilotada NG10 -B



Pilot operated simple check valve NG10 -B  
Clapet anti-retour simple piloté NG10 -B



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TOMAS A-B POINTS A-B	€
VPP4M-SB/40	NG-10	320	B	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Electroválvulas NG10 - Cetop 5

Directional valves for NG10 - Cetop 5  
Electro-distributeurs NG10 - Cetop 5

Tanks, bellhousings, couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional control valves

Directional valves and subplates

Joysticks and directional valves

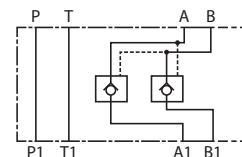
Vacuum and heating interchangers

Hydraulic cylinders

## Válvula antirretorno doble pilotada NG10



Pilot operated double check valve NG10  
Clapet anti-retour double piloté NG10

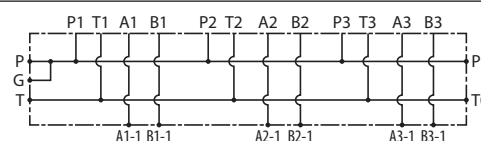


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TOMAS A-B POINTS A-B	€
VPP4M-D/40	NG-10	320	A - B	

## Placa base NG10 para 1 electro. - sin limitadora



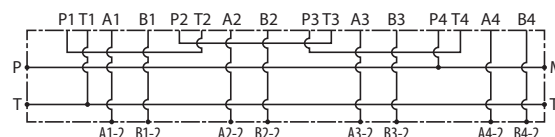
Subplates for directional valve NG10 without relief valve  
Embase NG10 pour 1 electro. - sans limiteur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TOMAS A-B POINTS A-B	€
PBKV-10-12TV	1/2"	NG-10	Para 1 electro	Verticales	

## Placa base NG10 montaje en serie o tandem - sin limitadora

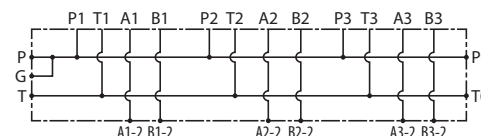
Subplates for several directional valve NG10 without relief valve  
Embase NG10 montage en serie - sans limiteur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PFNG103SL	1/2"	NG-10	Laterales	3	
PFNG104SL	1/2"	NG-10	Laterales	4	

## Placa base NG10 montaje en paralelo - sin limitadora

Subplates for several directional valve NG10 without relief valve parallel  
Embase NG10 montage en parallèle - sans limiteur

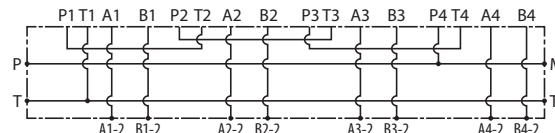


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PFNG102PL	1/2"	NG-10	Laterales	2	
PFNG103PL	1/2"	NG-10	Laterales	3	
PFNG104PL	1/2"	NG-10	Laterales	4	
PFNG105PL	1/2"	NG-10	Laterales	5	

## Placa base NG10 montaje en serie o tandem - con limitadora



Subplates for several directional valve NG10 with relief valve  
Embase NG10 montage en serie - avec limiteur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PFNG104SLCL180	1/2"	NG-10	Laterales	4	

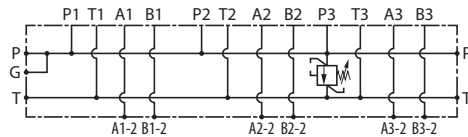
# Electroválvulas NG10 - Cetop 5

Directional valves for NG10 - Cetop 5  
Electro-distributeurs NG10 - Cetop 5

## Placa base NG10 montaje en paralelo - con limitadora



Subplates for several directional valves NG10 with relief valve  
Embase NG10 montaje en parallèle - avec limiteur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	N° ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PFNG102PLCL180	1/2"	NG-10	Laterales	2	
PFNG103PLCL180	1/2"	NG-10	Laterales	3	
PFNG104PLCL180	1/2"	NG-10	Laterales	4	
PFNG105PLCL180	1/2"	NG-10	Laterales	5	

## Placas anulación electroválvula NG10



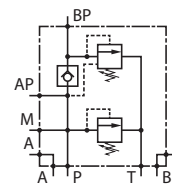
Blanking plates NG10  
Plaque pour anulation d'electro. NG10

ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	EJECUCIÓN EXECUTION	€
5928004	NG-10	P con B y A con T	
TCNG10PL	NG-10	Independiente	

## Bloques de alta y baja NG10 (con toma de manómetro)



High/low pressure blocks NG10 (with chek-coupling for manometer)  
Blocs forés de control NG10 (avec prise pour manomètre)



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	€
VD CTP 05 NG-10	NG-10	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Placas base para TN

Subplates for TN  
Embases pour TN

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Para electroválvula TN16 sin limitadora



For directional valve TN16 without relief valve  
Embase TN16 pour 1 electro. - sans limiteur

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	€
<b>316001</b>	1/2	TN-16		
<b>316002</b>	3/4"	TN-16	Verticales	

## Placa base TN25 para 1 electro.- sin limitadora



For directional valve TN25 without relief valve  
Embase TN25 pour 1 electro. - sans limiteur

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	€
<b>141002</b>	1"	TN-25	Verticales	

## Placa base TN32 para 1 electro. - sin limitadora



Subplate TN32 for directional valve without relief valve  
Plaque base TN32 pour 1 electro. - sans limiteur

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	TOMAS A-B POINTS A-B	€
<b>142002</b>	1" 1/2	TN-32	Verticales	
<b>142003</b>	2"	TN-32	Verticales	

# Conectores eléctricos

Electric connectors  
Connecteurs électriques

## Conectores estándar



Standard connectors  
Connecteurs standard

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PROTECCIÓN (IP) PROTECTION (IP)	COLOR COLOUR	€
<b>ECA/A/10</b>	Para 3 patillas	IP 65 - IEC 60529	Gris	
<b>CON4P</b>	Para 4 patillas	IP 65 - IEC 60529	Negro	
<b>ECA/B/10</b>	Para 3 patillas	IP 65 - IEC 60529	Negro	

## Conectores con led



Connectors with led  
Connecteurs avec led

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
<b>CONLEDCC</b>	12 - 24 VDC	
<b>CONLEDCEST</b>	12CC - 24CC	
<b>CONLED220CA</b>	70-250V	

## Conectores con rectificador y led



Connectors with rectifier and led  
Connecteurs avec rectificateur et led

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	PROTECCIÓN (IP) PROTECTION (IP)	COLOR COLOUR	€
<b>ECD/B/10</b>	220/50 V	IP 65 - IEC 60529	Negro	
<b>CONLEDREC110</b>	110/50 V	IP 65 - IEC 60529	Transparente	
<b>CONLEDREC220</b>	220/50 V	IP 65 - IEC 60529	Transparente	
<b>CONLEDREC24</b>	24/50 V	IP 65 - IEC 60529	Transparente	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Empuñaduras y selectoras

*Joysticks and directional valves*

Poignées et déviateurs



# 7

## Empuñaduras

*Joysticks*  
Poignées

128

## Manipuladores eléctricos

*Electrical control lever*  
Manipulateurs électriques

129

## Selectoras

*Directional Control Valves*  
Déviateurs

130

## Bobinas

*Coils*  
Bobines

132

## Inversores hidráulicos

*Hydraulic inverters*  
Inverseurs hydrauliques

133

# Empuñaduras

Joysticks  
Poignées

## Empuñaduras con botón y con interruptor



Joysticks with button and switch  
Poignée boitiers de commande électrique (livrée avec raccord)

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
EE1B	Empuñadura 1 botón para 1 bobina	
EE1D	Empuñadora 1 interruptor balancín para 2 bobinas	

\*Ver pág. 175, TrΔle® / \*See page 175, TrΔle® / \*Voir page 175, TrΔle®

## Empuñaduras ergonómicas



Ergonomic Joysticks  
Poignées ergonomiques

ARTÍCULO PART N°	N° BOTONES BUTTONS NR.	€
EEI2B	2	
EEI3B	3	
EEI4B	4	
EEI6B	6	
EEI8B	8	

Ver pág. 175, TrΔle® / \*See page 175, TrΔle® / \*Voir page 175, TrΔle®

## Empuñaduras Cobra



Cobra joystick  
Poignée cobra

ARTÍCULO PART N°	N° BOTONES BUTTONS NR.	€
EC1B	1	
EC2B	2	
EC3B	3	
EC4B	4	
EC8BI	8+1 interruptor	

## Empuñaduras ergonómicas con botones grandes



Ergonomic joystick with big buttons  
Poignée ergonomique avec boutons grands

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	N° BOTONES BUTTONS NR.	€
EE2BI	Empuñadura ergonómica con 2 botones grandes	2	
EE3BI	Empuñadura ergonómica con 3 botones grandes	3	
EE4BI	Empuñadura ergonómica con 4 botones grandes	4	
EE5BI	Empuñadura ergonómica con 5 botones grandes	5	
EE6BI	Empuñadura ergonómica con 6 botones grandes	6	
EE8BI	Empuñadura ergonómica con 8 botones grandes	8	



# Manipuladores eléctricos

Electrical control lever  
Manipulateurs électriques

## Manipuladores 2 posiciones



Control lever 2 functions  
Manipulateurs 2 positions

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>M2P-1E1M</b>	1 Pos. enclav. 1 pos. ret muelle.	
<b>M2P-2E</b>	2 Pos.enclavadas.	
<b>M2P-2M</b>	2 Pos. retorno muelle	

## Manipuladores 4 posiciones



Control lever 4 functions  
Manipulateurs 4 positions

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>M4P-1E3M</b>	1 Pos. enclav. 3 pos.ret.muelle	
<b>M4P-4E</b>	4 Pos. enclavadas	
<b>M4P-4M</b>	4 Pos. retorno muelle	

## Interruptores de palanca



Lever switch  
Interrupteurs a levier

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>IP-1E1M</b>	1 Pos. enclav. 1 Pos. ret muelle	
<b>IP-2E</b>	2 Pos, enclavadas	
<b>IP-2M</b>	2 Pos. retorno muelle	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Selectoras

Directional Control Valves

Déviateurs de fonction électrique

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

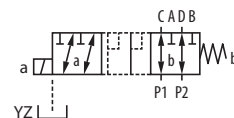
Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Electrov. select. 6 vías CETOP 3 3/8"

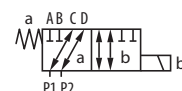
Direct cont. valve 6 ways CETOP 3 3/8"  
Déviateurs 6 voies CETOP 3 3/8"



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
<b>KV-6/2-6-DC-G3/8 MR</b>	3/8"	12 VDC	50	
<b>KV-6/2-6-24DC-G3/8 MR</b>	3/8"	24 VDC	50	
<b>KV-6/2-6-48DC-G3/8MR</b>	3/8"	48 VDC	50	
<b>KV-6/2-6-110AC-G3/8MR</b>	3/8"	110 VAC	50	
<b>KV-6/2-6-AC-G3/8 MR</b>	3/8"	220 VAC	50	

## Elect. select. 6 vías lateral 3/8"

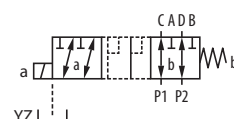
Direct cont. valve lateral 6 ways 3/8"  
Déviateurs 6 voies lateral 3/8"



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KV-6K/2-6-DC-3/8 MR</b>	3/8"	12 VDC	50	250	
<b>KV-6K/2-6-24DC-G3/8MR</b>	3/8"	24 VDC	50	250	
<b>KV-6K/2-6-48DC-G3/8MR</b>	3/8"	48 VDC	50	250	
<b>KV-6K/2-6-110AC-G3/8MR</b>	3/8"	110 VAC	50	250	
<b>KV-6K/2-6-AC-G3/8 MR</b>	3/8"	220 VAC	50	250	

## Elect. select. 6 vías apilable 3/8"

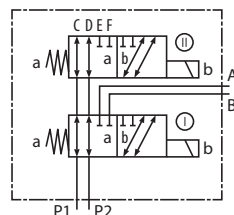
Stackable direct cont. valve 6 ways 3/8"  
Déviateurs 6 voies empilable 3/8"



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	N° ELEMENTOS ELEMENTS NR.	€
<b>KVH-6/2-6-DC-3/8-N1</b>	3/8"	12 VDC	50	1	
<b>KVH-6/2-6-DC-3/8-N2</b>	3/8"	12 VDC	50	2	
<b>KVH-6/2-6-DC-3/8-N3</b>	3/8"	12 VDC	50	3	
<b>KVH-6/2-6-DC-3/8-N6</b>	3/8"	12 VDC	50	6	
<b>KVH-6/2-6-48-DC-3/8-N1</b>	3/8"	48 VDC	50	1	

## Electrov. select. 8 vías CETOP 3 3/8"

Direct cont. valve 8 ways CETOP 3 3/8"  
Déviateurs 8 voies CETOP 3 3/8"



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KV-8/3-6-DC-G3/8MR</b>	3/8"	12 VDC	50	250	
<b>KV-8/3-6-24DC-G3/8MR</b>	3/8"	24 VDC	50	250	
<b>KV-8/3-6-48DC-G3/8MR</b>	3/8"	48 VDC	50	250	
<b>KV-8/3-6-110AC-G3/8MR</b>	3/8"	110 VAC	50	250	
<b>KV-8/3-6-AC-G3/8 MR</b>	3/8"	220 VAC	50	250	

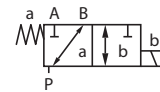
# Selectoras

Directional Control Valves

Déviateurs de fonction électrique

## Electrov. selectora 3 vías 1/2"

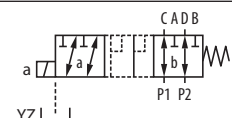
Direct. control valve 3 ways 1/2"  
Déviateur 3 voies 1/2"



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
KVC-3/2-10-41B-12DC1/2	1/2	12 VDC	60	250	
KVC-3/2-10-41B-24DC1/2	1/2	24 VDC	60	250	

## Elect.select.6 vías CETOP 5 1/2"

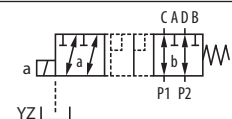
Dir.contr.valve 6 ways CETOP 5 1/2"  
Déviateur 6 voies CETOP 5 1/2"



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
KV-6/2-10-DC-G1/2 MR	1/2"	12 VDC	120	350	
KV-6/2-10-24DC-G1/2MR	1/2"	24 VDC	120	350	
KV-6/2-10-48DC-G1/2MR	1/2"	48 VDC	120	350	
KV-6/2-10-110AC-G1/2MR	1/2"	110 VAC	120	350	
KV-6/2-10-AC-G1/2 MR	1/2"	220 VAC	120	350	

## Elect.select.6 vías CETOP 5 1/2" apilable

Dir.contr.valve 6 ways CETOP 5 1/2" stackable  
Déviateur 6 voies CETOP 5 1/2" empilable

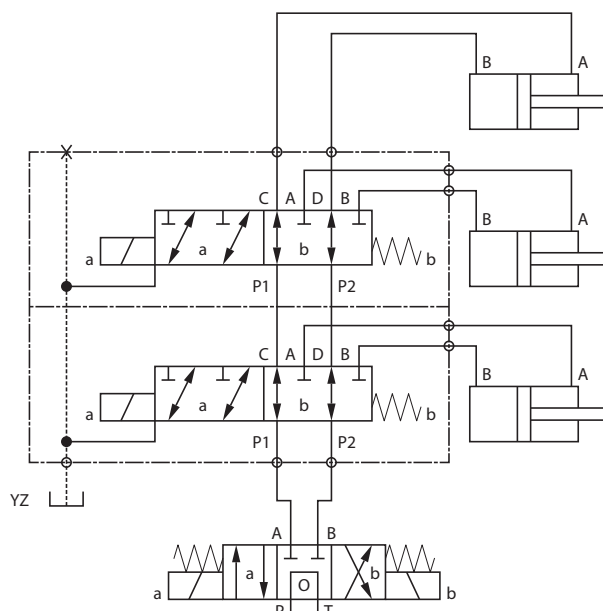


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	N° ELEMENTOS ELEMENTS NR.	€
KVH-6/2-10-DC-1/2-N1	1/2"	12 VDC	120	1	
KVH-6/2-10-DC-1/2-N2	1/2"	12 VDC	120	2	
KVH-6/2-10-DC-1/2-N3	1/2"	12 VDC	120	3	
KVH-6/2-10-24-DC-1/2-N1	1/2"	24 VDC	120	1	
KVH-6/2-10-48-DC-1/2-N1	1/2"	48 VDC	120	1	

## Ejemplo montaje selectora KHV6/2-10-DC-3/8-N2

Mounting example

Exemple de montage



# Bobinas

Coils  
Bobines

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Bobinas NG6



Coil NG6  
Bobines NG6

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	€
<b>MR-6-12CC</b>	12 VDC	29	
<b>MR-6-24CC</b>	24 VDC	29	
<b>MR-6-48CC</b>	48 VDC	29	
<b>MR-6-24CA</b>	24 VAC	29	
<b>MR-6-48CA</b>	48 VAC	29	
<b>MR-6-110CA</b>	110 VAC	29	
<b>MR-6-220CA</b>	220 VAC	29	

## Bobinas NG10



Coil NG10  
Bobines NG10

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	€
<b>MR-10-12CC</b>	12 VDC	45	
<b>MR-10-24CC</b>	24 VDC	45	
<b>MR-10-48CC</b>	48 VDC	45	
<b>MR-10-24CA</b>	24 VAC	45	
<b>MR-10-48CA</b>	48 VAC	45	
<b>MR-10-110CA</b>	110 VAC	45	
<b>MR-10-220CA</b>	220 VAC	45	

# Inversores hidráulicos

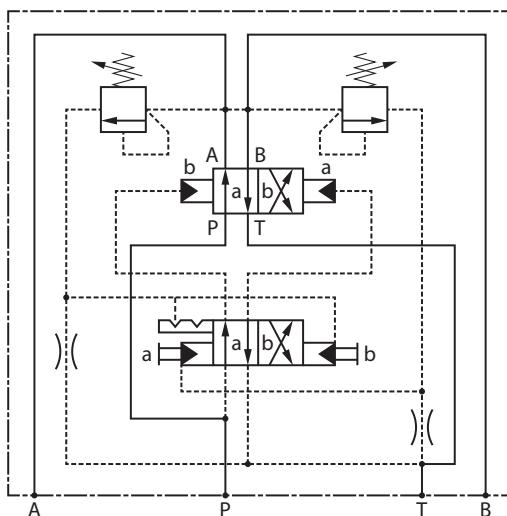
Hydraulic inverters  
Inverseurs hydrauliques

## Inversores hidráulicos

Hydraulic inverters  
Inverseurs hydrauliques



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>PKV-6</b>	NG-6	25	8	
<b>PKV-10</b>	NG-10	60	8	



Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders





# 8

## Acumuladores

*Accumulators*  
Accumulateurs

136

## Accesorios para acumuladores

*Accumulator accessories*  
Accessoires pour accumulateurs

137

## Intercambiadores de calor

*Heating interchangers*  
Échangeurs de chaleur

140

# Acumuladores

Accumulators  
Accumulateurs

## Acumuladores a vejiga serie HB

Hydropneumatic accumulator bladder-type HB series  
Accumulateurs à vessie série HB



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	VOLUMEN NITROGENO NITROGEN VOLUME	€
<b>HB 2.5</b>	1"1/4	220	350 Bar	2,5	
<b>HB 4.5</b>	1"1/4	400	350 Bar	4	
<b>HB 6</b>	1"1/4	350	350 Bar	6	
<b>HB 10</b>	1"1/4	300	350 bar	10	
<b>HB 20</b>	2"	600	330 Bar	18,5	
<b>HB 25</b>	2"	570	330 Bar	24,9	
<b>HB 35</b>	2"	540	330 Bar	33,5	
<b>HB 50</b>	2"	500	330 Bar	49	

## Acumuladores a vejiga serie HTR

Hydropneumatic accumulator bladder-type HTR series  
Accumulateurs à vessie série HTR



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	VOLUMEN NITROGENO NITROGEN VOLUME	€
<b>HTR 0.35</b>	M18X1.5	45	250	0,35	
<b>HTR 0.7</b>	M18X1.5	40	250	0,75	
<b>HTR 0.7-10BAR</b>	M18X1.5	40	250	0,75	
<b>HTR 1.5</b>	M18X1.5	40	250	1,5	
<b>HTR 4.5</b>	1"1/4 BSP	400	210	4,5	
<b>HTR 10</b>	1"1/4 BSP	300	210	10	

Hasta HTR 1.5 foto 1. HTR4.5 y 10 foto 2. / Up to HTR 1.5 photo 1. HTR4.5 & 10 photo 2. / Jusqu'à HTR 1.5 photo 1. HTR4.5 et 10 photo 2.

## Acumuladores a membrana serie HST

Diaphragm type hydropneumatic accumulator HST series  
Accumulateurs à membrane série HST



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	VOLUMEN NITROGENO NITROGEN VOLUME	€
<b>HST 0.05</b>	3/8"	35	300	0,05	
<b>HST 0.1</b>	M18X1.5	45	300	0,12	
<b>HST 0.35</b>	M18X1.5	50	300	0,35	
<b>HST 0.5</b>	M18X1.5	60	300	0,5	
<b>HST 0.7</b>	M18x1.5	55	300	0,7	
<b>HST 1.3</b>	M18X1.5	55	300	1,3	
<b>HST 1.5</b>	M18X1.5	55	300	1,5	
<b>HST 2.3</b>	M18X1.5	55	300	2,3	

Hasta HST1.3 foto 1. HST1.5 & 2.3 foto 2. / Up to HST1.3 photo 1. HST1.5 & 2.3 photo 2. / Jusqu'à HST1.3 photo 1. HST1.5 & 2.3 photo 2.



# Accesorios para acumuladores

Accumulator accessories

Accessoires pour accumulateurs

## Vejiga para acumuladores serie HB



Bladder for hydropneumatic accumulator-HB series  
Vessie pour accumulateurs série HB

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>SHB4.5</b>	5/8" UNF	
<b>SHB6</b>	5/8" UNF	

## Vejiga para acumuladores serie HTR



Bladder for hydropneumatic accumulator-HTR series  
Vessie pour accumulateurs série HTR

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>SHTR0.7</b>	5/8" UNF	
<b>SHTR 1.5</b>	5/8" UNF	
<b>SHTR 4.5</b>	5/8" UNF	

## Membrana para acumuladores serie HST



Diaphragm for hydropneumatic accumulator-HST series  
Membrane pour accumulateurs série HST

ARTÍCULO PART N°	€
<b>MHST0.35</b>	
<b>MHST0.7</b>	
<b>MHST0.8</b>	
<b>MHST1.3</b>	
<b>MHST1.5</b>	
<b>MHST2.3</b>	

## Válvula carga para acumuladores



Valves for accumulators  
Valves pour accumulateurs

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VALVULA R</b>	Racor entrada nitrógeno	400	

## Válvula comprobación acumuladores



Preload and control valves for accumulators  
Valves precharge et contrôle pour accumulateurs

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>AR 4</b>	Válvula precarga y control 0-160 BAR	
<b>AR5</b>	Válvula precarga y control 0-250 BAR	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Accesorios para acumuladores

Accumulator accessories

Accessoires pour accumulateurs

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

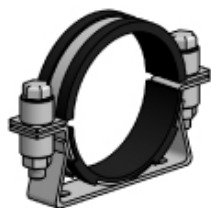
Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Bridas tipo CR



CR type flanges  
Brides type CR

ARTÍCULO PART N°	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	€
<b>CR114</b>	114	
<b>CR168</b>	168	
<b>CR223</b>	223	

## Bridas tipo CRE



CRE type flanges  
Brides type CRE

ARTÍCULO PART N°	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	€
<b>CRE70</b>	70	
<b>CRE92</b>	92	
<b>CRE115</b>	115	
<b>CRE125</b>	125	
<b>CRE138</b>	138	

## Bridas tipo MCR



MCR type flanges  
Brides type MCR

ARTÍCULO PART N°	DIAMETRO BRIDA (mm) FLANGE DIAM. (mm)	€
<b>MCR168</b>	168	
<b>MCR223</b>	223	

## Maletines comprobación multimarca



Testing equipment multi-trademarks  
Malettes de contrôle multimarques

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>MALETIN CARGA ACUMULADOR</b>	Maletín carga acumulador	
BOSCH / HYDAC / OLAER / FOX		

# PRESOSTATOS/PRESSURE SWITCHES/PRESSOSTATS

Ver **PRESOSTATOS** en línea **TrΔle®** en página 215.

See our **PRESSURE SWITCHES** range en **TrΔle®** page 215.

Voir nos **PRESSOSTATS** dans la gamme **TrΔle®** page 215.



► **Presostatos monocontacto regulables serie K4- NA**

Adjustable monocontact pressure switch K4 serie- N.O.

Pressostats 1 contact réglables série K4-N.O.



► **Presostatos monocontacto regulables serie K4- NC**

Adjustable monocontact pressure switch K4 serie- N.C.

Pressostats 1 contact réglables série K4-N.F.



► **Presostatos conmutados regulables serie F3**

Adjustable pressure switch F3 series.

Pressostats commutés réglables série F3.



► **Presostatos conmutados regulables a pistón serie K5**

Adjustable pressure switch K5 series.

Pressostats commutés réglables série K5.

# Intercambiadores de calor

Heating interchangers  
Échangeurs de chaleur

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Intercambiadores aceite/aire-serie BC

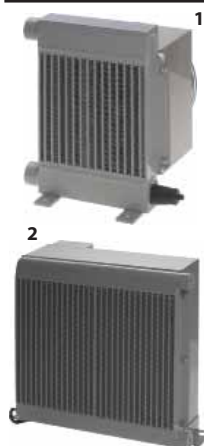


Oil/air heat exchangers-BC series  
Échangeurs huile/air-série BC

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	PROTECCIÓN (IP) PROTECTION (IP)	€
BC21012VDC	1"	12 VDC	70	25	100	1,7	64	
BC21024VDC	1"	24 VDC	70	25	100	1,7	64	
BC25012VDC	1"	12 VDC	180	25	150	2	68	
BC25024VDC	1"	24 VDC	180	25	150	2	68	
BC250/212VDC	1"	12 VDC	180	50	200	4	68	
BC250/224VDC	1"	24 VDC	180	50	200	4	68	
BC39012VDC	1"	12 VDC	240	50	250	5	68	
BC39024VDC	1"	24 VDC	240	50	250	5	68	

BC210 foto 2. El resto foto 1. / BC210 photo 2. Others photo 1. / BC210 photo 2. Le reste photo 1.

## Intercambiadores aceite/aire serie AP corriente alterna



Oil/air heat exchangers-AP series, alternatif current  
Échangeurs huile/air-série AP courant alternatif

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	PROTECCIÓN (IP) PROTECTION (IP)	€
AP260230V	3/4"	230 VAC	55	5	60	1,2	44	
AP300/2230V	1"	230 VAC	120/160	20	150	3,6	44	
AP300230V	1"	230 VAC	120/160	10	80	2	44	
AP430/2 400V	1"	230/400VAC	230	30	180	5,5	55	
AP430400V	1"	230/400VAC	180	30	150	3,6	54	
AP494400V	1"1/4	230/400VAC	230	30	240	8	55	
AP680400V	1"1/2	230/400VAC	560	100	300	15	55	

AP300 foto 2. El resto foto 1. / AP300 photo 2. Others photo 1. / AP300 photo 2. Le reste photo 1.

## Intercambiadores aceite/aire serie APL corriente continua



Oil/air heat exchangers-AP series, direct current  
Échangeurs huile/air-série APL courant continu

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	PROTECCIÓN (IP) PROTECTION (IP)	€
APL26312VT247	3/4"	12 VDC	70	10	90	1,7	64	
APL300/224VT247	1"	24 VDC	180	30	180	3,6	64	
APL30024VT247	1"	24 VDC	180	20	150	2	64	
APL430/224VT247	1"	24 VDC	200	30	200	5,5	64	
APL58024VT247	1"1/2	24 VDC	240	50	250	11,5	64	

APL263 & APL30024 foto 2. El resto foto 1. / APL263 & APL30024 photo 2. Others photo 1. / APL263 & APL30024 photo 2. Le reste photo 1.

# Intercambiadores de calor

Heating interchangers  
Échangeurs de chaleur

## Accesorios para intercambiadores: Termostato



Exchanger accesories: Thermostat  
Accessoires pour échangeurs: Thermostat

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PROTECCIÓN (IP) PROTECTION (IP)	€
<b>T247</b>	3/8"	Termostato para intercambiadores	65	

## Intercambiadores aceite/agua standard

Standard oil/water heating interchangers  
Echangeur huile/eau standard



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	POTENCIA (W) POWER (W)	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
<b>MS84P1</b>	1"	4-4,5 KW	30	80	
<b>MS84P2</b>	1"	7-8 KW	20	60	
<b>MS84P4</b>	1"	14-16KW	30	80	
<b>MS84P5</b>	1" 1/2	14-16 KW	80	130	
<b>MS84P6</b>	1" 1/2	17-20 kW	40	90	
<b>MS134P2</b>	1" 1/2	33-37 KW	40	130	
<b>MS134P4</b>	1" 1/2	48-56 KW	80	250	

\*KW=50°C, 46 cSt, H2O=15°C / \*KW=50°C, 46 cSt, H2O=15°C / \*KW=50°C, 46 cSt, H2O=15°C

## Intercambiadores aceite/agua marino

Marine oil/water heating interchangers  
Echangeur huile/eau marine



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	POTENCIA (W) POWER (W)	CAUDAL MIN. MIN. FLOW (l/min)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
<b>MS84/2B2</b>	1"	7-8 kW	20	60	
<b>MS84/2B3</b>	1" 1/2	7-8 KW	50	100	
<b>MS84/2B4</b>	1"	14-16 kW	30	80	
<b>MS84/2B5</b>	1" 1/2	14-16 kW	80	130	
<b>MS134B2</b>	1" 1/2	33-37 kW	40	130	
<b>MS134B4</b>	1" 1/2	48-56 kW	80	250	

\*KW=50°C, 46 cSt, H2O=15°C / \*KW=50°C, 46 cSt, H2O=15°C / \*KW=50°C, 46 cSt, H2O=15°C

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Aplicaciones en aceite/aire

Applications in oil-air  
Applications en huile-air

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves



Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves



Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders



**AP 2/680 EB**

**AP 494 I**

**AP 680 I**

**ELRO/91261**




# Inoxidable/Stainless Steel

Racores para Tubería Flexible / Crimp fittings for hoses



Accesorios/ Accessories



Racores Tubo Rígido / Pipe Fittings



Racores Industriales / Industrial Fittings



Inox Corrugado /Convoluted Stainless Steel



Componentes Hidráulicos / Hydraulic Components



Solicite nuestro catálogo de Inoxidable  
Ask for our Stainless Steel Catalogue

# Cilindros hidráulicos

*Hydraulic cylinders*

*Vérins hydrauliques*





# 9

## Cilindros ISO

*ISO cylinders*  
Vérins ISO

146

# Cilindros ISO

ISO cylinders  
Vérins ISO

## Cilindros S.E. sin cabeza ni guías

S.A. cylinder-type r (without head bush)  
Vérins S.E. (sans tête ni guides)



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	ROSCA THREAD	KG/100 BAR KG/100BAR	VASTAGO (mm) PISTON ROD (mm)	PISTÓN (mm) PISTON (mm)	€
SE25100	100	3/8" Gas	490	25	32 H9	
SE25150	150	3/8" Gas	490	25	32 H9	
SE25200	200	3/8" Gas	490	25	32 H9	
SE25250	250	3/8" Gas	490	25	32 H9	
SE25300	300	3/8" Gas	490	25	32 H9	
SE30150	150	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE30200	200	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE30250	250	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE30300	300	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE30350	350	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE30400	400	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE30450	450	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE30550	550	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE30700	700	3/8" Gas	706	30	40 H9	
SE40200	200	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40250	250	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40300	300	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40350	350	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40400	400	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40450	450	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40500	500	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40550	550	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40600	600	3/8" Gas	1250	40	50 H9	
SE40700	700	3/8" Gas	1250	40	50 H9	

## Cilindros S.E. con cabeza y guías

S.A. cylinder-serie r (with head bush)  
Vérins S.E. (avec tête et guides)



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	ROSCA THREAD	KG/100 BAR KG/100BAR	VASTAGO (mm) PISTON ROD (mm)	PISTÓN (mm) PISTON (mm)	€
SE45200	200	3/8" Gas	1590	45	50 H9	
SE45300	300	3/8" Gas	1590	45	50 H9	
SE45400	400	3/8" Gas	1590	45	50 H9	
SE45550	550	3/8" Gas	1590	45	50 H9	
SE45700	700	3/8" Gas	1590	45	50 H9	
SE50200	200	3/8" Gas	1960	50	55 H9	
SE50300	300	3/8" Gas	1960	50	55 H9	
SE50400	400	3/8" Gas	1960	50	55 H9	
SE50550	550	3/8" Gas	1960	50	55 H9	
SE50700	700	3/8" Gas	1960	50	55 H9	
SE55300	300	3/8" Gas	2370	55	60 H9	
SE55550	550	3/8" Gas	2370	55	60 H9	
SE55700	700	3/8" Gas	2370	55	60 H9	
SE60200	200	3/8" Gas	2820	60	65 H9	
SE60300	300	3/8" Gas	2820	60	65 H9	
SE60400	400	3/8" Gas	2820	60	65 H9	
SE60550	550	3/8" Gas	2820	60	65 H9	
SE60700	700	3/8" Gas	2820	60	65 H9	

## Cilindros freno

Brake cylinders  
Vérins frein



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	VASTAGO (mm) PISTON ROD (mm)	€
FRENO	95	Freno remolque	25	

# Cilindros ISO

ISO cylinders  
Vérins ISO

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

D.A. cylinder-type F

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



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	ROSCA THREAD	KG/100 BAR KG/100BAR	Ø VASTAGO (mm) Ø PISTON ROD (mm)	PISTÓN (mm) PISTON (mm)	€
DECC2032050	50	1/4" Gas	800	20	32 H9	
DECC2032100	100	1/4" Gas	800	20	32 H9	
DECC2032150	150	1/4" Gas	800	20	32 H9	
DECC2032200	200	1/4" Gas	800	20	32 H9	
DECC2032250	250	1/4" Gas	800	20	32 H9	
DECC2032300	300	1/4" Gas	800	20	32 H9	
DECC2540100	100	3/8" Gas	1250	25	40 H9	
DECC2540150	150	3/8" Gas	1250	25	40 H9	
DECC2540200	200	3/8" Gas	1250	25	40 H9	
DECC2540250	250	3/8" Gas	1250	25	40 H9	
DECC2540300	300	3/8" Gas	1250	25	40 H9	
DECC2540400	400	3/8" Gas	1250	25	40 H9	
DECC2540500	500	3/8" Gas	1250	25	40 H9	
DECC3050100	100	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050150	150	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050200	200	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050250	250	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050300	300	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050400	400	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050500	500	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050600	600	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050700	700	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050800	800	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3050900	900	3/8" Gas	1960	30	50 H9	
DECC3060100	100	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060150	150	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060200	200	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060250	250	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060300	300	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060350	350	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060400	400	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060450	450	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060500	500	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060600	600	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC3060700	700	3/8" Gas	2820	30	60 H9	
DECC4070200	200	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4070250	250	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4070300	300	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4070350	350	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4070400	400	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4070450	450	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4070500	500	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4070600	600	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4070700	700	3/8" Gas	3840	40	70 H9	
DECC4080200	200	3/8" Gas	5020	40	80 H9	
DECC4080250	250	3/8" Gas	5020	40	80 H9	
DECC4080300	300	3/8" Gas	5020	40	80 H9	
DECC4080350	350	3/8" Gas	5020	40	80 H9	
DECC4080400	400	3/8" Gas	5020	40	80 H9	
DECC4080500	500	3/8" Gas	5020	40	80 H9	
DECC4080600	600	3/8" Gas	5020	40	80 H9	
DECC4080700	700	3/8" Gas	5020	40	80 H9	
DECC50100300	300	3/8" Gas	7850	50	100 H9	
DECC50100400	400	3/8" Gas	7850	50	100 H9	
DECC50100500	500	3/8" Gas	7850	50	100 H9	
DECC50100700	700	3/8" Gas	7850	50	100 H9	
DECC50100900	900	3/8" Gas	7850	50	100 H9	
DECC70120500	500	1/2" BSP	11300	70	120 H9	
DECC701201000	1000	1/2" BSP	11300	70	120 H9	

Tanks, bellhousings,  
couplings and filters

Pumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic Valves

Hydraulic directional  
control valves

Directional valves and  
subplates

Joysticks and directional  
valves

Vacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

# Cilindros ISO

ISO cylinders  
Vérins ISO

Tanks, bellhousings,  
couplings and filtersPumps/gear flow  
dividers/multigear...

Electrical motors

Hydraulic valves

Hydraulic directional  
control valvesDirectional valves and  
subplatesJoysticks and directional  
valvesVacuum and heating  
interchangers

Hydraulic cylinders

## Rótula agrícola

Agricultural ball-and-socket  
Rotule agricole



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	ROSCA THREAD	KG/100 BAR KG/100BAR	VASTAGO (mm) PISTON ROD (mm)	PISTÓN (mm) PISTON (mm)	ØRT	€
DECC3050160CR19	160	3/8" Gas	1960	30	50 H9	19,3	
DECC3050210CR19	210	3/8" Gas	1960	30	50 H9	19,3	
DECC3050280CR19	280	3/8" Gas	1960	30	50 H9	19,3	
DECC3050400CR19	400	3/8" Gas	1960	30	50 H9	19,3	
DECC3050160CR25	160	3/8" Gas	1960	30	50 H9	25,3	
DECC3050210CR25	210	3/8" Gas	1960	30	50 H9	25,3	
DECC3050280CR25	280	3/8" Gas	1960	30	50 H9	25,3	
DECC3050400CR25	400	3/8" Gas	1960	30	50 H9	25,3	
DECC3565160CR25	160	3/8" Gas	3310	35	65 H9	25,3	
DECC3565210CR25	210	3/8" Gas	3310	35	65 H9	25,3	
DECC3565280CR25	280	3/8" Gas	3310	35	65 H9	25,3	
DECC3565400CR25	400	3/8" Gas	3310	35	65 H9	25,3	
DECC4080160CR25	160	3/8" Gas	5020	40	80 H9	25,3	
DECC4080210CR25	210	3/8" Gas	5020	40	80 H9	25,3	
DECC4080280CR25	280	3/8" Gas	5020	40	80 H9	25,3	
DECC4080400CR25	400	3/8" Gas	5020	40	80 H9	25,3	

## Rótulas para soldar en vástago

Ball-and-socket joint to weld in rod  
Rotules à souder sur tige



ARTÍCULO PART N°	ØRT	€
ROTV19	19	
ROTV20	20	
ROTV25	25	
ROTV30	30	
ROTV35	35	
ROTV40	40	

## Rótulas para soldar en culote

Ball-and-socket joint to weld in culotte  
Rotules à souder à l'arrière du verin



ARTÍCULO PART N°	ØRT	€
ROTC19	19	
ROTC22	22	
ROTC25	25	
ROTC28	28	
ROTC30	30	
ROTC35	35	

## Horquillas para soldar

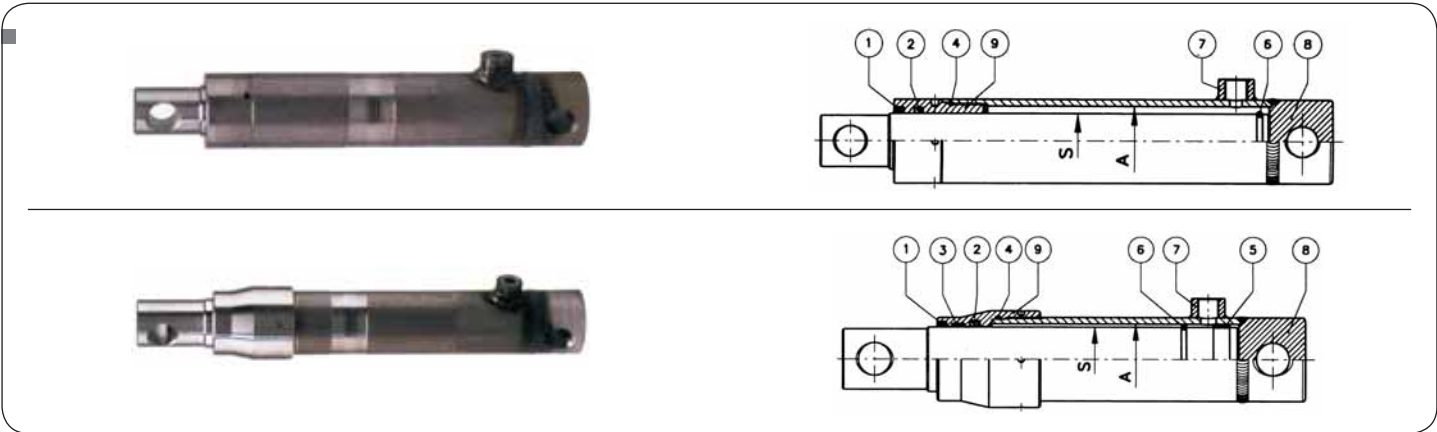
Yoke to weld  
Fourche à souder



ARTÍCULO PART N°	DIÁMETRO (mm) DIAMETER (mm)	€
HOR16	16 H9	
HOR20	20 H9	
HOR25	25 H9	
HOR30	30 H9	
HOR35	35 H9	

# Cilindros Simple Efecto

Single Acting Cylinders  
Vérins Simple Effet



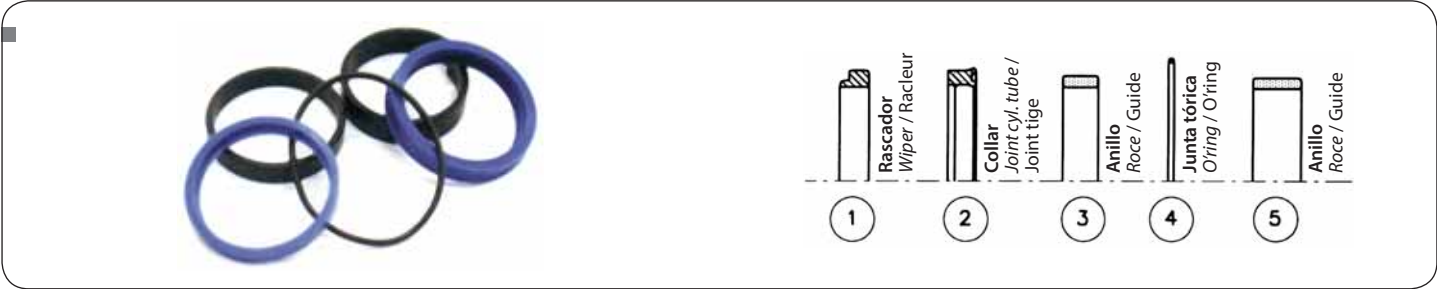
Tanks, bellhousings, couplings and filters

Pumps/gear flow dividers/multigear...

Electrical motors

# Kit de Juntas para Cilindros Simple Efecto

Seal Kit for Single Acting Cylinders  
Kit de Joints pour Vérins Simple Effet

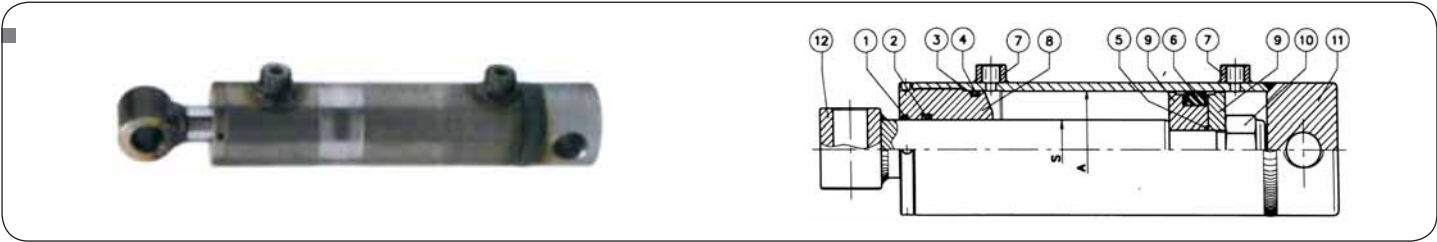


Hydraulic Valves

Hydraulic directional control valves

# Cilindros Doble Efecto

Double Acting Cylinders  
Vérins Double Effet

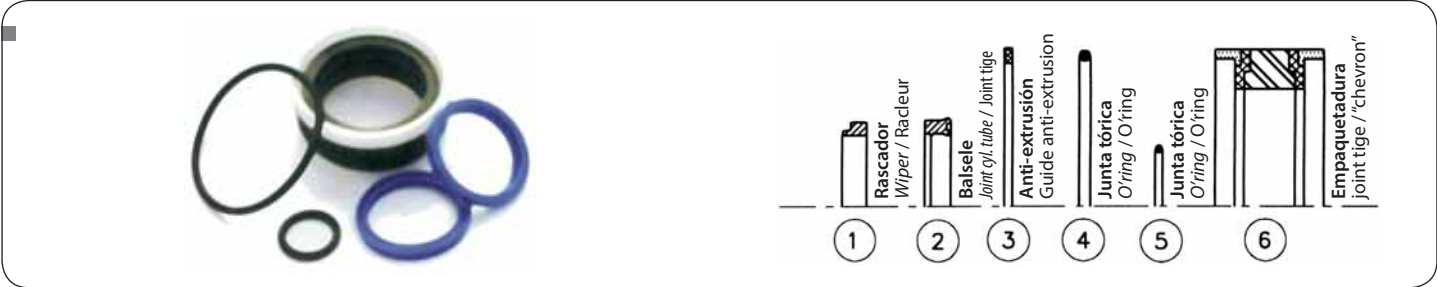


Directional valves and subplates

Joysticks and directional valves

# Kit de Juntas para Cilindros Doble Efecto

Seal Kit for Double Acting Cylinders  
Kit de Joints pour Vérins Double Effet

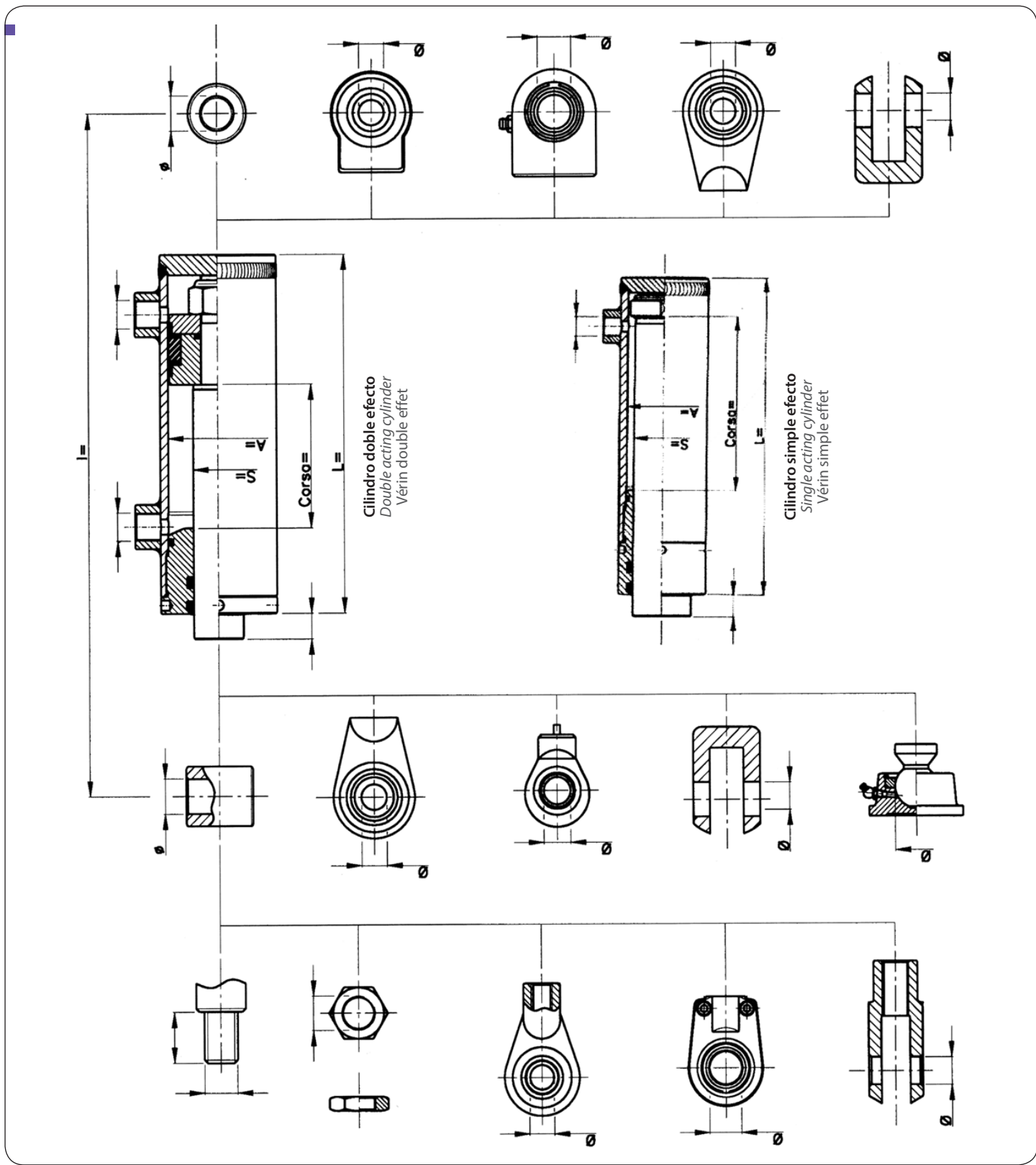


Vacuum and heating interchangers

Hydraulic cylinders

# Accesorios para Cilindros

Accessories for Hydraulic Cylinders  
 Accessoires pour Vérins Hydrauliques



Disponemos de una amplia gama de accesorios. Consúltenos.  
 We have a big range of accessories. Please, enquire us.  
 On dispose d'une ample gamme d'accessoires. Demandez-nous.







**Accesorios, Depósitos, Filtros / Bombas**

*Accessories, Tanks, Filters / Pumps*  
Accessoires, Reservoirs, Filtres / Pompes

1

**Distribuidores / Empuñaduras y Selectoras**

*Directional control valves / Joysticks and Directional valves*  
Distributeurs / Poignées et Sélecteurs

2

**Válvulas hidráulicas**

*Hydraulic valves*  
Valves hydrauliques

3

**Electroválvulas**

*Directional valves*  
Électro-distributeurs

4

**Minicentrales y Presostatos**

*Mini-stations and Pressure switches*  
Mini-centrales et Pressostats

5

**Motores hidráulicos lentos**

*Hydraulic motors*  
Moteurs hydrauliques

6





# 1

## Accesorios Depósitos

*Accessories Tanks*  
Accessoires Réservoirs

156

## Filtros

*Filters*  
Filtres

157

## Bombas

*Pumps*  
Pompes

159

# Accesorios Depósitos

Accessories Tanks  
Accessoires Réservoirs

TrAle®

## Tapón de llenado



Filler Breather  
Bouchon de remplissage

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>TT5C40</b>	Mini 40 µ	
<b>TT8C101</b>	Normal 10 µ	
<b>TT8C401</b>	Normal 40 µ	

## Tapón desvaporizador



Filling plug with breather  
Bouchon reniflard

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>TDT4</b>	1/4" BSP	
<b>TDT6</b>	3/8" BSP	
<b>TDT8</b>	1/2" BSP	
<b>TDT12</b>	3/4" BSP	
<b>TDT16</b>	1" BSP	

## Niveles



Level gauges  
Indicateurs de niveau

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>NT-1</b>	M10	76	Sin termómetro	
<b>NT-1 M12</b>	M12	76	Sin termómetro	
<b>NT-2</b>	M12	127	Sin termómetro	
<b>NT-3</b>	M12	254	Sin termómetro	
<b>NT-1-T</b>	M10	76	Con termómetro	
<b>NT-1-T M12</b>	M12	76	Con termómetro	
<b>NT-2-T</b>	M12	127	Con termómetro	
<b>NT-3-T</b>	M12	254	Con termómetro	

## Visor aluminio BSP



BSP Aluminium sight  
Voyant de niveau aluminium BSP

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>NTL4G</b>	3/4" BSP	
<b>NTL5G</b>	1" BSP	
<b>NTL6G</b>	1" 1/4 BSP	
<b>NTL7G</b>	1" 1/2 BSP	

# Filtros

Filters  
Filtres

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Filtro aspiración

Suction filter  
Crepine d'aspiration



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
FITS10T149	3/8" BSP	Metálico 149 µ	12	
FITS11T149	1/2" BSP	Metálico 149 µ	20	
FITS20T149	3/4" BSP	Metálico 149 µ	28	
FITS21T149	1" BSP	Metálico 149 µ	40	
FITS31T149	1" 1/4 BSP	Metálico 149 µ	60	
FITS32T149	1" 1/2 BSP	Metálico 149 µ	80	
FITS33T149	1" 1/2 BSP	Metálico 149 µ	120	
FITS34T149	2" BSP	Metálico 149 µ	160	
FITS35T149	2" BSP	Metálico 149 µ	300	
FITS42T149	2" 1/2 BSP	Metálico 149 µ	300	

## Filtro en línea (Carcasa)

Head Line Filter  
Filtre en ligne (tête)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CARTUCHO CARTRIDGE	€
FITA10/11A	3/4" BSP	SPA-1-10	
FITA20/21A	1" 1/4 BSP	SPA-1-20	
FITA10/11R	3/4" BSP	SPA-1-11	
FITA20/21R	1" 1/4 BSP	SPA-1-21	

A=Aspiración; R=Retorno / A=Intake; R=Pressure / A=Aspiration; R=Refoulement

## Filtro en línea (Cartucho)

Cartridge Line Filter  
Filtre en ligne (cartouche)



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
FITCA10C10	Cartón 10 µ	100	
FITCA11C10	Cartón 10 µ	100	
FITCA10C25	Cartón 25 µ	100	
FITCA11C25	Cartón 25 µ	100	
FITCA10T125	Metálico 125 µ	100	
FITCA11T125	Metálico 125 µ	100	
FITCA20C10	Cartón 10 µ	300	
FITCA20C25	Cartón 25 µ	300	
FITCA21C10	Cartón 10 µ	300	
FITCA21C25	Cartón 25 µ	300	

# Filtros

Filters  
Filtres

TrAle®

## Filtro de retorno semisumergido (Cabeza)



Return filter semi-submerged (head)  
Filtre retour semi-immérgé (tête)

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CARTUCHO CARTRIDGE	€
<b>FITR10</b>	1/2"	R-1-10	
<b>FITR21</b>	3/4"	R-1-20	
<b>FITR23</b>	1"	R-1-22	
<b>FITR40</b>	1" BSP	R-1-40	

## Filtro de retorno semisumergido (Cartucho)



Return filter semi-submerged (cartridge)  
Filtre retour semi-immérgé (cartouche)

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
<b>FITCR10C10B</b>	Cartón 10 µ	50	
<b>FITCR20C10B</b>	Cartón 10 µ	100	
<b>FITCR22C10B</b>	Cartón 10 µ	100	
<b>FITCR10C25B</b>	Cartón 25 µ	50	
<b>FITCR20C25B</b>	Cartón 25 µ	100	
<b>FITCR22C25B</b>	Cartón 25 µ	100	
<b>FITCR40C10B</b>	Cartón 10 µ	250	
<b>FITCR40C25B</b>	Cartón 25 µ	250	

# Bombas

Pumps  
Pompes

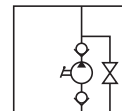
TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pompes

## Bomba manual S.E. con depósito 3 lts y palanca



Hydraulic hand pump Single Act., 3 l tank and lever  
Pompe man.S.E., réservoir 3L et levier



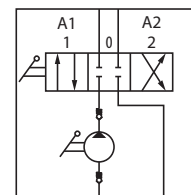
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	DEPÓSITO TANK	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>HPTSE2203AL</b>	3/8" BSP	220	3	22	

Direct Control  
Valves&Joysticks

## Bomba manual D.E. con depósito 5 lts y palanca



Hydraulic hand pump Doble Act., 5 l tank and lever  
Pompe man.D.E., réservoir 5L et levier



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	DEPÓSITO TANK	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>HPTD2505AL</b>	3/8" BSP	280	5	25	

Hydraulic valves

Directional valves

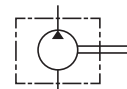
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Tapa eur/eje cónico 1:8 Roscada Gr.I



Eur.cover/Threaded fl./Conical 1:8 Gr.I  
Couverture eur./Br.taraudée/Conique.1:8 Gr.I



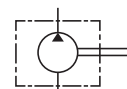
GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
BTD111D01	BTD111I01	3/8"	3/8"	250	300	6000	1,1	
BTD116D01	BTD116I01	3/8"	3/8"	250	300	6000	1,6	
BTD118D01	BTD118I01	3/8"	3/8"	250	300	6000	1,8	
BTD127D01	BTD127I01	3/8"	3/8"	250	300	6000	2,7	
BTD132D01	BTD132I01	3/8"	3/8"	250	300	5000	3,2	
BTD137D01	BTD137I01	3/8"	3/8"	250	300	4500	3,7	
BTD148D01	BTD148I01	3/8"	3/8"	200	250	4000	4,8	
BTD158D01	BTD158I01	1/2"	3/8"	200	250	3500	5,8	
BTD163D01	BTD163I01	1/2"	3/8"	200	250	2900	6,3	
BTD180D01	BTD180I01	1/2"	3/8"	200	250	2100	8	

BTD...D=Giro derecha; BTD...I=Giro izquierda / BTD...D=Right; BTD...I=Left / BTD...D=Droite; BTD...I=Gauche

## Tapa eur/eje cónico 1: 8 brida Bosch Gr.I



Eur.Cover/Bosch fl./Conical 1:8 Gr.I  
Couverture eur./Br.Bosch/Conique 1:8 Gr.I



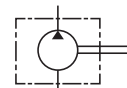
GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
BTD107D03	BTD107I03	30	30	250	300	6000	0,7	
BTD111D03	BTD111I03	30	30	250	300	6000	1,1	
BTD116D03	BTD116I03	30	30	250	300	6000	1,6	
BTD118D03	BTD118I03	30	30	250	300	6000	1,8	
BTD127D03	BTD127I03	30	30	250	300	6000	2,7	
BTD132D03	BTD132I03	30	30	250	300	6000	3,2	
BTD137D03	BTD137I03	30	30	250	300	5000	3,7	
BTD148D03	BTD148I03	30	30	200	250	4000	4,8	
BTD158D03	BTD158I03	30	30	200	250	3500	5,8	
BTD163D03	BTD163I03	30	30	200	250	2900	6,3	
BTD180D03	BTD180I03	30	30	200	250	2100	8	

BTD...D=Giro derecha; BTD...I=Giro izquierda / BTD...D=Right; BTD...I=Left / BTD...D=Droite; BTD...I=Gauche

## Tapa eur/eje cónico 1:8 brida roscada Gr. II



Eur.Cover/Threaded Fl./Conical 1:8 Gr.II  
Couverture eur./Br.Taraudée./Conique 1:8 Gr.II



GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
BTD240D01	BTD240I01	1/2"	1/2"	250	300	3500	4	
BTD260D01	BTD260I01	1/2"	1/2"	250	300	3500	6	
BTD280D01	BTD280I01	1/2"	1/2"	250	300	3500	8	
BTD2120D01	BTD2120I01	1/2"	1/2"	250	300	3500	12	
BTD2140D01	BTD2140I01	1/2"	1/2"	250	300	3500	14	
BTD2160D01	BTD2160I01	3/4"	1/2"	250	300	3500	16	
BTD2200D01	BTD2200I01	3/4"	1/2"	250	300	3500	20	
BTD2230D01	BTD2230I01	3/4"	1/2"	200	250	3000	23	
BTD2250D01	BTD2250I01	3/4"	1/2"	200	250	3000	25	
BTD2280D01	BTD2280I01	3/4"	1/2"	160	200	3000	28	
BTD2300D01	BTD2300I01	3/4"	1/2"	160	200	3000	30	

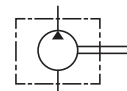
BTD...D=Giro derecha; BTD...I=Giro izquierda / BTD...D=Right; BTD...I=Left / BTD...D=Droite; BTD...I=Gauche



## Tapa eur/eje cónico 1:8 brida standard europea Gr. II



Eur.Cover/Eur.Stand.Fl./Conical 1:8 Gr.II  
Couverture eur./Br.Standard Eur./Conique 1:8 Gr.II



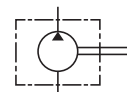
GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
BTD240D02	BTD240I02	30	30	250	300	3500	4	
BTD260D02	BTD260I02	30	30	250	300	3500	6	
BTD280D02	BTD280I02	30	30	250	300	3500	8	
BTD2120D02	BTD2120I02	40	30	250	300	3500	12	
BTD2140D02	BTD2140I02	40	30	250	300	3500	14	
BTD2160D02	BTD2160I02	40	30	250	280	3500	16	
BTD2200D02	BTD2200I02	40	30	250	280	3500	20	
BTD2230D02	BTD2230I02	40	30	200	250	3000	23	
BTD2250D02	BTD2250I02	40	30	200	250	3000	25	
BTD2280D02	BTD2280I02	40	30	160	200	3000	28	
BTD2300D02	BTD2300I02	40	30	160	200	3000	30	

BTD...D=Giro derecha; BTD...I=Giro izquierda / BTD...D=Right; BTD...I=Left / BTD...D=Droite; BTD...I=Gauche

## Tapa Bosch/eje cónico 1:5 brida Bosch Gr. II



Bosch Cov./Bosch Fl./Conical 1:5 Gr.II  
Couverture Bosch/Br.Bosch/Conique 1:5 Gr.II



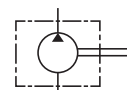
GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
BTD260D04	BTD260I04	40	35	250	300	3500	6	
BTD280D04	BTD280I04	40	35	250	300	3500	8	
BTD2120D04	BTD2120I04	40	35	250	300	3500	12	
BTD2140D04	BTD2140I04	40	35	250	300	3500	14	
BTD2160D04	BTD2160I04	40	35	250	300	3500	16	
BTD2200D04	BTD2200I04	40	35	250	300	3500	20	
BTD2230D04	BTD2230I04	40	35	200	250	3000	23	
BTD2250D04	BTD2250I04	40	35	200	250	3000	25	

BTD...D=Giro derecha; BTD...I=Giro izquierda / BTD...D=Right; BTD...I=Left / BTD...D=Droite; BTD...I=Gauche

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



Eur.Cover/Threaded fl./Conical 1:8 Gr.III  
Eur.Couverture/Br.Taraudée/Conique 1:8 Gr.III



GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
BTD3220D01	BTD3220I01	3/4"	3/4"	200	250	3000	22	
BTD3260D01	BTD3260I01	1"	3/4"	200	250	3000	26	
BTD3280D01	BTD3280I01	1"	3/4"	200	250	3000	28	
BTD3320D01	BTD3320I01	1"	3/4"	200	250	3000	32	
BTD3360D01	BTD3360I01	1"	3/4"	200	250	3000	36	
BTD3420D01	BTD3420I01	1"	3/4"	200	250	2800	42	
BTD3460D01	BTD3460I01	1"	3/4"	200	250	2400	46	
BTD3500D01	BTD3500I01	1"	3/4"	200	250	2400	50	
BTD3550D01	BTD3550I01	1"	3/4"	200	250	2400	55	

BTD...D=Giro derecha; BTD...I=Giro izquierda / BTD...D=Right; BTD...I=Left / BTD...D=Droite; BTD...I=Gauche

# Bombas

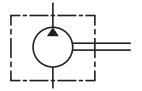
Pumps  
Pompes

TrΔle®

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



Eur.Cover/Eur.fl./Conical 1:8 Gr.III  
Eur.Couverture/Br.Eur./Conique 1:8 Gr.III



GIRO DCHA. RIGHT TURN	GIRO IZDA. LEFT TURN	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	PRESIÓN PUNTA (Bar) MAX. PEAK PRESSURE (Bar)	R.P.M.	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>BTD3220D02</b>	<b>BTD3220I02</b>	40	40	200	250	3000	22	
<b>BTD3260D02</b>	<b>BTD3260I02</b>	40	40	200	250	3000	26	
<b>BTD3280D02</b>	<b>BTD3280I02</b>	40	40	200	250	3000	28	
<b>BTD3340D02</b>	<b>BTD3340I02</b>	40	40	200	250	3000	34	
<b>BTD3390D02</b>	<b>BTD3390I02</b>	40	40	200	250	3000	39	
<b>BTD3430D02</b>	<b>BTD3430I02</b>	50	40	200	250	2800	43	
<b>BTD3460D02</b>	<b>BTD3460I02</b>	50	40	200	250	2400	46	
<b>BTD3510D02</b>	<b>BTD3510I02</b>	50	40	200	250	2400	51	
<b>BTD3550D02</b>	<b>BTD3550I02</b>	50	40	200	250	2400	55	

BTD...D=Giro derecha; BTD...I=Giro izquierda / BTD...D=Right; BTD...I=Left / BTD...D=Droite; BTD...I=Gauche

## Kit juntas Bomba BTM

BTM pump joints kit  
Kit joints pompe BTM



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>JRBTM3</b>	PARA GRUPO 3. TrΔle®	
<b>JRBTM1-N</b>	PARA GRUPO 1 ALTA PRES. TrΔle®	
<b>JRBTM2-N</b>	PARA GRUPO 2 ALTA PRES. TrΔle®	

## Codo 90° para Brida Europea

90° flange with 3 fixing holes  
Bride de fixation 90° taraudée femelle gaz- 3 trous de fixation



ARTÍCULO PART N°	ASPIRACIÓN INLET	PRESIÓN PRESSURE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Ø	€
<b>RP901038M</b>	3/8" BSP	M6X20*	Para bomba grupo 1	30	
<b>RP901012M</b>	1/2" BSP	M6X20*	Para bomba grupo 1	30	
<b>RP902012M</b>	1/2" BSP	M8X25*	Para bomba grupo 2	40	
<b>RP902034M</b>	3/4" BSP	M8X25*	Para bomba grupo 2	40	
<b>RP903A034M</b>	3/4" BSP	M10X30*	Para bomba grupo 3	51	
<b>RP903A100M</b>	1" BSP	M10X30*	Para bomba grupo 3	51	



# Distribuidores / Empuñaduras y Selectoras

*Directional control valves / Joysticks and Directional valves*

Distributeurs / Poignées et Sélecteurs



# 2

## Distribuidores

*Control Valves*  
Distributeurs

166

## Empuñaduras

*Joysticks*  
Poignées

175

## Selectoras

*Directional Valves*  
Déviateurs

176

# Distribuidores

Control Valves  
Distributeurs

TrAde®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

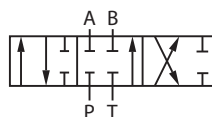
Hydraulic valves

Directional valves

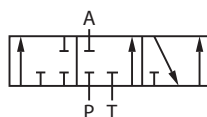
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

Doble efecto



Simple efecto



## Distribuidor 3/8 BSP acc. palanca y retorno por muelle a posición central. Limit.



Control valve 3/8 BSP. Lever operator and spring return to center. Relief valve  
Distributeur 3/8 BSP. Commande manuelle, action par ressort. Limit. press.

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
YFM35/1 3/8 1P DE	3/8" BSP	45	315	1	
YFM35/1 3/8 1P SE	3/8" BSP	45	315	1	
YFM35/2 3/8 2P DD	3/8" BSP	45	315	2	
YFM35/2 3/8 2P DS	3/8" BSP	45	315	2	
YFM35/3 3/8 3P DDD	3/8" BSP	45	315	3	
YFM35/3 3/8 3P DDS	3/8" BSP	45	315	3	
YFM35/4 3/8 4P DDDD	3/8" BSP	45	315	4	
YFM35/5 3/8 5P DDDDD	3/8" BSP	45	315	5	
YFM35/6 3/8 6P DDDDDD	3/8" BSP	45	315	6	

## Distribuidor 1/2 BSP acc. palanca y retorno por muelle a posición central. Limit.

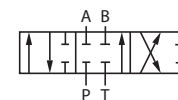


Control valve 1/2 BSP. Lever operator and spring return to center. Relief valve  
Distributeur 1/2 BSP. Commande manuelle, action par ressort. Limit. press.

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
YFM55/1 1/2 1P DE	1/2" BSP	60	315	1	
YFM55/1 1/2 1P SE	1/2" BSP	60	315	1	
YFM55/2 1/2 2P DD	1/2" BSP	60	315	2	
YFM55/2 1/2 2P DS	1/2" BSP	60	315	2	
YFM55/3 1/2 3P DDD	1/2" BSP	60	315	3	
YFM55/3 1/2 3P DDS	1/2" BSP	60	315	3	
YFM55/4 1/2 4P DDDD	1/2" BSP	60	315	4	
YFM55/5 1/2 5P DDDDD	1/2" BSP	60	315	5	
YFM55/6 1/2 6P DDDDDD	1/2" BSP	60	315	6	

## Corredera D.E. YFM

D.E. spool YFM  
Tiroir D.E. YFM



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35CORDE	YFM 35	
YFM55CORDE	YFM 55	

# Distribuidores

Control Valves  
Distributeurs

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

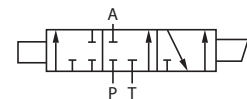
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Corredera S.E. YFM

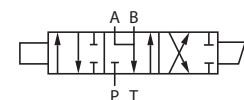
S.E. spool  
Tiroir S.E.



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35CORSE	YFM 35	
YFM55CORSE	YFM 55	

## Corredera motor YFM

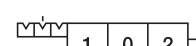
Motor spool YFM  
Tiroir moteur YFM



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35CORM	YFM 35	
YFM55CORM	YFM 55	

## Enclavamiento 3 posiciones

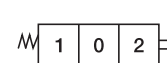
3 positions detented spool control  
Crantage 3 positions



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35001	YFM 35	
YFM55001	YFM 55	

## Accionamiento muelle standard

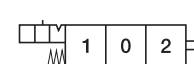
Standard spring spool control  
Actionnement ressort standard



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35002	YFM 35	
YFM55002	YFM 55	

## Accionamiento 3 posiciones enclavado central muelle

3 positions spool control locked  
Actionnement 3 positions cranté centre ressort



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35003	Enclavado-Central-Muelle	YFM 35	
YFM55003	Enclavado-Central-Muelle	YFM 55	

# Distribuidores

Control Valves  
Distributeurs

TrAde®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

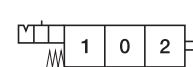
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Accionamiento 3 posiciones muelle central enclavado

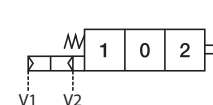
3 positions center spool control locked  
Actionnement 3 positions ressort central cranté



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35004	Muelle-Central-Enclavado	YFM35	
YFM55004	Muelle-Central-Enclavado	YFM 55	

## Accionamiento neumático

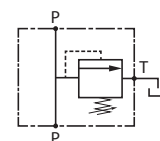
Pneumatic spool control  
Actionnement pneumatique



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM55009	YFM 55	
YFM35010	YFM 35	

## Válvulas limitadoras YFM35

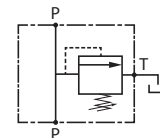
Relief valves YFM35  
Limiteurs de pression YFM35



ARTÍCULO PART N°	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35008	40-80 bar	YFM 35	
YFM35013	60-200 bar	YFM 35	
YFM35009	160-315 bar	YFM 35	

## Válvulas limitadoras YFM55

Relief valves YFM55  
Limiteurs de pression YFM55



ARTÍCULO PART N°	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM55005	40-80 bar	YFM 55	
YFM55008	160-315 bar	YFM 55	

## Continuación presión

Carry over  
Centre à suivre



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35005	YFM 35/55	



# Distribuidores

Control Valves  
Distributeurs

TrΔle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Portapalanca



Lever holder  
Porte levier

1 0 2

ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35006	YFM 35	
YFM55006	YFM 55	

## Palanca



Lever  
Levier

ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35/55 001	YFM 35 / YFM 55	

## Kit sirga



Cable kit  
Kit Cable

1 0 2

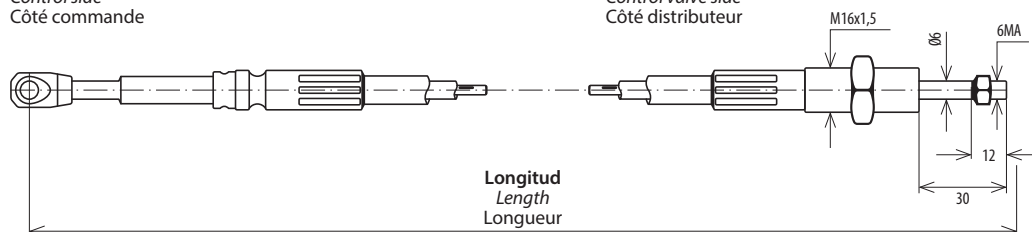
ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
YFM35007	YFM 35	
YFM55007	YFM 55	

## Accionamientos a distancia

Remote controls  
Commandes à distance

Lado monomando  
Control side  
Côté commande

Lado distribuidor  
Control valve side  
Côté distributeur



Este enganche sirve para todos nuestros monomandos y joysticks  
It is used for all our controls and joysticks  
S'utilise pour toutes nos commandes et poignées



Ver pág. 99, Programa Hidráulico / See page 99, Hydraulic Program / Voir page 99, Programme Hydraulique

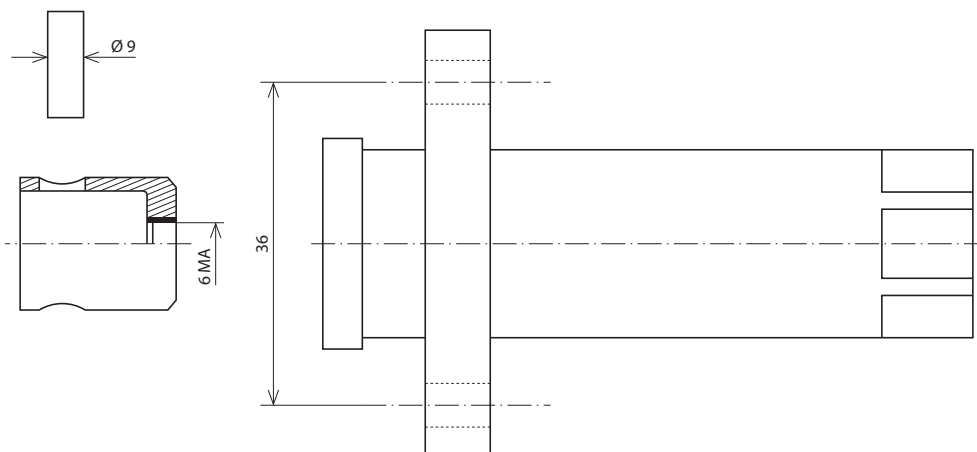
**Accionamiento Neumático**  
*Pneumatic Control*  
**Actionnement Pneumatique**

■ **Kit montaje cable distribuidor**

*Cable adapter*

Adapteur pour câble

Referencia Part n° Référence	Marca Brand Marque	Distribuidor Control valve Distributeur
801022	BLB	FM 35
801023		BM 30 / FM 40 / FM 55
801024		BM 70 / FM 85
801050		BM 150
212042		BM40
212065		BM 70
Kit sirga 102	Roquet	102/1102
Kit sirga 402		402
Kit sirga 406		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



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

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

Avec ces kits, de montage facile, vous pouvez utiliser nos câbles avec tous les distributeurs du marché.

**Ver pág. 98 , Programa Hidráulico**  
*See page 98 , Hydraulic Program*  
**Voir page 98 , Programme Hydraulique**

# Distribuidores

Control Valves  
Distributeurs

TrAde®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

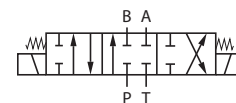
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Distribuidor Eléctrico - 3/8



Electric Control Valve 3/8  
Distributeur Eléctrique 3/8



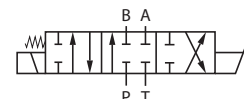
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	Nº PALANCAS LEVERS	€
<b>YE45/1 3/8 1P DE</b>	3/8" BSP	12 VDC	45	250	1	
<b>YE45/2 3/8 2P DD</b>	3/8" BSP	12 VDC	45	250	2	
<b>YE45/3 3/8 3P DDD</b>	3/8" BSP	12 VDC	45	250	3	
<b>YE45/4 3/8 4P DDDD</b>	3/8" BSP	12 VDC	45	250	4	
<b>YE45/5 3/8 5P DDDDD</b>	3/8" BSP	12 VDC	45	250	5	
<b>YE45/6 3/8 6P DDDDDD</b>	3/8" BSP	12 VDC	45	250	6	
<b>YE45/6 3/8 6P DDDDDD 24V</b>	3/8" BSP	24 VDC	45	250	6	

Disponible con bobinas a 24 VDC / Available with coils at 24 VDC / Disponible avec bobines à 24 VDC

## Distribuidor Eléctrico Manual - 3/8



Electric-Manual Control Valve 3/8  
Distributeur Eléctrique Manual 3/8



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>YEM45/1 3/8 1P DE 24DC</b>	3/8" BSP	45	250	
<b>YEM45/2 3/8 2P DD 24DC</b>	3/8" BSP	45	250	
<b>YEM45/3 3/8 3P DDD 24DC</b>	3/8" BSP	45	250	
<b>YEM45/1 3/8 1P DE</b>	3/8" BSP	45	250	
<b>YEM45/2 3/8 2P DD</b>	3/8" BSP	45	250	
<b>YEM45/3 3/8 3P DDD</b>	3/8" BSP	45	250	
<b>YEM45/4 3/8 4P DDDD</b>	3/8" BSP	45	250	
<b>YEM45/5 3/8 5P DDDDD</b>	3/8" BSP	45	250	
<b>YEM45/6 3/8 6P DDDDDD</b>	3/8" BSP	45	250	

# Distribuidores

Control Valves  
Distributeurs

TrAle®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

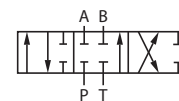
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Corredera D.E. YE/YEM

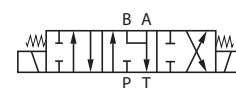
D.E. spool YE/YEM  
Tiroir D.E. YE/YEM



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>YFM45CORDE</b>	YE 45	
<b>YFME45CORDE</b>	YEM 45	

## Corredera motor YE 45

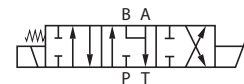
Motor spool YE 45  
Tiroir moteur YE 45



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>YFM45CORM</b>	YE 45	

## Corredera motor YEM 45

Motor spool YEM 45  
Tiroir moteur YEM 45



ARTÍCULO PART N°	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>YFME45CORM</b>	YEM 45	

## Bobinas para distribuidores YE45



Control valve coils for YE45  
Bobines pour distributeurs YE45

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>YE45BOB12DC</b>	12 VDC	YE 45	
<b>YE45BOB24DC</b>	24 VDC	YE 45	

## Bobinas para distribuidores YEM45



Control valve coils for YEM45  
Bobines pour distributeurs YEM45

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	DISTRIBUIDOR CONTROL VALVE	€
<b>YEM45BOB12DC</b>	12 VDC	YEM 45	
<b>YEM45BOB24DC</b>	24 VDC	YEM 45	

VER CATÁLOGO DE CONDUCCIONES HIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS /  
SEE OUR HYDRAULIC AND PNEUMATIC CONNECTORS CATALOGUE /  
VOIR NOTRE CATALOGUE DE CONNECTIQUE HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE

## FLEXIBLES HIDRÁULICOS

Flexible connectors  
Flexibles hydrauliques



## TUBO RÍGIDO

Pipe connectors  
Connectique rigide



## ACCESORIOS

Accessories  
Accessoires



## CONDUCCIONES NEUMÁTICAS

Pneumatic connectors  
Connectique pneumatique

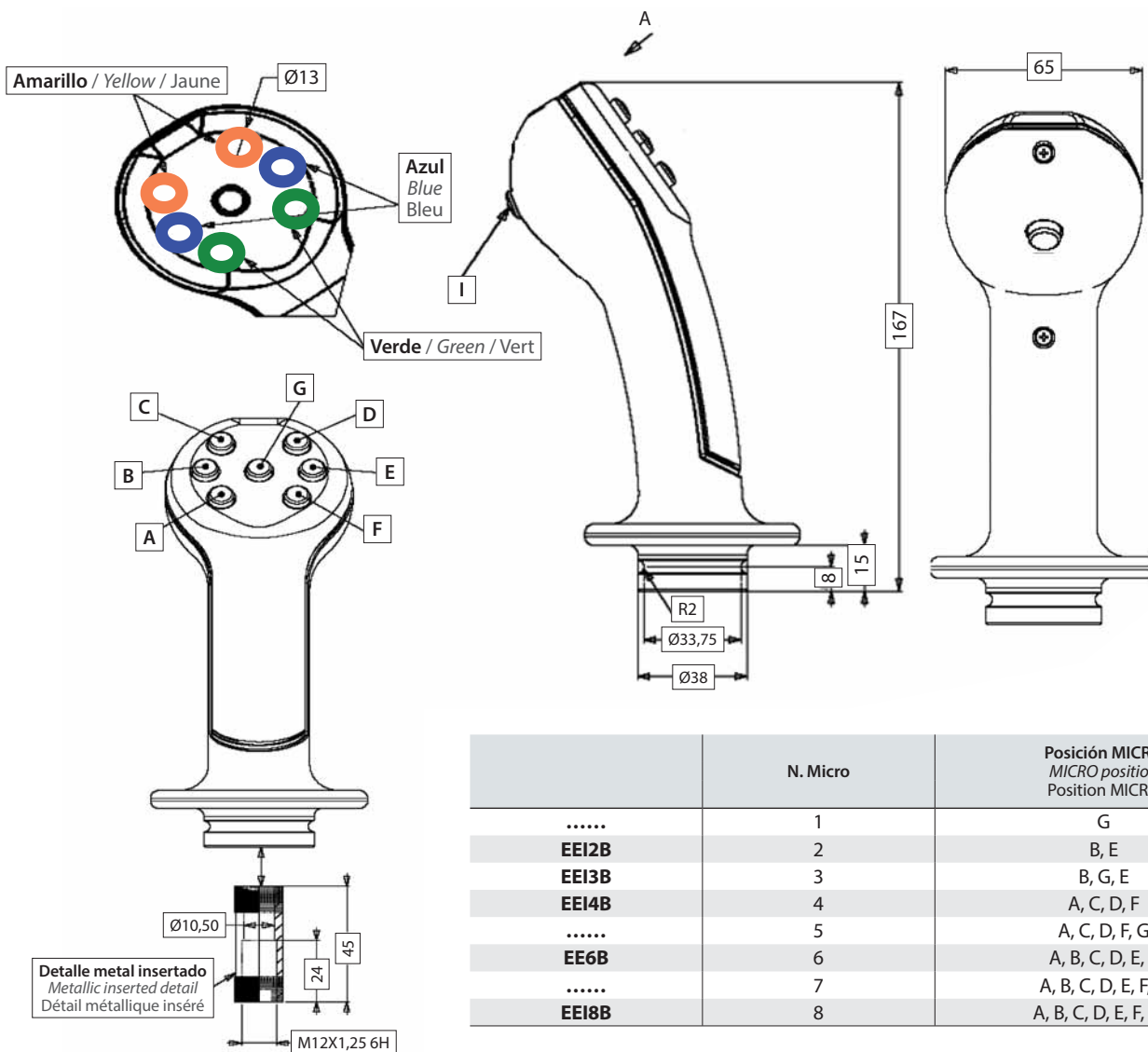


# Empuñaduras Ergonómicas

Ergonomic Joysticks  
Poignées ergonomiques

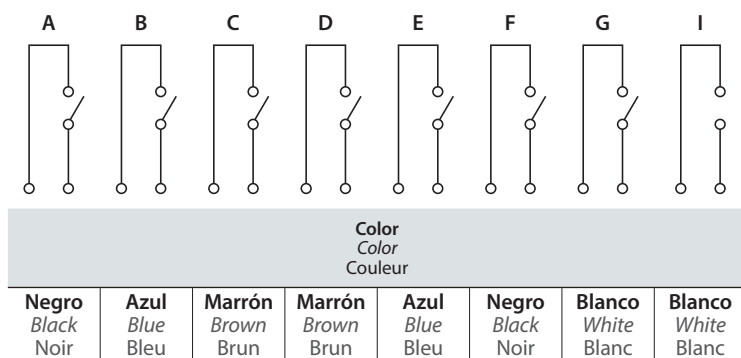


## Vista parcial corte A / Partial view A / Vue partielle A

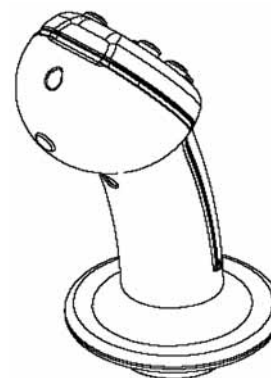


	N. Micro	Posición MICRO MICRO position Position MICRO
.....	1	G
<b>EEI2B</b>	2	B, E
<b>EEI3B</b>	3	B, G, E
<b>EEI4B</b>	4	A, C, D, F
.....	5	A, C, D, F, G
<b>EE6B</b>	6	A, B, C, D, E, F
.....	7	A, B, C, D, E, F, G
<b>EEI8B</b>	8	A, B, C, D, E, F, G, I

## Esquema eléctrico / Electrical diagram / Schéma électrique



## Vista isométrica con pulsador frontal / Isometric view with front button / Vue isométrique avec bouton frontal



# Empuñaduras

Joysticks  
Poignées

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Empuñaduras con botón e interruptor (racor incluido)



Joysticks with button and switch (with fitting)  
Poignées avec bouton et interrupteur (livrée avec raccord)

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
EE1B	Empuñadura 1 botón para 1 bobina	
EE1D	Empuñadora 1 interruptor balancín para 2 bobinas	

## Empuñaduras ergonómicas



Ergonomic Joysticks  
Poignées ergonomiques

ARTÍCULO PART N°	Nº BOTONES BUTTONS NR.	€
EEI2B	2	
EEI3B	3	
EEI4B	4	
EEI6B	6	
EEI8B	8	

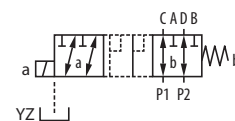
# Selectoras

Directional Valves  
Déviateurs



## Selectora apilable 6 vías 3/8 DC

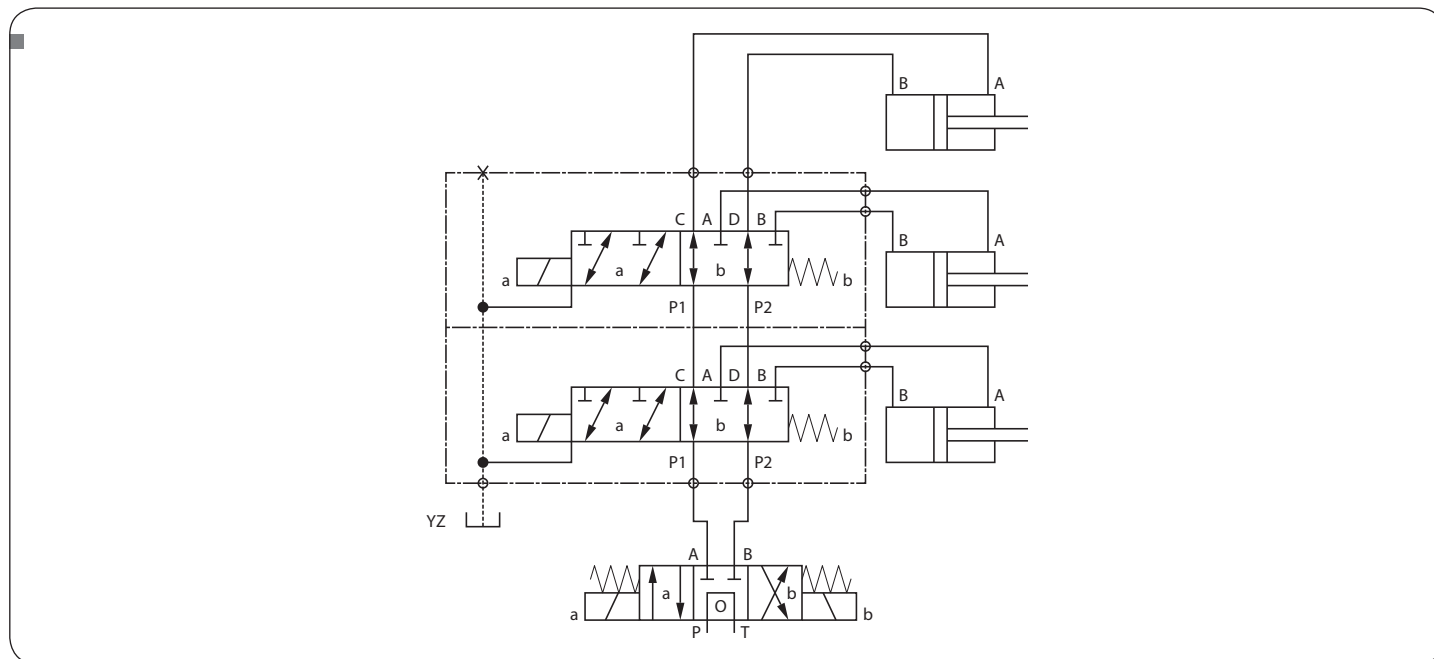
Stackable electrodirectional control valves 6 ways 3/8 DC  
Déviateur empilable 6 voies 3/8 DC



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	N° VIAS WAYS NR.	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	N° ELEMENTOS ELEMENTS NR.	€
SA6V3812CC-1	3/8"	6	12VDC	50	250	1	
SA6V3812CC-2	3/8"	8	12VDC	50	250	2	
SA6V3812CC-3	3/8"	10	12VDC	50	250	3	
SA6V3812CC-4	3/8"	12	12VDC	50	250	4	
SA6V3824CC-1	3/8"	6	24VDC	50	250	1	
SA6V3824CC-2	3/8"	8	24VDC	50	250	2	
SA6V3824CC-3	3/8"	10	24VDC	50	250	3	

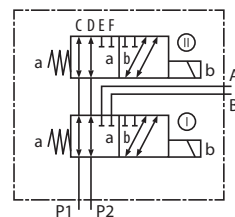
## Ejemplo montaje selectora SA6V3812CC

Mounting example  
Exemple de montage



## Selectora monobloque 8 vías Cetop 3 3/8 DC

Monoblock directional control valve 8 ways Cetop 3 3/8 DC  
Déviateur monobloc 8 voies Cetop 3 3/8 DC



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	N° VIAS WAYS NR.	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
SM8V3812CC	3/8"	8	12 VDC	50	250	
SM8V3824CC	3/8"	8	24 VDC	50	250	



# Selectoras

Directional Valves  
Déviateurs

TrΔle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

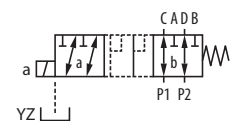
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Selectora apilable 6 vías 1/2 DC

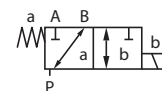
Stackable direction control valves 6 ways 1/2 DC  
Sélecteur 6 voies 1/2 DC, apilable



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	N° VIAS WAYS NR.	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	N° ELEMENTOS ELEMENTS NR.	€
SA6V1212CC-1	1/2"	6	12VDC	80	250	1	
SA6V1212CC-2	1/2"	8	12VDC	80	250	2	
SA6V1212CC-3	1/2"	10	12VDC	80	250	3	
SA6V1224CC-1	1/2"	6	24VDC	80	250	1	
SA6V1224CC-2	1/2"	8	24VDC	80	250	2	
SA6V1224CC-3	1/2"	10	24VDC	80	250	3	

## Selectora 3 vías 1/2 DC

Direction control valves 3 ways 1/2 DC  
Sélecteur 3 voies 1/2 DC



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	N° VIAS WAYS NR.	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
S3V1212CC	1/2"	3	12 VDC	80	210	
S3V1224CC	1/2"	3	24 VDC	80	210	

# Válvulas hidráulicas

*Hydraulic valves*

Valves hydrauliques



# 3

## Válvulas hidráulicas

*Hydraulic Valves*  
Valves hydrauliques

180

## Válvulas eléctricas

*Electrical Valves*  
Valves électriques

186

# Válvulas hidráulicas

Hydraulic Valves  
Valves hydrauliques

TrAde®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

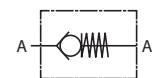
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Válvula antirretorno en línea

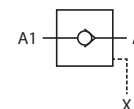
Check-valve line mounting  
Clapet antiretour simple en ligne



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	€
<b>VT001004</b>	1/4" BSP	12	350	0,5	
<b>VT001006</b>	3/8" BSP	30	350	0,5	
<b>VT001008</b>	1/2" BSP	45	320	0,5	
<b>VT001012</b>	3/4" BSP	85	300	0,5	
<b>VT001016</b>	1" BSP	140	250	0,5	

## Válvula antirretorno simple pilotado

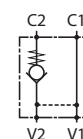
Pilot Operated Line Simple Check Valve  
Clapet Antiretour Simple Piloté (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT002004</b>	1/4" BSP	1/4" BSP	12	350	
<b>VT002006</b>	3/8" BSP	1/4" BSP	30	310	
<b>VT002008</b>	1/2" BSP	1/4" BSP	45	310	

## Válvula antirretorno simple bloque pilotado en línea - Aluminio

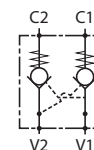
Pilot Operated Simple Check Valve in Block (Line)  
Bloc avec Antiretour Simple Piloté en ligne-Aluminium



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT004006</b>	3/8" BSP	30	250	
<b>VT004008</b>	1/2" BSP	45	250	

## Válvula antirretorno doble bloque-línea Aluminio

Pilot Operated Double Check Valve in Block (Line)  
Bloc avec Antiretour Double Piloté en Ligne-Aluminium



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT003006</b>	3/8" BSP	25	250	
<b>VT003008</b>	1/2" BSP	45	250	

# Válvulas hidráulicas

Hydraulic Valves  
Valves hydrauliques

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves / Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

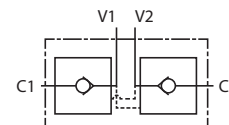
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Válvula antirretorno doble bloque pilotado (en Te)



Hydro pilot operated double check valves in block (in T)  
Bloc avec antiretour double piloté (en Té)

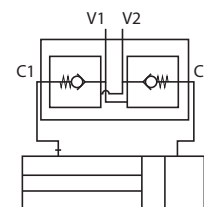


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT008004</b>	1/4"	12	350	
<b>VT008006</b>	3/8"	30	300	
<b>VT00800620</b>	3/8"	20	300	
<b>VT008008</b>	1/2"	45	300	

## Válvula antirretorno doble bloque pilotado, con racores

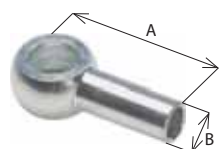


Hydropilot Operated Double Check Valves in Block with Banjo  
Bloc avec Antiretour Double Piloté avec Raccords



ARTÍCULO PART N°	TUBO PIPE	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT008006202RO</b>	12	3/8" BSP	2 racores	20	250	

## Orientable con tubo para cuerpo VT008006202RO



Pipe for body VT008006202RO  
Banjo avec tube pour Corps VT008006202RO

ARTÍCULO PART N°	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	A	B	€
<b>50604012</b>	250	42	12	
<b>50604018</b>	250	200	12	
<b>50604019</b>	250	300	12	
<b>50604020</b>	250	400	12	
<b>50604021</b>	250	500	12	

\*Ver pág. 56, Programa Hidráulico / \*See page 56, Hydraulic Program / \*Voir page 56, Programme Hydraulique

# Válvulas hidráulicas

Hydraulic Valves  
Valves hydrauliques

TrAde®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

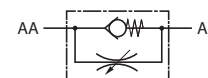
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Regulador de caudal unidireccional



Unidirectional flow control valve  
Régulateur débit unidirectionnel

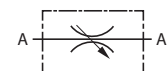


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT251U04</b>	1/4" G	M17x1	12	350	25	
<b>FT251U06</b>	3/8" G	M20x1	30	350	25	
<b>FT251U08</b>	1/2" BSP	M25x1,5	45	350	25	
<b>FT251U12</b>	3/4" G	M30x1,5	85	350	25	
<b>FT251U16</b>	1" G	M40x1,5	125	320	25	

## Regulador de caudal bidireccional



Bidirectional flow control valve  
Régulateur débit bidirectionnel

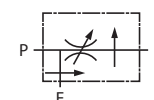


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	GRADO DE FILTRACIÓN FILTRATION DEGREE	€
<b>FT251B04</b>	1/4" G	M17x1	12	350	25	
<b>FT251B06</b>	3/8" G	M20x1	30	350	25	
<b>FT251B08</b>	1/2" G	M25x1,5	45	350	25	
<b>FT251B12</b>	3/4" G	M30x1,5	85	350	25	
<b>FT251B16</b>	1" G	M40x1,5	125	350	25	

## Regulador de caudal compensado 3 vías -Tipo VRF



Compensated flow control valve 3 ways - Type VR  
Régulateur débit compensé 3 voies - Type VR

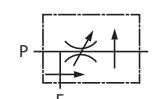


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VRF38</b>	3/8" BSP	250	
<b>VRF12</b>	1/2" BSP	250	
<b>VRF34</b>	3/4" BSP	250	

## Regulador de caudal compensado 3 vías -Tipo FPVP



Compensated flow control valve 3 ways - Type FPVP  
Régulateur débit compensé 3 voies - Type FPVP



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FPVP 3/4 S G</b>	3/4" BSPP	150	350	

# Válvulas hidráulicas

Hydraulic Valves  
Valves hydrauliques

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves / Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Estrangulador bidireccional (regulable)



Adjustable restrictor valve - bidirectional  
Étrangleur réglable bidirectionnel

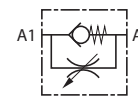


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT010004</b>	1/4"	12	350	
<b>VT010006</b>	3/8"	30	350	
<b>VT010008</b>	1/2"	45	310	

## Estrangulador unidireccional (regulable)



Adjustable restrictor valve - unidirectional  
Étrangleur réglable unidirectionnel

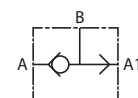


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT009004</b>	1/4"	12	350	
<b>VT009006</b>	3/8"	30	350	
<b>VT009008</b>	1/2"	45	310	

## Conmutadora o selectora



Switchboard or directional valve  
Commutateur ou selecteur

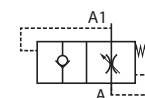


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT005004</b>	1/4"	25	350	
<b>VT005006</b>	3/8"	50	350	

## Válvula paracaídas macho-hembra



Hose break valve (male-female)  
Valve parachute male-femelle

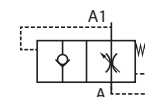


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT007004</b>	1/4"	25	350	
<b>VT007006</b>	3/8"	50	350	
<b>VT007008</b>	1/2"	80	350	

## Válvula paracaídas hembra-hembra



Hose break valve (female-female)  
Valve parachute femelle-femelle



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VT006004</b>	1/4"	25	350	
<b>VT006006</b>	3/8"	50	350	
<b>VT006008</b>	1/2"	80	350	

# Válvulas hidráulicas

Hydraulic Valves  
Valves hydrauliques

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

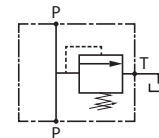
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Limit.pres.línea/regulación tornillo- alum.

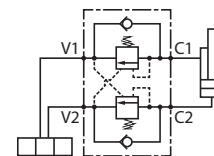
Pressure control valve in line (control screw)  
Limiteur pression en ligne/régulation par vis- aluminium



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	COLOR COLOUR	€
<b>VT0110064035</b>	3/8" BSP	40	250	80	80-350	Rojo	
<b>VT0110087035</b>	1/2" BSP	80	250	80	80-350	Rojo	

## Overcenter doble efecto (en línea)

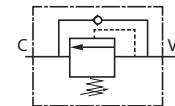
Double acting overcenter (in line)  
Overcenter effet double (en ligne)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>VT0120063535</b>	3/8" BSP	50	350	280	80 - 350	
<b>VT0120085035</b>	1/2" BSP	50	350	280	80 - 350	

## Válvula secuencia con antirretorno

Sequence valve with check valve  
Valve de séquence avec antiretour



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	TARAJE (bar) SETTING (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>VS2C3/8</b>	3/8" BSP	35	350	90	10 - 180	
<b>VS2C3/8 20-100</b>	3/8" BSP	35	350	75	20 - 100	
<b>VS2C3/8 50-250</b>	3/8" BSP	35	350	130	50 - 250	
<b>VS2C1/2</b>	1/2" BSP	70	350	90	10 - 180	
<b>VS2C1/2 20-100</b>	1/2" BSP	70	350	75	20 - 100	
<b>VS2C1/2 50-250</b>	1/2" BSP	70	350	130	50 - 250	

## Protector de manómetro en línea MF-TL

Pressure Gauge Protector (in-line) MF-TL  
Isolateur de manomètre (en ligne) MF-TL



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>FT29004</b>	1/4" BSP	1/4" BSPT	RECTO	350	
<b>FT29104</b>	1/4" BSP	1/4" BSPT	90°	350	

## Adaptador para manómetro en línea TL-MF

Pressure Gauge Adaptor (in-line) Swivel Female-Fixed Male  
Adapteur pour manomètre (en ligne) Fem. Tournante-Mâle Fixe



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	€
<b>FT29942</b>	1/4" BSP	1/2" BSPT	
<b>FT29944</b>	1/4" BSP	1/4" BSPT	





# Válvulas eléctricas

Electrical Valves  
Valves électriques

TrAde®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

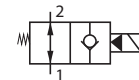
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Válvula bidireccional N.A.



Normally open bidirect.valve  
Valve bidirectionnelle norm. ouverte

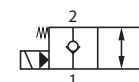


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
VCF12NA12CC	1/2" BSP	7/8"-14UNF-2A	12CC	70	
VCF12NA24CC	1/2" BSP	7/8"-14UNF-2A	12CC	70	
VCF38NA12CC	3/8" BSP	3/4"-16 UNF-2A	12CC	40	
VCF38NA24CC	3/8" BSP	3/4"-16 UNF-2A	24CC	40	
VCF34NA12CC	3/4" BSP	1"1/16-16UNF-2A	12CC	140	
VCF34NA24CC	3/4" BSP	1"1/16-16UNF-2A	24CC	140	

## Válvula bidireccional N.C.



Normally closed bidirect.valve  
Valve bidirectionnelle norm. fermée

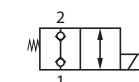


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
VCF12NC12CC	1/2" BSP	7/8"-14UNF-2A	12CC	70	250	
VCF12NC24CC	1/2" BSP	7/8"-14UNF-2A	24CC	70	250	
VCF38NC12CC	3/8" BSP	3/4"-16UNF-2A	12CC	40	250	
VCF38NC24CC	3/8" BSP	3/4"-16UNF-2A	24CC	40	250	
VCF34NC12CC	3/4" BSP	1"1/16-16UNF-2A	12CC	140	250	
VCF34NC24CC	3/4" BSP	1"1/16-16UNF-2A	24CC	140	250	

## Válvula bidireccional N.C. con doble antirretorno



Normally closed bidirect.valve with double check valve  
Valve bidirectionnelle norm. fermée avec antiretour double



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
VCFDA1212NC	1/2" BSP	7/8"-14 UNF-2A	70	250	
VCFDA1224NC	1/2" BSP	7/8"-14UNF-2A	70	250	
VCFDA3812NC	3/8" BSP	3/4"-16UNF-2A	40	250	
VCFDA3824NC	3/8" BSP	3/4"-16UNF-2A	40	250	
VCFDA3412CC	3/4" BSP	1"1/16-16UNF	140	250	
VCFDA3424CC	3/4" BSP	1"1/16-16UNF	140	250	

## Bobinas



Coils  
Bobines

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	PROTECCIÓN (IP) PROTECTION (IP)	€
BOF220AC	220 VAC	20 W	IP 65	
BOF3412CC	12 VDC	20 W	IP 65	
BOF3424CC	24 VDC	20 W	IP 65	
BOF3812CC	12 VDC	20 W	IP 65	
BOF3824CC	24 VDC	20 W	IP 65	
BOF38220AC	220 VAC	20 W	IP 65	
BOF1212CC	12 VDC	20 W	IP 65	
BOF1224CC	24 VDC	20 W	IP 65	
BOF12220AC	220 VAC	20 W	IP 65	

# Válvulas eléctricas

Electrical Valves  
Valves électriques

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves / Joysticks

Hydraulic valves

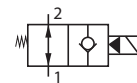
Directional Valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Válvulas de acc. eléctrico insertable abierta

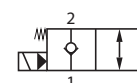
Electrical action: inserted valve opened  
Valves d'actionem. électrique inserée ouverte



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VENA08F</b>	3/4-16UNF	8	50	250	
<b>VENA10F</b>	7/8-14UNF	10	70	250	
<b>VENA12F</b>	1"1/16-12UNF	12	140	250	

## Válvulas de acc. eléctrico insertable cerrada

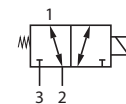
Electrical action: inserted valve closed  
Valves d'actionem. électrique inserée fermée



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VENC08F</b>	3/4-16UNF	8	50	250	
<b>VENC10F</b>	7/8-14UNF	10	70	250	
<b>VENC12F</b>	1"1/16-12UNF	12	140	250	

## Válvulas de acc. eléctrico insertable 3 vías

Electrical action: inserted valve 3 ways  
Valves d'actionem. électrique inserée 3 voies



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TAMAÑO SIZE	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	€
<b>VECO08F</b>	3/4-16UNF	8	50	

## Bloque 2 vías



Bloc 2 ways  
Bloque 2 voies

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	€
<b>CVE08F</b>	3/4-16UNF	3/8" BSP	
<b>CVE10F</b>	7/8-14UNF	1/2" BSP	
<b>CVE12F</b>	1"1/16-12UNF	3/4" BSP	

## Bloque 3 vías



Bloc 3 ways  
Bloque 3 voies

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	ROSCA THREAD	€
<b>CVE308F</b>	3/4-16UNF	1/4" BSP	

# Electroválvulas

*Directional valves*

Électro-distributeurs



# 4

## Electroválvulas NG6

*Directional Valves NG6*

Électro-distributeurs NG6

190

## Electroválvulas NG10

*Directional Valves NG10*

Électro-distributeurs NG10

197

## Electroválvulas NG16

*Directional Valves NG16*

Électro-distributeurs NG16

202

# Electroválvulas NG6

Directional Valves NG6  
Électro-distributeurs NG6

TrAde®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

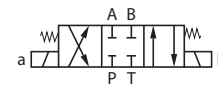
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Electroválvula Direccional NG6 Corredera nº1

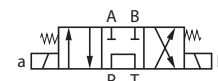
Directional Valve NG6 - Spool nº1  
Électro NG6-Tiroir nº1



ARTÍCULO PART Nº	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6-1-12CC H</b>	NG-6	12 VDC	60	315	
<b>KVNG6-1-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	60	315	
<b>KVNG6-1-110CA H</b>	NG-6	110 VAC	60	315	
<b>KVNG6-1-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	60	315	

## Electroválvula Direccional NG6 Corredera nº2

Directional Valve NG6 - Spool nº2  
Électro NG6-Tiroir nº2



ARTÍCULO PART Nº	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6-2-12CC H</b>	NG-6	12 VDC	60	315	
<b>KVNG6-2-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	60	315	
<b>KVNG6-2-110CA H</b>	NG-6	110 VAC	60	315	
<b>KVNG6-2-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	60	315	

## Electroválvula Direccional NG6 Corredera nº3

Directional Valve NG6 - Spool nº3  
Électro NG6-Tiroir nº3



ARTÍCULO PART Nº	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6-3-12CC H</b>	NG-6	12 VDC	60	315	
<b>KVNG6-3-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	60	315	
<b>KVNG6-3-110CA H</b>	NG-6	110 VAC	60	315	
<b>KVNG6-3-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	60	315	

## Electroválvula Direccional NG6 Corredera nº6

Directional Valve NG6 - Spool nº6  
Électro NG6-Tiroir nº6



ARTÍCULO PART Nº	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6-6-12CC H</b>	NG-6	12 VDC	60	315	
<b>KVNG6-6-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	60	315	
<b>KVNG6-6-110CA H</b>	NG-6	110 VAC	60	315	
<b>KVNG6-6-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	60	315	

# Electroválvulas NG6

Directional Valves NG6  
Électro-distributeurs NG6

TrΔle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Electroválvula Direccional NG6 Corredera nº3A

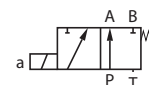
Directional Valve NG6 - Spool nº3A  
Électro NG6-Tiroir nº3A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6-3A-12CC H</b>	NG-6	12 VDC	60	315	
<b>KVNG6-3A-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	60	315	
<b>KVNG6-3A-110CA H</b>	NG-6	110 VAC	60	315	
<b>KVNG6-3A-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	60	315	

## Electroválvula Direccional NG6 Corredera nº41A

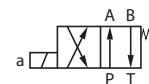
Directional Valve NG6 - Spool nº41A  
Électro NG6-Tiroir nº41A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6-41A-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	60	315	
<b>KVNG6-41A-12CC H</b>	NG-6	12 VDC	60	315	
<b>KVNG6-41A-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	60	315	

## Electroválvula Direccional NG6 Corredera nº51A

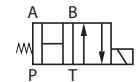
Directional Valve NG6 - Spool nº51A  
Électro NG6-Tiroir nº51A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6-51A-12CC H</b>	NG-6	12 VDC	60	315	
<b>KVNG6-51A-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	60	315	
<b>KVNG6-51A-110CA H</b>	NG-6	110 VAC	60	315	
<b>KVNG6-51A-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	60	315	

## Electroválvula Direccional NG6 Corredera nº3B

Directional Valve NG6 - Spool nº3B  
Électro NG6-Tiroir nº3B



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6-3B-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	60	315	
<b>KVNG6-3B-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	60	315	

## Bobinas NG6

Coil NG6  
Bobines NG6



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
<b>MR-6-110CA H</b>	NG-6	110 VAC	
<b>MR-6-12CC H</b>	NG-6	12 VDC	
<b>MR-6-220CA H</b>	NG-6	220 VAC	
<b>MR-6-24CC H</b>	NG-6	24 VDC	

Consultar disponibilidad de bobinas a 60 Hz / Consult availability for 60 Hz coils / Consultez disponibilité des bobinas à 60 Hz

# Electroválvulas NG6

Directional Valves NG6  
Électro-distributeurs NG6

TrAde®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Válvula manual NG6 corredera N°1



Manual valve NG6 Spool N°1  
Valve manuelle NG6 tiroir N°1

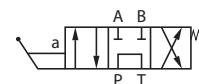


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6M-1 H</b>	NG-6	CORREDERA N°1	60	315	

## Válvula manual NG6 corredera N°2



Manual valve NG6 Spool N°2  
Valve manuelle NG6 tiroir N°2



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6M-2 H</b>	NG-6	CORREDERA N°2	60	315	

## Válvula manual NG6 corredera N°3



Manual valve NG6 Spool N°3  
Valve manuelle NG6 tiroir N°3



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6M-3 H</b>	NG-6	CORREDERA N°3	60	315	

## Válvula manual NG6 corredera N°6



Manual valve NG6 Spool N°6  
Valve manuelle NG6 tiroir N°6

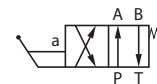


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6M-6 H</b>	NG-6	CORREDERA N°6	60	315	

## Válvula manual NG6 corredera N°51A



Manual valve NG6 Spool N°51A  
Valve manuelle NG6 tiroir N°51A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6M-51A H</b>	NG-6	CORREDERA N°51A	60	315	



# Electroválvulas NG6

Directional Valves NG6  
Électro-distributeurs NG6

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Válvula manual NG6 corredera N°3 con detención



Manual valve NG6 Spool N°3 with stop  
Valve manuelle NG6 tiroir N°3 avec arrêt

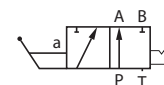


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6M-E3 H</b>	NG-6	CORREDERA N°3 +DETENCIÓN	60	315	

## Válvula manual NG6 corredera N°41A con detención



Manual valve NG6 Spool N°41 with stop  
Valve manuelle NG6 tiroir N°41A avec arrêt

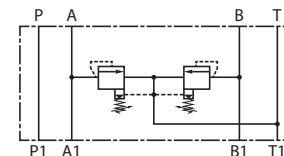


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG6M-E41A H</b>	NG-6	CORREDERA N°41A +DETENCIÓN	60	315	

## Limitadoras de Presión NG6 en A y B



Pressure Relief Valve NG6 in A and B  
Limiteurs de Pression NG6 en A et B

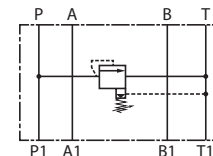


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>LPKV-6-D-100 H</b>	NG-6	Limitadora en A y B	0 - 100 bar	
<b>LPKV-6-D-315 H</b>	NG-6	Limitadora en A y B	0 - 315 bar	

## Limitadoras de Presión NG6 en P



Pressure Relief Valve NG6 in P  
Limiteurs de Pression NG6 en P

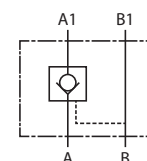


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>LPKV-6-P-100 H</b>	NG-6	Limitadora en P	0 - 100 bar	
<b>LPKV-6-P-315 H</b>	NG-6	Limitadora en P	0 - 315 bar	

## Válvulas Antirretorno NG6 en A



Check Valve NG6 in A  
Valves Antiretours NG6 en A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>APKV-6-A H</b>	NG-6	Antirretorno en A	

# Electroválvulas NG6

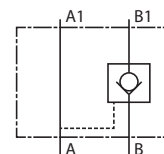
Directional Valves NG6  
Électro-distributeurs NG6

TrAde®

## Válvulas Antirretorno NG6 en B



Check Valve NG6 in B  
Valves Antiretours NG6 en B

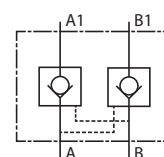


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>APKV-6-B H</b>	NG-6	Antirretorno en B	

## Válvulas Antirretorno NG6 en A y B



Check Valve NG6 in A and B  
Valves Antiretours NG6 en A et B

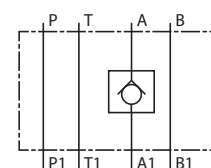


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>APKV-6-D H</b>	NG-6	Antirretorno en A y B	

## Válvulas Antirretorno no pilotado NG6 en A



Check Valve NG6 without pilot in A  
Valves Antiretours sans pilotage NG6 en A

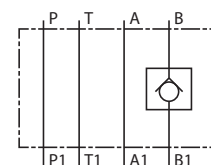


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>AKV-6-A H</b>	NG-6	Antirretorno en A	

## Válvulas Antirretorno no pilotado NG6 en B



Check Valve NG6 without pilot in B  
Valves Antiretours sans pilotage NG6 en B

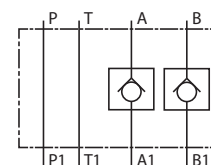


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>AKV-6-B H</b>	NG-6	Antirretorno en B	

## Válvulas Antirretorno no pilotado NG6 en A y B



Check Valve NG6 without pilot in A and B  
Valves Antiretours sans pilotage NG6 en A et B



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>AKV-6-D H</b>	NG-6	Antirretorno en A y B	

# Electroválvulas NG6

Directional Valves NG6  
Électro-distributeurs NG6

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

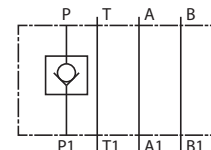
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Válvulas Antirretorno no pilotado NG6 en P



Check Valve NG6 without pilot in P  
Valves Antiretours sans pilotage NG6 en P

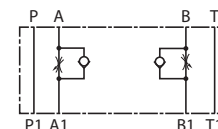


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
AKV-6-PH	NG-6	Antirretorno en P	

## Válvulas Regulatoras de Caudal NG6



Flow Control Valve NG6  
Étrangleur de Débit NG6

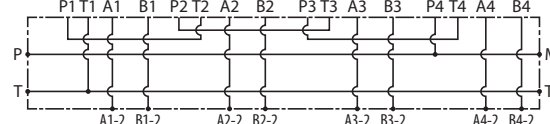


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
RCKV-6-DH	NG-6	Estrangulador en A y B	

## Placa base NG6 Montaje en Serie o Tandem sin Limitadora



Subplates for directional valve NG6 without relief valve  
Embase pour électro-distributeur NG6, Sans Limiteur, en Série ou Tandem

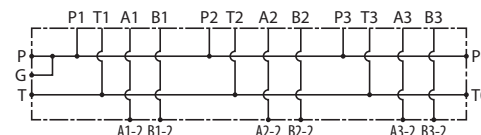


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PF2SL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	2	
PF3SL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	3	
PF4SL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	4	

## Placa base NG6 Montaje en Paralelo sin Limitadora



Subplates for directional valve NG6 without relief valve, parallel  
Embase pour électro-distributeur NG6, Sans Limiteur, en parallèle



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PF2PL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	2	
PF3PL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	3	
PF4PL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	4	
PF5PL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	5	
PF6PL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	6	
PF7PL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	7	
PF8PL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	8	
PF9PL H	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	9	

# Electroválvulas NG6

Directional Valves NG6  
Électro-distributeurs NG6

TrAde®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

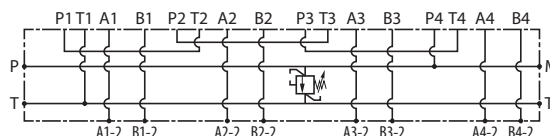
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Placa base NG6 Montaje en Serie o Tandem con Limitadora



Subplates for directional valve NG6 with relief valve  
Embase pour électro-distributeur NG6, Avec Limiteur, en Série ou Tandem

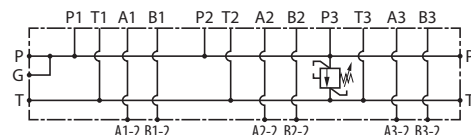


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
<b>PF2SLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	2	
<b>PF3SLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	3	
<b>PF4SLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	4	

## Placa base NG6 Montaje en Paralelo con Limitadora



Subplates for directional valves NG6 with relief valve, parallel  
Embase pour électro-distributeur NG6, Avec Limiteur, en Parallèle



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
<b>PF2PLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	2	
<b>PF3PLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	3	
<b>PF4PLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	4	
<b>PF5PLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	5	
<b>PF6PLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	6	
<b>PF7PLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	7	
<b>PF8PLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	8	
<b>PF9PLCL180 H</b>	3/8" BSP	Salidas A y B laterales	9	

# Electroválvulas NG10

Directional Valves NG10  
Électro-distributeurs NG10

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

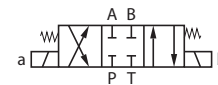
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Electroválvula Direccional NG10 Corredera nº1

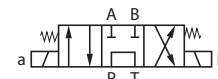
Directional Valve NG10 - Spool nº1  
Électro NG10-Tiroir nº1



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG10-1-12CC H</b>	NG-10	12 VDC	120	315	
<b>KVNG10-1-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	120	315	
<b>KVNG10-1-110CA H</b>	NG-10	110 VAC	120	315	
<b>KVNG10-1-220CA H</b>	NG-10	220 VAC	120	315	

## Electroválvula Direccional NG10 Corredera nº2

Directional Valve NG10 - Spool nº2  
Électro NG10-Tiroir nº2



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG10-2-12CC H</b>	NG-10	12 VDC	120	315	
<b>KVNG10-2-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	120	315	
<b>KVNG10-2-110CA H</b>	NG-10	110 VAC	120	315	
<b>KVNG10-2-220CA H</b>	NG-10	220 VAC	120	315	

## Electroválvula Direccional NG10 Corredera nº3

Directional Valve NG10 - Spool nº3  
Électro NG10-Tiroir nº3



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG10-3-12CC H</b>	NG-10	12 VDC	120	315	
<b>KVNG10-3-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	120	315	
<b>KVNG10-3-110CA H</b>	NG-10	110 VAC	120	315	
<b>KVNG10-3-220CA H</b>	NG-10	220 VAC	120	315	

## Electroválvula Direccional NG10 Corredera nº6

Directional Valve NG10 - Spool nº6  
Électro NG10-Tiroir nº6



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG10-6-12CC H</b>	NG-10	12 VDC	120	315	
<b>KVNG10-6-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	120	315	
<b>KVNG10-6-110CA H</b>	NG-10	110 VAC	120	315	
<b>KVNG10-6-220CA H</b>	NG-10	220 VAC	120	315	

# Electroválvulas NG10

Directional Valves NG10  
Électro-distributeurs NG10

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

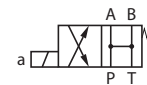
Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Electroválvula Direccional NG10 Corredera nº3A

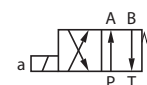
Directional Valve NG10 - Spool nº3A  
Électro NG10-Tiroir nº3A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG10-3A-12CC H</b>	NG-10	12 VDC	120	315	
<b>KVNG10-3A-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	120	315	
<b>KVNG10-3A-110CA H</b>	NG-10	110 VAC	120	315	
<b>KVNG10-3A-220CA H</b>	NG-10	220 VAC	120	315	

## Electroválvula Direccional NG10 Corredera nº51A

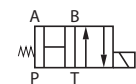
Directional Valve NG10 - Spool nº51A  
Électro NG10-Tiroir nº51A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG10-51A-12CC H</b>	NG-10	12 VDC	120	315	
<b>KVNG10-51A-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	120	315	
<b>KVNG10-51A-110CA H</b>	NG-10	110 VAC	120	315	
<b>KVNG10-51A-220CA H</b>	NG-10	220 VAC	120	315	

## Electroválvula Direccional NG10 Corredera nº3B

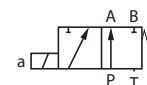
Directional Valve NG10 - Spool nº3B  
Électro NG10-Tiroir nº3B



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG10-3B-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	120	315	

## Electroválvula Direccional NG10 Corredera nº41A

Directional Valve NG10 - Spool nº41A  
Électro NG10-Tiroir nº41A



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG10-41A-12CC H</b>	NG-10	12 VDC	120	315	
<b>KVNG10-41A-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	120	315	
<b>KVNG10-41A-220CA H</b>	NG-10	220 VAC	120	315	

## Bobinas NG10

Coil NG10  
Bobines NG10



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
<b>MR-10-12CC H</b>	NG-10	12 VDC	
<b>MR-10-24CC H</b>	NG-10	24 VDC	
<b>MR-10-110AC H</b>	NG-10	110 VAC	
<b>MR-10-220AC H</b>	NG-10	220 VAC	

Consultar disponibilidad de bobinas a 60 Hz / Consult availability for 60 Hz coils / Consultez disponibilité des bobinas à 60 Hz

# Electroválvulas NG10

Directional Valves NG10  
Électro-distributeurs NG10

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves / Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

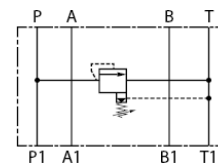
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Limitadoras de Presión NG10



Pressure Relief Valve NG10  
Limiteur de Pression NG10

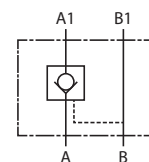


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
<b>LPKV-10-P-100 H</b>	NG-10	Limitadora en P	0 - 100 bar	
<b>LPKV-10-P-315 H</b>	NG-10	Limitadora en P	0 - 315 bar	

## Válvula Antirretorno NG10 en A



Check Valve NG10 in A  
Valve Antiretour NG10 en A

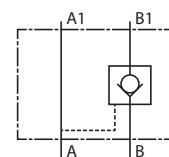


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>APKV-10-A H</b>	NG-10	Antirretorno en A	

## Válvula Antirretorno NG10 en B



Check Valve NG10 in B  
Valve Antiretour NG10 en B

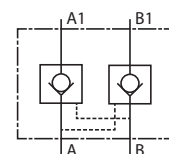


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>APKV-10-B H</b>	NG-10	Antirretorno en B	

## Válvula Antirretorno NG10 en A y B



Check Valve NG10 in A and B  
Valve Antiretour NG10 en A et B



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>APKV-10-D H</b>	NG-10	Antirretorno en A y B	

# Electroválvulas NG10

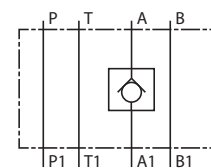
Directional Valves NG10  
Électro-distributeurs NG10

TrAle®

## Válvula Antirretorno no pilotado NG10 en A



Check Valve NG10 without pilot en A  
Valve Antiretour sans pilotage NG10 en A

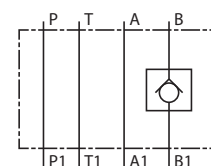


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>AKV-10-A H</b>	NG-10	Antirretorno en A	

## Válvula Antirretorno no pilotado NG10 en B



Check Valve NG10 without pilot en B  
Valve Antiretour sans pilotage NG10 en B

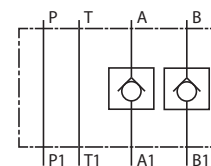


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>AKV-10-B H</b>	NG-10	Antirretorno en B	

## Válvula Antirretorno no pilotado NG10 en A y B



Check Valve NG10 without pilot en A y B  
Valve Antiretour sans pilotage NG10 en A y B

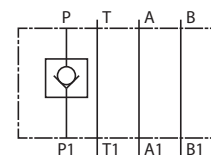


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>AKV-10-D H</b>	NG-10	Antirretorno en A y B	

## Válvula Antirretorno no pilotado NG10 en P



Check Valve NG10 without pilot en P  
Valve Antiretour sans pilotage NG10 en P

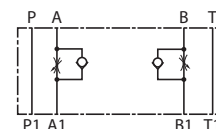


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>AKV-10-P H</b>	NG-10	Antirretorno en P	

## Válvula Reguladora de Caudal NG10



Flow Control Valve NG10  
Étrangleur de Débit NG10



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>RCKV-10-D H</b>	NG-10	Estrangulador en A y B	



# Electroválvulas NG10

Directional Valves NG10  
Électro-distributeurs NG10

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

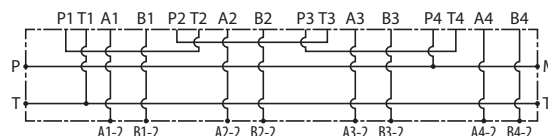
Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Placa base NG10 Montaje en Serie o Tandem - Sin Limitadora



Subplates for directional valve NG 10 without relief valve  
Embase pour électro-distributeur NG10, Sans Limiteur, en Série ou Tandem

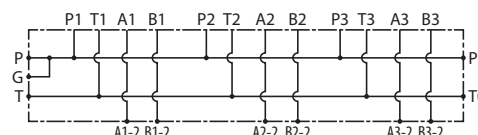


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PFNG102SL H	NG-10	2	
PFNG103SL H	NG-10	3	
PFNG104SL H	NG-10	4	

## Placa base NG10 Montaje en Paralelo - Sin Limitadora



Subplates for directional valve NG 10 without relief valve, parallel  
Embase pour électro-distributeur NG10, Sans Limiteur, en parallèle

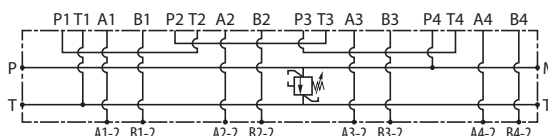


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PFNG104PL H	NG-10	4	
PFNG105PL H	NG-10	5	
PFNG102PL H	NG-10	2	
PFNG103PL H	NG-10	3	

## Placa base NG10 Montaje en Serie o Tandem - Con Limitadora



Subplates for directional valve NG10 with relief valve  
Embase pour électro-distributeur NG10, Avec Limiteur, en Série ou Tandem

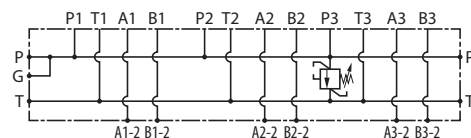


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PFNG102SLCL180 H	NG-10	2	
PFNG103SLCL180 H	NG-10	3	
PFNG104SLCL180 H	NG-10		

## Placa base NG10 Montaje en Paralelo - Con Limitadora



Subplates for directional valves NG10 with relief valve, parallel  
Embase pour électro-distributeur NG10, Avec Limiteur, en Parallèle



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	Nº ELECTROVÁLVULAS DIRECT. VALVES NR.	€
PFNG102PLCL180 H	NG-10	2	
PFNG103PLCL180 H	NG-10	3	
PFNG104PLCL180 H	NG-10	4	
PFNG105PLCL180 H	NG-10	5	

# Electroválvulas NG16

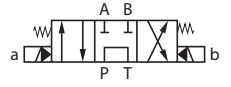
Directional Valves NG16  
Électro-distributeurs NG16

TrAde®

## Electroválvula Direccional NG16 Corredera nº1



Directional Valve NG16 - Spool nº1  
Électro NG16-Tiroir nº1

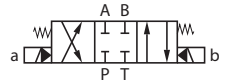


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG16-1-12CC H</b>	NG-16	12 VDC	300	350	
<b>KVNG16-1-24CC H</b>	NG-16	24 VDC	300	350	
<b>KVNG16-1-110CA H</b>	NG-16	110 VAC	300	350	
<b>KVNG16-1-220CA H</b>	NG-16	220 VAC	300	350	

## Electroválvula Direccional NG16 Corredera nº2



Directional Valve NG16 - Spool nº2  
Électro NG16-Tiroir nº2

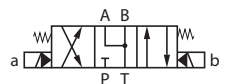


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG16-2-12CC H</b>	NG-16	12 VDC	300	350	
<b>KVNG16-2-24CC H</b>	NG-16	24 VDC	300	350	
<b>KVNG16-2-110CA H</b>	NG-16	110 VAC	300	350	
<b>KVNG16-2-220CA H</b>	NG-16	220 VAC	300	350	

## Electroválvula Direccional NG16 Corredera nº3



Directional Valve NG16 - Spool nº3  
Électro NG16-Tiroir nº3

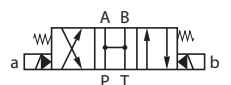


ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG16-3-12CC H</b>	NG-16	12 VDC	300	350	
<b>KVNG16-3-24CC H</b>	NG-16	24 VDC	300	350	
<b>KVNG16-3-110CA H</b>	NG-16	110 VAC	300	350	
<b>KVNG16-3-220CA H</b>	NG-16	220 VAC	300	350	

## Electroválvula Direccional NG16 Corredera nº4



Directional Valve NG16 - Spool nº4  
Électro NG16-Tiroir nº4



ARTÍCULO PART N°	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG16-4-12CC H</b>	NG-16	12 VDC	300	350	
<b>KVNG16-4-24CC H</b>	NG-16	24 VDC	300	350	
<b>KVNG16-4-110CA H</b>	NG-16	110 VAC	300	350	
<b>KVNG16-4-220CA H</b>	NG-16	220 VAC	300	350	

# Electroválvulas NG16

Directional Valves NG16  
Électro-distributeurs NG16

TrAle®

## Electroválvula Direccional NG16 Corredera nº22



Directional Valve NG16 - Spool nº22  
Électro NG16-Tiroir nº22



ARTÍCULO PART Nº	TAMAÑO SIZE	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESIÓN MÁX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>KVNG16-22-12CC H</b>	NG-16	12 VDC	300	350	
<b>KVNG16-22-24CC H</b>	NG-16	24 VDC	300	350	
<b>KVNG16-22-110CA H</b>	NG-16	110 VAC	300	350	
<b>KVNG16-22-220CA H</b>	NG-16	220 VAC	300	350	

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

# Minicentrales y Presostatos

*Mini power pack and Pressure switches*

Mini-centrales et Pressostats



# Minicentrales Hidráulicas

Hydraulics Mini-Stations  
Mini-Centrales Hydrauliques

TrAde®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Simple efecto

Single effect  
Effet simple



## Doble efecto

Double effect  
Effet double



## Motobomba

Motor pump  
Pompe à moteur



## Características

Characteristics  
Caractéristiques

### 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 cm<sup>3</sup> a 9,8 cm<sup>3</sup>

### Depósitos metálicos: 1 a 30 litros

### Direct current: 12-24 DC

- Alternating current:  
220/50 - 0,5 to 3 CV  
220/380 - 0,5 to 5,5 CV

### SE and DE circuit: Motor pump group

### Available flow: 1,1 cm<sup>3</sup> to 9,8 cm<sup>3</sup>

### Metallic tanks: 1 to 30 lts.

### Courant continu: 12-24 DC

- Courant alternatif:  
220/50 - 0,5 à 3 CV  
220/380 - 0,5 à 5,5 CV

### Circuit SE et DE: Groupe Pompe à moteur

### Débit disponibles: 1,1 cm<sup>3</sup> à 9,8 cm<sup>3</sup>

### Réservoirs métalliques: 1 à 30 lts.

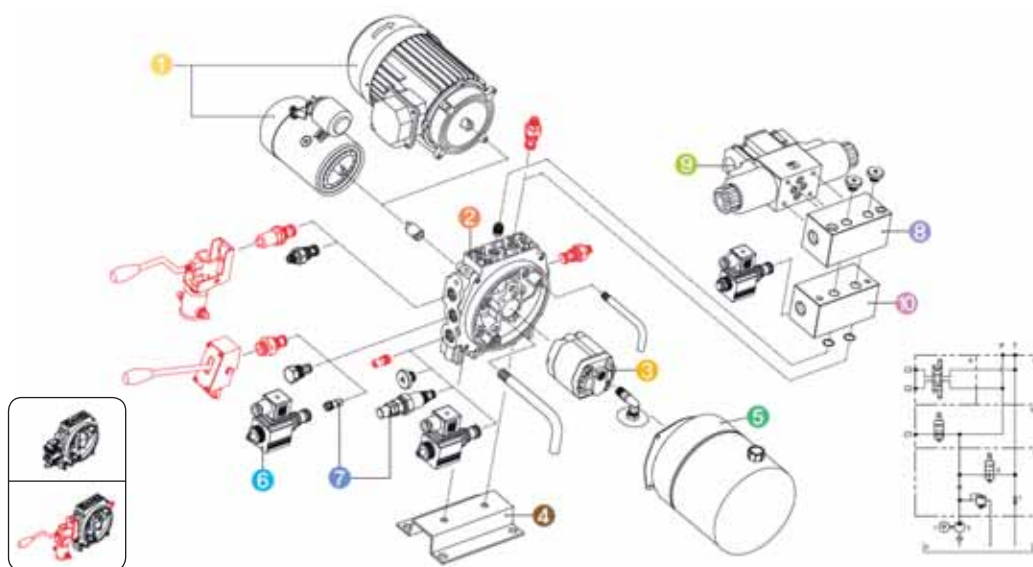
## Explosionado

Exploded View  
Vue en Éclaté

### Sistema de montaje sencillo

Easy assembly system  
Système de montage facile

- Motor**  
Motor / Moteur
- Bloque central**  
Middle plate / Plaque centrale
- Bomba**  
Pump / Pompe
- Soporte**  
Mounting bracket / Support
- Depósito**  
Tank / Réservoir
- Válvula descenso (NC-NA)**  
Descent valve / Valve de descente
- Válvula compensada caudal**  
Flow valve / Valve de débit
- Placa NG-6**  
NG6 subplate / Plaque NG6
- Electroválvula**  
Directional Valve / Electro-distributeur
- Espaciador para placa**  
Spacing block for subplates / Bloc d'espacement pour plaques



10. Espaciador para placa  
Spacing block for subplates / Bloc d'espacement pour plaques

# Minicentrales

Mini power packs  
Minicentrales

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves / Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Minicentral CC S.E. válvula descenso

Mini power pack direct current for single acting circuit  
Mini-centrale courant continu pour circuit effet simple



ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	CAUDAL (cm <sup>3</sup> ) FLOW (cm <sup>3</sup> )	€
MC12SE162	12 VDC	2	1.6	
MC12SE165	12 VDC	5	1.6	
MC12SE423	12 VDC	3	4.2	
MC12SE428	12 VDC	8	4.2	
MC24SE584	24 VDC	8	5.8	
MC24SE5811	24 VDC	11	5.8	
MC24SE988	24 VDC	8	9.8	
MC24SE9815	24 VDC	15	9.8	

## Minicentral CA Placa base, electro y antirretorno

Mini power pack alternating current. Modular block, directional valve and check valve  
Mini-centrale courant alternatif. Embase, electrodistributeur et antiretour



ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	CAUDAL (cm <sup>3</sup> ) FLOW (cm <sup>3</sup> )	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
MCM373EA	220/380	3	3.7	1	
MCM586EA	220/50	6	5.8	2	
MCM8011EA	220/50	11	8.0	3	
MCT371EA	220/50	1	3.7	1	
MCT584EA	220/380	4	5.8	2	
MCT808EA	220/380	8	8.0	3	

## Grupo motobomba - Salidas P-T 3/8 corriente continua

Power Unit - exit P-T 3/8 direct current  
Groupe Moteur- Pompe -sortie P-T 3/8 courant continu



ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	CAUDAL (cm <sup>3</sup> ) FLOW (cm <sup>3</sup> )	€
MB12112	12 VDC	1600	2	1.1	
MB12276	12 VDC	1600	6	2.7	
MB24164	24 VDC	2200	4	1.6	

## Grupo motobomba - Salidas P-T 3/8 corriente alterna

Power Unit - exit P-T 3/8 alternating current  
Groupe Moteur- Pompe -sortie P-T 3/8 courant alternatif



ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	CAUDAL (cm <sup>3</sup> ) FLOW (cm <sup>3</sup> )	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
MBT428	220/380	8	4.2	1.5	
MBT5811	220/380	8	4.2	1.5	
MBT7015	220/380	15	7.0	3	

# Minicentrales

Mini power packs  
Minicentrales

TrAle®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Motor Corriente Continua sin ventilación



Direct Current Motor without ventilation  
Moteur Courant Continu sans ventilation

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
<b>MCM12CC H</b>	12 VDC	
<b>MCM24DC H</b>	24 VDC	

## Motor Corriente Continua con ventilación



Direct Current Motor with ventilation  
Moteur Courant Continu avec ventilation

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
<b>MC039 H</b>	24 VDC	
<b>MC042 H</b>	12 VDC	

## Motor Corriente Alterna



Alternating Current Motor  
Moteur Courant Alternatif



ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (CV) POWER (HP)	€
<b>MCAM1.5 H</b>	220 VAC	1,5 CV	
<b>MCAM0.5 H</b>	220 VAC	0,5 CV	
<b>MCAM1.0 H</b>	220 VAC	1 CV	
<b>MCAM2.0 H</b>	220 VAC	2 CV	
<b>MCAM3.0 H</b>	220 VAC	4 CV	
<b>MCAT0.5 H</b>	230/380 VAC	0,5 CV	
<b>MCAT1.0 H</b>	230/380 VAC	1 CV	
<b>MCAT1.5 H</b>	230/380 VAC	1,5 CV	
<b>MCAT2.0 H</b>	230/380 VAC	2 CV	
<b>MCAT3.0 H</b>	230/380 VAC	3 CV	
<b>MCAT5.5 H</b>	230/380 VAC	5,5 CV	

## Relé



Relay  
Relais

ARTÍCULO PART N°	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
<b>MCR12CC H</b>	12 VDC	
<b>MCR24CC H</b>	24 VDC	



# Minicentrales

Mini power packs  
Minicentrales

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Bombas



Pumps  
Pompes

ARTÍCULO PART N°	CAUDAL (cm <sup>3</sup> ) FLOW (cm <sup>3</sup> )	€
MCB11 H	1,1cm <sup>3</sup>	
MCB16 H	1,6cm <sup>3</sup>	
MCB21 H	2,1cm <sup>3</sup>	
MCB23 H	2,3cm <sup>3</sup>	
MCB27 H	2,7cm <sup>3</sup>	
MCB32 H	3,2cm <sup>3</sup>	
MCB37 H	3,7cm <sup>3</sup>	
MCB42 H	4,2cm <sup>3</sup>	
MCB48 H	4,8cm <sup>3</sup>	
MCB58 H	5,8cm <sup>3</sup>	
MCB70 H	7cm <sup>3</sup>	
MCB80 H	8cm <sup>3</sup>	
MCB98 H	9,8cm <sup>3</sup>	

## Bombas manuales



Manual pumps  
Pompes manuelles

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CM <sup>3</sup> /REV	€
MC044 H	1/4"	6	

## Campanas



Bellhousings  
Lanternes

ARTÍCULO PART N°	€
MC024 H	
MC025 H	
MC026 H	

## Acoplamientos



Couplings  
Accouplements

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	€
MC027 H	19	
MC028 H	24	
MC029 H	28	

# Minicentrales

Mini power packs  
Minicentrales

TrAle®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Bloque



Center block  
Bloc central

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>BLOCEN2</b>	Bloque central S.E. - Motobomba	
<b>BLOCEN3</b>	Bloque central para motor 5,5 CV	
<b>BLOCEN4</b>	Bloque central S.E.-Motobomba+agujeros	
<b>BLOCEN</b>	Bloque central	

## Soporte para bloque



Mini-station support  
Support mini-centrale

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>MC001 H</b>	Soporte Minicentral	

## Depósitos



Tanks  
Réservoirs

ARTÍCULO PART N°	CAPACIDAD (l) CAPACITY (l)	€
<b>MCD1 H</b>	1	
<b>MCD2 H</b>	2	
<b>MCD3 H</b>	3	
<b>MCD4 H</b>	4	
<b>MCD6 H</b>	6	
<b>MCD5 H</b>	5	
<b>MCD8 H</b>	8	
<b>MCD11 H</b>	11	
<b>MCD15 H</b>	15	
<b>MCD20 H</b>	20	
<b>MCD30 H</b>	30	
<b>MCD1V H</b>	1	
<b>MCD2V H</b>	2	
<b>MCD3V H</b>	3	
<b>MCD4V H</b>	4	
<b>MCD5V H</b>	5	
<b>MCD6V H</b>	6	
<b>MCD8V H</b>	8	
<b>MCD11V H</b>	11	
<b>MCD25V H</b>	25	

MCD VH=Vertical; MCD H =Horizontal

## Visor nivel



Sight level  
Voyant niveau

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>MC034 H</b>	VISOR NIVEL 50mm 2XM10	
<b>MC035 H</b>	VISOR NIVEL 600mm 2xM10	

## Válvulas de descenso



Descent valve  
Valve descente

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
<b>MC010 H</b>	N.C.	12 VDC	
<b>MC011 H</b>	N.C.	24 VDC	
<b>MC012 H</b>	N.C.	110 VAC	
<b>MC013 H</b>	N.C.	220 VAC	
<b>MC014 H</b>	N.C.	24 VAC	
<b>MC015 H</b>	N.C.	110 RAC	
<b>MC016 H</b>	N.C.	220 RAC	
<b>MC017 H</b>	N.A.	12 VDC	
<b>MC018 H</b>	N.A.	24 VDC	
<b>MC033 H</b>	N.A.	220 RAC	

## Válvulas limitadoras



Pressure control valve  
Limiteur pression

ARTÍCULO PART N°	€
<b>MC031 H</b>	
<b>MC032 H</b>	

## Válvulas reguladoras



Control valve  
Valve régulatrice

ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	€
<b>MC019 H</b>	15,87	

# Minicentrales

Mini power packs  
Minicentrales

TrΔle®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Filtros



Suction filters  
Crepines d'aspiration

ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	€
<b>MC005 H</b>	43	
<b>MC006 H</b>	63	
<b>MC007 H</b>	80	
<b>MC009 H</b>	20	

## Bridas



Flanges  
Brides

ARTÍCULO PART N°	€
<b>MC002 H</b>	

## Tapones



Plugs  
Bouchons

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>MC004 H</b>	1/2	Tapón aireador	
<b>MC030 H</b>	3/4"-16 UNF	Tapón anulación válvula descenso	
<b>MC045 H</b>	1/4" BSP	Tapón 1/4" BSP	
<b>MC048 H</b>	3/4" UNF	Tapón 3/4" UNF	

## Placas Base



Subplate / Modular block  
Embase

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>MC020 H</b>	Soporte adaptador placa base	
<b>MC043 H</b>	Placa base especial SB76	
<b>MC021 H</b>	Placa base para electroválvulas en serie	
<b>MC022 H</b>	Placa base para 1 Electroválvula en paralelo	
<b>MC023 H</b>	Placa base para 1 electroválvula con espaciador	

# Minicentrales

Mini power packs  
Minicentrales

TrΔle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Emisor+Receptor 12/24 DC



Transmitter/Receiver 12/24 DC  
Emetteur+récepteur 12/24 DC

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
ER212CCS H	2 Canales S.E.	12 VDC	
ER412CCS H	4 canales S.E.	24 VDC	
ER212CC H	2 Canales	12 VDC	
ER224CC H	2 Canales	24 VDC	
ER412CC H	4 Canales	12 VDC	
ER424CC H	4 Canales	24 VDC	
ER612CC H	6 Canales	12 VDC	
ER624CC H	6 Canales	24 VDC	

## Botoneras Centralitas



Buttons  
Poignées de commande

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
MC036 H	Botonera 2 botones corriente continua/alterna	
MC038 H	Botonera 4 botones	

# Ejemplo de aplicación

Application example  
Exemple d'application



## Minicentrales S.E. con válvula de descenso

Mini-stations  
Mini-centrales

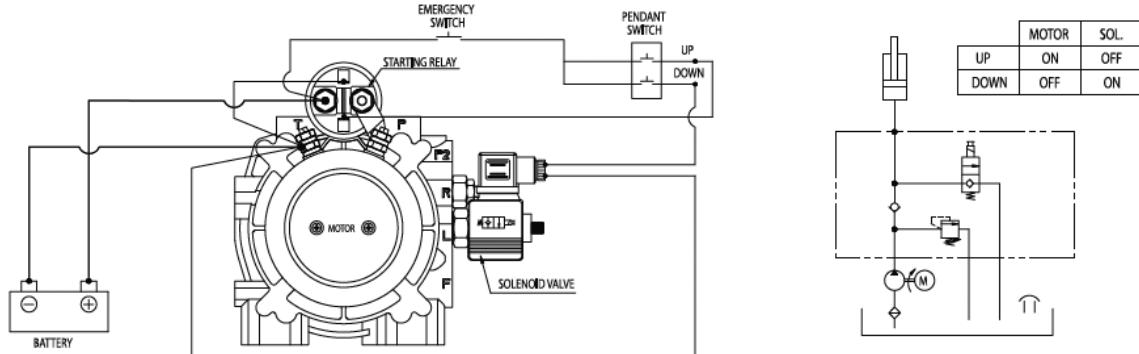
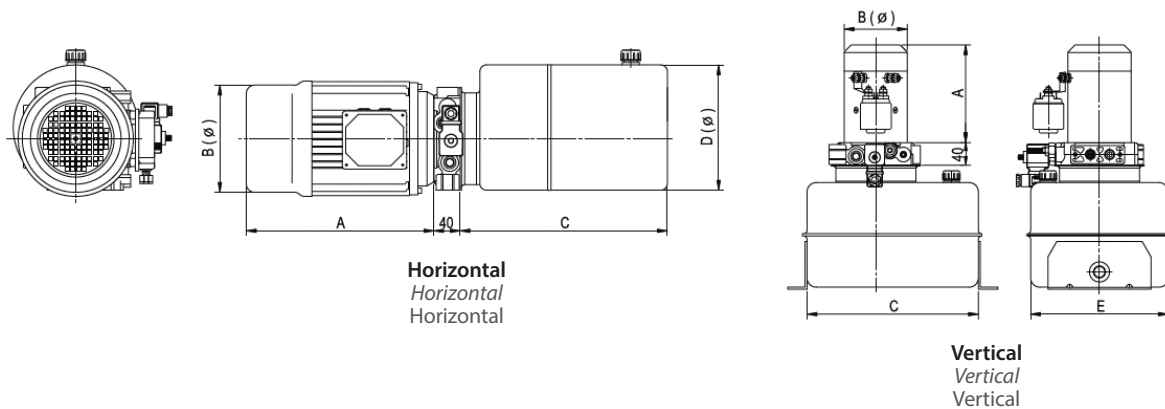


Diagrama eléctrico  
Electrical diagram  
Schéma électrique

## Dimensiones

Dimensions  
Dimensions

Motor Motor Moteur				Depósito Tank Réservoir					
Talla / Size / Taille (AC) Voltaje / Voltage (DC)	KW (AC) Código / Code (DC)	A	B	Referencia Part n° Référence	Capacidad (l) Capacity (l) Capacité (l)	C	D	E	
AC	63	0,18	195	122	MCD02 H	2	175	139	
	70	0,37	225	140	MCD05 H	5	224	190	
	80	0,75	245	157	MCD08 H	8	328	190	
	90	1.0/1.5/1.8/2.2	285	175	MCD11 H	11	450	190	
DC	12V/24V	D116/D222	173	112	MCD06 H	6	140	247	160
					MCD09 H	9	200	200	290
					MCD12 H	12	240	240	306
					MCD25 H	25	270	280	380
					MCD30 H	30	410	436	280



# Presostatos

Pressure switches  
Pressostats

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves / Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Presostatos monocontacto regulables serie K4- NA

Adjustable monocontact pressure switch K4 serie- N.O.  
Pressostats 1 contact réglables série K4-N.O.



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	EJECUCIÓN EXECUTION	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
K4RAF1	1/4"	25	membrana	0,2 - 2,5	
K4SAF1	1/4"	25	membrana	1 - 12	
K4SPAF1	1/4"	300	pistón	1 - 12	
K4TAF1	1/4"	200	membrana	5 - 50	
K4VAF1	1/4"	300	pistón	10 - 100	
K4ZAF1	1/4"	300	pistón	20 - 200	

## Presostatos monocontacto regulables serie K4- NC

Adjustable monocontact pressure switch K4 serie- N.C.  
Pressostats 1 contact réglables série K4-N.F.



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	EJECUCIÓN EXECUTION	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
K4RCF1	1/4"	25	membrana	0,2 - 2,5	
K4SCF1	1/4"	25	membrana	1 - 12	
K4SPCF1	1/4"	300	pistón	1 - 12	
K4TCF1	1/4"	200	membrana	5 - 50	
K4TPCF1	1/4"	300	pistón	5 - 50	
K4VCF1	1/4"	300	pistón	10 - 100	
K4ZCF1	1/4"	300	pistón	20 - 200	

## Presostatos conmutados regulables serie F3

Adjustable pressure switch F3 series  
Pressostats commutés réglables série F3



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
F31	1/4"	25	1 - 10	
F33P	1/4"	200	5 - 50	
F35P	1/4"	300	10 - 100	
F37	1/4"	300	30 - 250	

## Presostatos conmutados regulables a pistón serie K5

Adjustable pressure switch K5 series  
Pressostats commutés réglables série K5



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CAMPO REG. (bar) REG. RATE (bar)	€
K53P	1/4" Hembra BSP	200	2 - 40	
K54P	1/4" Hembra BSP	300	5 - 100	
K55P	1/4" Hembra BSP	400	20 - 200	
K57P	1/4" Hembra BSP	500	30 - 300	
K59P	1/4" Hembra BSP	600	40 - 400	

# Motores hidráulicos lentos

*Hydraulic motors*

Moteurs hydrauliques





# 6

## Motores hidráulicos lentos

*Hydraulic Motors*  
Moteurs hydrauliques

218

## Orbitroles

*Steering Units*  
Orbitrols

220

# Motores hidráulicos lentos

Hydraulic Motors  
Moteurs hydrauliques

TrAle®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Motor MOMM



MOMM type motors  
Moteurs type MOMM

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESION MAX. CONT. MAX. PRESSURE CONT.	CM <sup>3</sup> /REV	TOMAS PLUG	€
<b>MOMM8 E</b>	3/8"	16	100	8	Tomas traseras	
<b>MOMM8 S</b>	3/8"	16	100	8	Tomas laterales	
<b>MOMM12.5 E</b>	3/8"	20	100	12,5	Tomas traseras	
<b>MOMM12.5 S</b>	3/8"	20	100	12,5	Puertas laterales	
<b>MOMM20 E</b>	3/8"	20	100	20	Tomas traseras	
<b>MOMM20 S</b>	3/8"	20	100	20	Tomas laterales	
<b>MOMM32 E</b>	3/8"	20	100	32	Tomas traseras	
<b>MOMM32 S</b>	3/8"	20	100	32	Tomas laterales	
<b>MOMM50 E</b>	3/8"	20	70	50	Tomas traseras	
<b>MOMM50 S</b>	3/8"	20	70	50	Tomas laterales	

## Motor MOMP



MOMP type motors  
Moteurs type MOMP

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESION MAX. CONT. MAX. PRESSURE CONT.	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>MOMP40</b>	1/2"	50	140	40	
<b>MOMP50</b>	1/2"	50	140	50	
<b>MOMP80</b>	1/2"	60	140	80	
<b>MOMP100</b>	1/2"	60	140	100	
<b>MOMP125</b>	1/2"	60	140	125	
<b>MOMP160</b>	1/2"	60	140	160	
<b>MOMP200</b>	1/2"	60	135	200	
<b>MOMP250</b>	1/2"	60	105	250	
<b>MOMP315</b>	1/2"	60	80	315	
<b>MOMP400</b>	1/2"	60	65	400	

## Motor MOMR



MOMR type motors  
Moteurs type MOMR

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESION MAX. CONT. MAX. PRESSURE CONT.	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>MOMR50</b>	1/2"	40	140	50	
<b>MOMR80</b>	1/2"	60	160	80	
<b>MOMR100</b>	1/2"	60	160	100	
<b>MOMR125</b>	1/2"	60	160	125	
<b>MOMR160</b>	1/2"	60	160	160	
<b>MOMR200</b>	1/2"	60	135	200	
<b>MOMR250</b>	1/2"	60	105	250	
<b>MOMR315</b>	1/2"	60	85	315	
<b>MOMR400</b>	1/2"	60	65	400	

# Motores hidráulicos lentos

Hydraulic Motors  
Moteurs hydrauliques

TrAle®

Accessories, Tanks,  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Motor MOMS



MOMS type motors  
Moteurs type MOMS

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESION MÁX. CONT. MAX. PRESSURE CONT.	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>MOMS80</b>	1/2"	65	175	80	
<b>MOMS100</b>	1/2"	75	175	100	
<b>MOMS125</b>	1/2"	75	175	125	
<b>MOMS160</b>	1/2"	75	160	160	
<b>MOMS200</b>	1/2"	75	150	200	
<b>MOMS250</b>	1/2"	75	140	250	
<b>MOMS315</b>	1/2"	75	120	315	
<b>MOMS400</b>	1/2"	75	100	400	

## Motor MOMT



MOMT type motors  
Moteurs type MOMT

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESION MÁX. CONT. MAX. PRESSURE CONT.	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>MOMT160</b>	3/4"	100	200	160	
<b>MOMT200</b>	3/4"	125	200	200	
<b>MOMT250</b>	3/4"	125	200	250	
<b>MOMT315</b>	3/4"	125	200	315	
<b>MOMT400</b>	3/4"	125	180	400	
<b>MOMT500</b>	3/4"	125	160	500	

## Motor MOMV



MOMV type motors  
Moteurs type MOMV

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CAUDAL MÁX. MAX. FLOW (l/min)	PRESION MÁX. CONT. MAX. PRESSURE CONT.	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>MOMV315</b>	1"	200	200	315	
<b>MOMV400</b>	1"	200	200	400	
<b>MOMV500</b>	1"	200	200	500	
<b>MOMV630</b>	1"	200	180	630	
<b>MOMV800</b>	1"	200	160	800	

## Recambios Motor



Spare parts for motors  
Pièces de rechange Moteurs

ARTÍCULO PART N°	€
<b>JTOMP</b>	
<b>JTOMR</b>	
<b>JTOMS</b>	
<b>JTOMT</b>	

# Orbitroles

Steering Units  
Orbitrols

TrAle®

Accessories; Tanks;  
Filters / Pumps

Direct Control  
Valves & Joysticks

Hydraulic valves

Directional valves

Mini-stations and  
Pressure switches

Hydraulic motors

## Orbitroles circuito abierto sin válvulas



Steering units-open center-without valves  
Orbitrols-centre ouvert-sans valves

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	CM <sup>3</sup> /REV	€
MOSPB 50 ON	1/2"	50	
MOSPB 80 ON	1/2"	80	
MOSPB 100 ON	1/2"	100	
MOSPB 125 ON	1/2"	125	
MOSPB 160 ON	1/2"	160	
MOSPB 200 ON	1/2"	200	
MOSPB 250 ON	1/2"	250	
MOSPB 315 ON	1/2"	315	
MOSPB 400 ON	1/2"	400	
MOSPB 500 ON	1/2"	500	

## Orbitroles circuito abierto con válvulas



Steering units-open center-with valves  
Orbitrols-centre ouvert-avec valves

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	CM <sup>3</sup> /REV	€
MOSPC 50 ON	1/2"	175	50	
MOSPC 80 ON	1/2"	175	80	
MOSPC 100 ON	1/2"	175	100	
MOSPC 125 ON	1/2"	175	125	
MOSPC 160 ON	1/2"	175	160	
MOSPC 200 ON	1/2"	175	200	
MOSPC 250 ON	1/2"	175	250	
MOSPC 315 ON	1/2"	175	315	
MOSPC 400 ON	1/2"	175	400	

## Kit juntas Orbitrol



Kit seals Orbitrol  
Kit joints Orbitrol

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
JRMOSPB	Kit juntas Orbitrol MOSPB	
JRMOSPC	Kit juntas orbitrol MOSPC	





Roquet

1

Danfoss

2

Juntas Besma / Productos Salinas

*Tightness*  
Étanchéité

3

# Roquet

## **Bombas de GR I - Modo de referenciación**

226

*GR I Pumps - Part N°*

*Pompes GR I - Références*

## **Bombas F. I - Bomba LO**

227

*F. I Pumps - LO Pumps*

*Pompes F. I - Pompe LO*

## **Bombas de GR II - Modo de referenciación**

228

*GR II Pumps - Part N°*

*Pompes GR II - Références*

## **Bombas F. II - Bomba L**

229

*F. II Pumps - L Pumps*

*Pompes F. II - Pompe L*





# 1

## Bombas de GR III - Modo de referenciación

*GR III Pumps - Part N°*  
Pompes GR III - Références

230

## Bombas F. III - Bomba PLA

*F. III Pumps - PLA Pumps*  
Pompes F. III - Pompe PLA

231

## Distribuidores: amplio stock

*Hydraulic directional control valve: big stock*  
Distributeurs: très grand stock

232

Cualquier cambio de precios del proveedor se aplicará automáticamente sin previo aviso  
*Any change of prices of our supplier, it will be applied without warning*  
Tout changement de prix du fournisseur sera appliqué sans prè-avis

# Bombas de GR I - Modo de referenciación

GR I Pumps - Part N°  
Pompes GR I - Références

## Nomenclatura referencias

Part No.  
Références

**1 LO 3 D J 23 R**

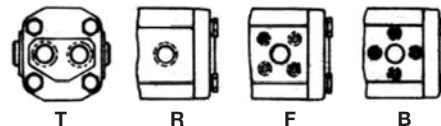
Tipo Type Type	
1	Sin polea / Without pulley / Sans poulie
2	Con polea / With pulley / Avec poulie

Modelo Model Modèle	
LO	Simple / Single / Simple F.I.
LQ	Múltiple / Multiple-banked / Multiple F.I.+F.I.

Caudal bomba Pump flow rate Débit Pompe		A 1500 rpm A 0 bar
Modelo Model Modèle	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r Cylindrée	
1,5	1	
3	2	
5	3,3	
7,5	5	
10	6,6	

Sentido de giro Rotation sense Tour	
D	Derecha / Clockwise / Droit
I	Izquierda / Counterclockwise / Gauche
R	Reversible / Reversible / Reversible

Forma conexión tomas  
Side port connection form  
Forme de connexion



Tipo de bridas  
Fixing flange  
Brides

01 - 10 - 22 - 27

Ver tabla 2 / See table 2 / Voir tableau 2

Tipo de polea  
Pulley type  
Poulie

P - R - S - T

Forma eje motriz  
Driving shaft form  
Forme axe motrice

B - C - E - J - Z

Ver tabla 3 / See table 3 / Voir tableau 3

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).

Nous formons des pompes et des moteurs à engrenages, tant simples que multiples, sous tous les formats, sous commande (voir pages suivantes).

**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.

Nous disposons d'un stock important de pompes et moteurs à engrenages: Pompes simples et multiples. Pompes spéciales pour tracteurs. Moteurs à engrenages, unidirectionnels et bidirectionnels.

# Bombas F. I - Bomba LO

F. I. Pumps - LO Pumps  
Pompes F. I - Pompe LO

**Tabla 2**  
Table 2  
Tableau 2

Tapa tipo 01 Flange type 01 Bride type 01	Tapa tipo 10 Flange type 10 Bride type 10	Tapa tipo 22 Flange type 22 Bride type 22	Tapa tipo 27 Flange type 27 Bride type 27

Otras tapas, consultar / Other flanges, on request / Toutes autres brides, consultez.

**Tabla 3**  
Table 3  
Tableau 3

Eje tipo E Shaft type E Arbre type E	Eje tipo J Axe type J Arbre type J	Eje tipo C Axe type C Arbre type C	Eje tipo B Axe type B Arbre type B
<p>Chaveta Key <math>\varnothing 13 \times 2,4</math></p> <p>Conicidad Taper 1:8</p>	<p>Chaveta Key <math>\varnothing 7 \times 2</math></p> <p>Conicidad Taper 1:5</p>	<p>Chaveta Key A 3 x 3 x 14</p> <p>M5</p>	<p>E. C. 5</p> <p>A. F. 5</p>

Otros ejes, consultar / Other shafts, on request / Tous autres arbres, consultez.

# Bombas de GR II - Modo de referenciación

GR II Pumps - Part N°  
Pompes GR II - Références

## Nomenclatura referencias

Part No.  
Références

**1 L 12 D E 10 F**

**Tipo**  
Type  
Type

1	Sin polea / Without pulley / Sans poulie
2	Con polea / With pulley / Avec poulie
5	Bomba con eje flotante y cojinete de refuerzo / Pump with back-up bearing and floating shaft / Pompe avec axe flottant et renforcement palier

**Modelo**  
Model  
Modèle

L	Simple / Single / Simple F.II.
LM	Múltiple / Multiple-banked / Multiple L+L
LS	Múltiple / Multiple-banked / Multiple L+LO

**Caudal bomba**  
Pump flow rate  
Débit Pompe

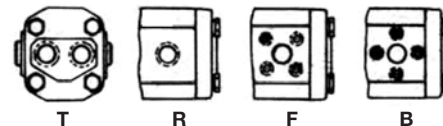
A 1500 rpm A 0 bar

Modelo Model Modèle	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r Cylindrée
9	6
12	8
16	10,6
22	14,6
27	18
25	23,3

**Sentido de giro**  
Rotation sense  
Tour

D	Derecha / Clockwise / Droit
I	Izquierda / Counterclockwise / Gauche
R	Reversible / Reversible / Reversible

**Forma conexión tomas**  
Side port connection form  
Forme de connexion



**Tipo de bridas**  
Fixing flange  
Brides

04 - 06 - 09 - 10 - 13 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 29 - 55 - 61  
Ver tabla 2 / See table 2 / Voir tableau 2

**Forma eje motriz**  
Driving shaft form  
Forme axe motrice

A - B - C - E - F - G - H - J - K - P - Q - R - T - V - W  
Ver tabla 3 / See table 3 / Voir tableau 3

**Tipo de polea**  
Pulley type  
Poulie

P - R - S - T

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).

Nous formons des pompes et des moteurs à engrenages, tant simples comme multiples, sous tous les formats, sous commande (voir pages suivantes).

**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.

Nous disposons d'un stock important de pompes et moteurs à engrenages: Pompes simples et multiples. Pompes spéciales pour tracteurs. Moteurs à engrenages, unidirectionnels et bidirectionnels.

# Bombas F. II - Bomba L

F. II. Pumps - L Pumps  
Pompes F. II - Pompe L

**Tabla 2**  
Table 2  
Tableau 2

Tapa tipo 01 Flange type 01 Bride type 01	Tapa tipo 22 Flange type 22 Bride type 22	Tapa tipo 23 Flange type 23 Bride type 23	Tapa tipo 09 Flange type 09 Bride type 09

Otras tapas, consultar / Other flanges, on request / Toutes autres brides, consultez.

**Tabla 3**  
Table 3  
Tableau 3

Eje tipo E Axe type E Arbre type E	Eje tipo J Axe type J Arbre type J	Eje tipo T Axe type T Arbre type T
<p>Chaveta Key 16x3,2 Conicidad Taper 1:8</p>	<p>Chaveta Key 16x3 Conicidad Taper 1:5</p>	<p>DIN - 5482 (e9) B - 17x14 N.º dientes Teeth number 9</p>
Eje tipo G Axe type G Arbre type G	Eje tipo C Axe type C Arbre type C	Eje tipo B Axe type B Arbre type B
<p>Características estriado SAE base plana Diametral pitch 16/32 Ángulo de presión 30° Número de dientes 9</p>	<p>Chaveta Key 22 x 4</p>	<p>E.C. 8 A.F. 8</p>

Otros ejes, consultar / Other shafts, on request / Tous autres arbres, consultez.

# Bombas de GR III - Modo de referenciación

GR III Pumps - Part N°  
Pompes GR III - Références

## Nomenclatura referencias

Part No.  
Références

**1** **PLA** **36** **D** **B** **19** **F**

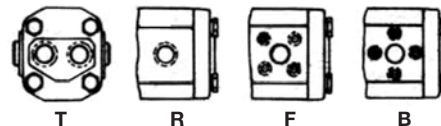
Tipo Type Type	
1	Sin polea / Without pulley / Sans poulie
2	Con polea / With pulley / Avec poulie
6	Bomba con eje estriado para montaje en ZF / Shaft section for mounting onto ZF / Pompe avec axe strié pour montage ZF

Modelo Model Modèle	
PLA	Simple / Single / Simple F.III.
PLL	Múltiple / Multiple-banked / Multiple PLA-PLA F.III+F.III.
PLD	Múltiple / Multiple-banked / Multiple PLA+L F.III+F.II.
PLT	Múltiple / Multiple-banked / Multiple PLA+LO F.III+F.I.

Caudal bomba Pump flow rate Débit Pompe		A 1500 rpm A 0 bar
Modelo Model Modèle	Cilindrada cm <sup>3</sup> /v Displacement cc/r Cylindrée	
36	24	
45	30	
54	36	
66	44	
84	56	

Sentido de giro Rotation sense Tour	
D	Derecha / Clockwise / Droit
I	Izquierda / Counterclockwise / Gauche
R	Reversible / Reversible / Reversible

Forma conexión tomas  
Side port connection form  
Forme de connexion



Tipo de bridas  
Fixing flange  
Brides

01 - 09 - 10 - 19 - 23

Ver tabla 2 / See table 2 / Voir tableau 2

Forma eje motriz  
Driving shaft form  
Forme axe motrice

A - B - C - D - E - G - I - J - K

Ver tabla 3 / See table 3 / Voir tableau 3

Tipo de polea  
Pulley type  
Poulie

P - S - T

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).

Nous formons des pompes et des moteurs à engrenages, tant simples comme multiples, sous tous les formats, sous commande (voir pages suivantes).

**Amplio stock de bombas y motores de engranajes: Bombas simples y múltiples. Bombas especiales para tractores. Motores de engranajes unidireccionales y bidireccionales.**

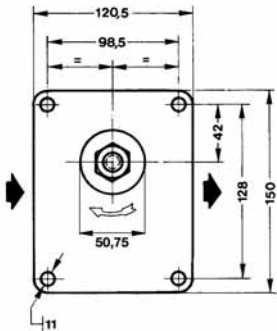
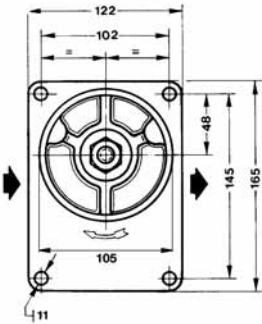
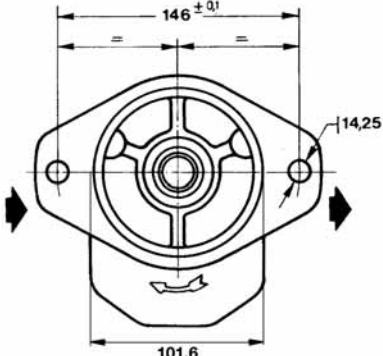
We have a big stock of gear pumps and motors: Single and multiple pumps. Special pumps for tractors. Gear motors. Unidirectional and bidirectional.

Nous disposons d'un stock important de pompes et moteurs à engrenages: Pompes simples et multiples. Pompes spéciales pour tracteurs. Moteurs à engrenages, unidirectionnels et bidirectionnels.

# Bombas F. III - Bombas PLA

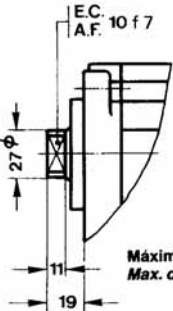
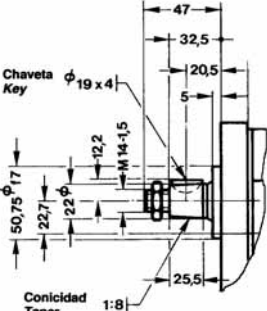
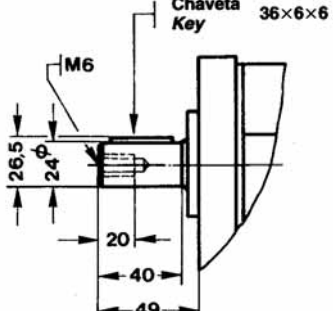
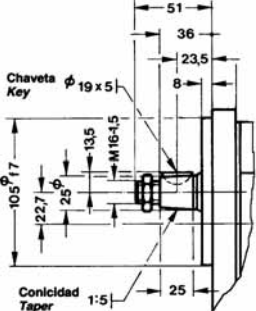
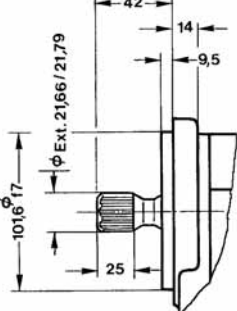
F. III. Pumps - PLA Pumps  
Pompes F. III - Pompe PLA

**Tabla 2**  
Table 2  
Tableau 2

Tapa tipo 10 Flange type 10 Bride type 10	Tapa tipo 23 Flange type 23 Bride type 23	Tapa tipo 09 Flange type 09 Bride type 09
		

Otras tapas, consultar / Other flanges, on request / Toutes autres brides, consultez.

**Tabla 3**  
Table 3  
Tableau 3

Eje tipo B Axe type B Arbre type B	Eje tipo E Axe type E Arbre type E	Eje tipo C Axe type C Arbre type C
 <p>Máximo par de arrastre Max. driving torque 120 Nm.</p>	 <p>Chaveta Key <math>\phi 19 \times 4</math></p> <p>Conicidad Taper 1:8</p>	 <p>Chaveta Key 36x6x6</p>
Eje tipo J Axe type J Arbre type J	Eje tipo G Axe type G Arbre type G	
 <p>Chaveta Key <math>\phi 19 \times 5</math></p> <p>Conicidad Taper 1:5</p>	 <p>Características estriado SAE base plana Diametral pitch 16/32 Ángulo de presión 30° Número de dientes 13</p>	

Otros ejes, consultar / Other shafts, on request / Tous autres arbres, consultez.

## Distribuidores: amplio stock

Hydraulic directional control valve: big stock

Distributeurs: très grand stock



**Bombas**  
Pumps  
Pompes



**Elementos modulares**  
Modular elements  
Éléments modulaires



**Bloques**  
Blocks  
Bloques



**Válvulas limitadoras**  
Relief valves  
Limiteurs de pression



**Válvulas de descarga**  
Unloading valve  
Valves de décharge



**Limitadoras sobre placa**  
Relief valve (plate mounting)  
Limiteurs de pression (montage sur plaque)





## Distribuidores: amplio stock

Hydraulic directional control valve: big stock

Distributeurs: très grand stock

**Limitadoras presión línea**  
Pressure control valve in line  
Limiteurs de pression en ligne



**Válvulas panel**  
Relief valve with plate  
Limiteurs de pression avec plaque



**Limitadoras presión**  
Other relief valve  
Autre limiteur de pression



**Distribuidores mono block**  
Mono block directional control valves  
Distributeur mono-bloc



**Distribuidores componibles**  
Sectional hydraulic control valves  
Distributeurs modulables



**Distribuidores eléctricos**  
Electric control valves  
Distributeur électrique



**Distribuidores accionamiento neumático**  
Directional control valves pneumatic operated  
Distributeurs actionnement pneumatique



**Distribuidores componibles**  
Sectional hydraulic control valves  
Distributeurs modulables



**Electroválvulas**  
Directional valves  
Electro-distributeur



**Hidroválvulas**  
Hydrovalves  
Hydrovalves







# 2

## Danfoss: motores OMM, OMP y OMR

*Danfoss: motors OMM, OMP and OMR*  
Danfoss: moteurs OMM, OMP et OMR

236

## Danfoss: motores OMS, OMT

*Danfoss: motors OMS, OMT*  
Danfoss: moteurs OMS, OMT

237

## Danfoss: orbitroles y columnas

*Danfoss: steering components*  
Danfoss: orbitrols et colonnes de direction

238

## Danfoss: recambios

*Danfoss: spare parts*  
Danfoss: pièces de rechange

240

Cualquier cambio de precios del proveedor se aplicará automáticamente sin previo aviso  
*Any change of prices of our supplier, it will be applied without warning*  
Tout changement de prix du fournisseur sera appliqué sans pré-avis

## Danfoss: motores OMM, OMP y OMR

Danfoss: motors OMM, OMP and OMR  
Danfoss: moteurs OMM, OMP et OMR

### OMM - eje cilíndrico 16mm



Motor OMM - cylindrical shaft 16mm  
OMM - arbre cylindrique 16mm

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TIPO DE SALIDA EXIT	€
<b>OMM-8 S</b>	MOTOR OMM-8 SIDE 151G0041	LATERALES	
<b>OMM-12.5 S</b>	MOTOR OMM-12.5 SIDE 151G0004	LATERALES	
<b>OMM-20 S</b>	MOTOR OMM-20 SIDE 151G0005	LATERALES	
<b>OMM-32 S</b>	MOTOR OMM-32 SIDE 151G0006	LATERALES	
<b>OMM-50</b>	MOTOR OMM-50 SIDE 151G0013	LATERALES	
<b>OMM-8 E</b>	MOTOR OMM-8 ENDPORT 151G0040	TRASERAS	
<b>OMM-12,5 E</b>	MOTOR OMM-12,5 END 151G0001	TRASERAS	
<b>OMM-20 E</b>	MOTOR OMM-20 ENDPORT 151G0002	TRASERAS	
<b>OMM-32 E</b>	MOTOR OMM-32 ENDPORT 151G0003	TRASERAS	

### OMP - eje cilíndrico 25mm



Motor OMP - cylindrical shaft 25mm  
OMP - arbre cylindrique 25mm

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OMP-25</b>	25 mm	MOTOR OMP-25	25	
<b>OMP-32</b>	25 mm	MOTOR OMP-32	32	
<b>OMP-40</b>	25 mm	MOTOR OMP-40	40	
<b>OMP-50</b>	25 mm	MOTOR OMP-50	50	
<b>OMP-80</b>	25 mm	MOTOR OMP-80	80	
<b>OMP-100</b>	25 mm	MOTOR OMP-100	100	
<b>OMP-125</b>	25 mm	MOTOR OMP-125	125	
<b>OMP-160</b>	25 mm	MOTOR OMP-160	160	
<b>OMP-200</b>	25 mm	MOTOR OMP-200	200	
<b>OMP-250</b>	25 mm	MOTOR OMP-250	250	
<b>OMP-315</b>	25 mm	MOTOR OMP-315	315	
<b>OMP-400</b>	25 mm	MOTOR OMP-400	400	

### OMR - eje cilíndrico 25mm



Motor OMR - cylindrical shaft 25mm  
OMR - arbre cylindrique 25mm

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OMR-50</b>	25 mm	MOTOR OMR-50	50	
<b>OMR-80</b>	25 mm	MOTOR OMR-80	80	
<b>OMR-100</b>	25 mm	MOTOR OMR-100	100	
<b>OMR-125</b>	25 mm	MOTOR OMR-125	125	
<b>OMR-160</b>	25 mm	MOTOR OMR-160	160	
<b>OMR-200</b>	25 mm	MOTOR OMR-200	200	
<b>OMR-250</b>	25mm	MOTOR OMR-250	250	
<b>OMR-315</b>	25 mm	MOTOR OMR-315	315	
<b>OMR-375</b>	25 mm	MOTOR OMR-375	375	

# Danfoss: motores OMM, OMP y OMR

Danfoss: motors OMM, OMP and OMR  
Danfoss: moteurs OMM, OMP et OMR

Roquet

Sauer-Danfoss

Tightness

## OMR - eje cilíndrico 32mm



Motor OMR - cylindrical shaft 32mm  
OMR - arbre cylindrique 32mm

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OMR-200 EJE 32</b>	32mm	MOTOR OMR-200	200	

## OMS - eje cilíndrico 32mm



Motor OMS - cylindrical shaft 32mm  
OMS - arbre cylindrique 32mm

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OMS-80</b>	32 mm	80 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMS-100</b>	32 mm	100 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMS-125</b>	32 mm	125 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMS-160</b>	32mm	160 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMS-200</b>	32 mm	200 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMS-250</b>	32mm	250 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMS-315</b>	32 mm	315 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMS-400</b>	32mm	400 cm <sup>3</sup> /rev	

## OMT - eje cilíndrico 40mm



Motor OMT - cylindrical shaft 40mm  
OMT - arbre cylindrique 40mm

ARTÍCULO PART N°	EJE SHAFT	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OMT-160</b>	40mm	160 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMT-200</b>	40mm	200 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMT-250</b>	40mm	250 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMT-315</b>	40mm	315 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMT-400</b>	40mm	400 cm <sup>3</sup> /rev	
<b>OMT-500</b>	40mm	500 cm <sup>3</sup> /rev	

# Danfoss: orbitroles y columnas

*Danfoss: steering components*

Danfoss: orbitrols et colonnes de direction

## Orbitroles c. abierto con válvulas



*Steering units open center with valves*  
Orbitrol centre ouvert avec valves

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OSPC-80 ON</b>	ORBITROL OSPC-80 ON (150-1157)	80	
<b>OSPC-100 ON</b>	ORBITROL OSPC-100 ON (150-1155) 150N1106	100	
<b>OSPC-125 ON</b>	ORBITROL OSPC-125 ON (150-1171)	125	
<b>OSPC-160 ON</b>	ORBITROL OSPC-160 ON (150-1168)	160	
<b>OSPC-200 ON</b>	ORBITROL OSPC-200 ON 150-3008	200	
<b>OSPC-200 ON***</b>	ORBITROL OSPC-200 ON (150-1177) 7/8 SAE	200	
<b>OSPC-50 ON</b>	ORBIT. OSPC 50 ON ROS.1/2 150-1166	50	

## Orbitroles c. abierto sin válvulas



*Steering units open center without valves*  
Orbitrol centre ouvert sans valves

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OSPB-50 ON</b>	ORBITROL OSPB-50 ON 150-0039	50	
<b>OSPB-80 ON</b>	ORBITROL OSPB-80 ON 150-0040	80	
<b>OSPB-100 ON</b>	ORBITROL OSPB-100 ON 150-0041	100	
<b>OSPB-125 ON</b>	ORBITROL OSPB-125 ON 150-0042	125	
<b>OSPB-125 ON***</b>	ORBIT. OSPB-125ON 150-0035/N0024 3/4UNF	125	
<b>OSPB-160 ON</b>	ORBITROL OSPB-160 ON 150-0043	160	
<b>OSPB-200 ON</b>	ORBITROL OSPB-200 ON 150-0044	200	
<b>OSPB-315 ON</b>	ORBITROL OSPB-315 ON 150-0045	315	
<b>OSPB-400 ON</b>	ORBITROL OSPB-400 ON 150-0046	400	
<b>OSPB-500 ON</b>	ORBITROL OSPB-500 ON 150-0047	500	
<b>OSPB-800 ON</b>	ORBITROL OSPB-800 ON 150-0049	800	

## Orbitroles c. cerrado con válvulas



*Steering units close center with valves*  
Orbitrol centre fermé avec valves

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OSPC-100 CN</b>	ORBITROL OSPC-100 CN 150-0183	100	
<b>OSPC-125 CN</b>	ORBITROL OSPC-125 CN 150-0179	125	
<b>OSPC-160 CN</b>	ORBITROL OSPC-160 CN 150-0178	160	
<b>OSPC-200 CN</b>	ORBITROL OSPC-200 CN 150-0176	200	

## Orbitroles c. cerrado sin válvulas



*Steering units close center without valves*  
Orbitrol centre fermé sans valves

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OSPB-100 CN</b>	ORBITROL OSPB-100 CN 150-0127/0173	100	
<b>OSPB-125 CN</b>	ORBITROL OSPB-125 CN 150-0129	125	
<b>OSPB-160 CN</b>	ORBITROL OSPB-160 CN 150-0128	160	

# Danfoss: orbitroles y columnas

*Danfoss: steering components*

Danfoss: orbitrols et colonnes de direction

Roquet

Sauer-danfoss

Tightness

## Orbitroles load sensing



*Steering units load sensing*  
Orbitrol load sensing

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CM <sup>3</sup> /REV	€
<b>OSPC-80 LS</b>	ORBITROL OSPC-80 LS (150-1188)	80	
<b>OSPC-160 LS</b>	ORBITROL OSPC-160 LS (150-1191)	160	
<b>OSPC-200 LS</b>	ORBITROL OSPC-200 LS (150-1234)	200	

## Caja de válvulas para orbitrol



*Valves box for steering units*  
Boite de valves pour orbitrols

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>OVP-10</b>	CAJA VALVULAS OVP-10 152-0010	
<b>OVP-15</b>	CAJA VALVULAS OVP-15 152-0015	
<b>OVP-20</b>	CAJA VALVULAS OVP-20 152-0020	
<b>OVR-20</b>	CAJA VALVULAS OVR-20 152-0003	

## Amplificadores de par



*Torque amplifier*  
Amplificateur de couple

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>TAD-100</b>	AMPLIFICADOR TAD-100 150B0032	
<b>TAD-160</b>	AMPLIFICADOR TAD-160 150B0034	

# Danfoss: recambios

Danfoss: spare parts

Danfoss: pièces de rechange

## Equipos reparación motores

Motor repair kits

Kits de joint pour moteur



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
151-1179	JUEGO JUNTAS OMP EJE 32MM 151-1179	
151B1041	JUEGO JUNTAS OMVS 151B1041	
633B3209	RETEN OMR ANTIGUO 48MM	
151-1275	JUEGO JUNTAS OMP 151-1275	
151-1277	JUEGO JUNTAS OMR 151-1277	
151-1286	JUEGO JUNTAS OMP/R DS S/DRENAJE S-06/07	
151B0113	JUEGO JUNTAS OMT/OMTW 151B0113	
151B0114	JUEGO JUNTAS OMTS 151B0114	
151B0129	JUEGO JUNTAS OMV 151B0129	
151F0103	JUEGO JUNTAS OMSS 151F0103	
151F0111	JUEGO JUNTAS OMS 151F0111	
151G0201	JUEGO JUNTAS OMM 151G0201 (ANTIGUO)	
151G0202	JUEGO REP. OMM S-1 151G0202	
151H1100	JUEGO JUNTAS OMH 151H1100	

## Equipos reparación orbitroles

Steering unit repair kits

Kits de joint pour orbitrol



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
150L4054	JUEGO REPARACIÓN PARA OSPM 150L4054	
150-4205	JUEGO REP. OSPA 150-4205	
150N4040	JUEGO REP. OSPB/OSPC 150N4040	

## Recambios varios

Spare parts

Divers



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
150-0310	ANILLO SUJEC.MUELLES 150-0310	
152-4051	KIT JUNTAS CAJA VALV. -152-4051	
BRIDA OMM	BRIDA PARA OMM 151G0211	

## Bobinas para PVG-32

Coils for PVG-32

Bobines pour PVG-32



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	€
157B4032	Alta Proporcionalidad	12 VDC / 24 VDC	
157B4036	Alta Proporcionalidad		
157B4116		12VDC	
157B4216	Todo/Nada	12 VDC	
157B4228	Todo/Nada	24 VDC	
157B4528	Media Proporcionalidad	24 VDC	
157B4016	Alta Proporcionalidad	12 VDC	



**Bombas caudal variable. Circuito abierto y circuito cerrado**  
*Variable flow pumps. Normally open and normally closed*  
 Pompes à débit variable. Normalement ouvert et normalement fermé



**Bombas pistones**  
*Piston pumps*  
 Pompes à pistons



**Motores rueda**  
*Wheel motors*  
 Moteurs roue



**Direcciones hidrostáticas**  
*Hydrostatic steering controller, orbital motors*  
 Direction hydrostatique, moteurs orbitols



**Hidráulica proporcional**  
*Proportional hydraulics*  
 Hydraulique proportionnelle



PVG 32 - PVG 120

**Motores orbitales**  
*Orbital motors*  
 Moteurs orbitols



**Aplicación**  
*Application*  
 Application



# Juntas Bisma-Productos Salinas

Estanqueidad

*Tightness*

Étanchéités

## **Juntas tóricas**

*O-rings*  
Joints toriques

244

## **Collarines tipo TTU**

*Rod and piston seals type TTU*  
Joints de tige/piston - type TTU

253

## **Rascadores**

*Wipers*  
Racleurs

255

# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

## Cajas de juntas y arandelas

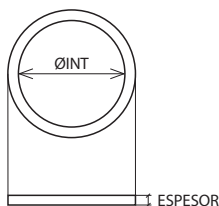


O´rings and seals boxes  
Boite de joints et bagues

ARTÍCULO PART Nº	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>CAJA G</b>	CAJA DE JUNTAS G NBR 70 PULGADAS	
<b>CAJA H</b>	CAJA DE JUNTAS H NBR 70 METRIC	

## Juntas tóricas 1.78

O´rings 1.78  
Joints toriques 1.78



ARTÍCULO PART Nº	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
<b>1.78X1.78</b>	1.78	100	
<b>2.57X1.78</b>	2.57	100	
<b>2.90X1.78</b>	2.90	100	
<b>3.68X1.78</b>	3.68	100	
<b>4.47X1.78</b>	4.47	100	
<b>5.28X1.78</b>	5.28	100	
<b>6.07X1.78</b>	6.07	100	
<b>10.82X1.78</b>	10.82	100	
<b>14.00X1.78</b>	14.00	50	
<b>17.17X1.78</b>	17.17	50	
<b>20.35X1.78</b>	20.35	50	
<b>21.95X1.78</b>	21.95	50	
<b>25.12X1.78</b>	25.12	50	
<b>26.7X1.78</b>	26.7	50	
<b>28.3X1.78</b>	28.3	50	
<b>31.47X1.78</b>	31.47	50	
<b>33.05X1.78</b>	33.05	50	
<b>34.65X1.78</b>	34.65	50	
<b>41.00X1.78</b>	41.00	50	
<b>44.17X1.78</b>	44.17	50	
<b>47.35X1.78</b>	47.35	50	
<b>50.52X1.78</b>	50.52	50	
<b>56.87X1.78</b>	56.87	50	
<b>60.05X1.78</b>	60.05	50	
<b>63.22X1.78</b>	63.22	50	
<b>66.4X1.78</b>	66.4	50	
<b>69.57X1.78</b>	69.57	50	

# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

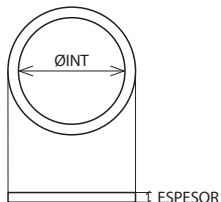
Roquet

Sauer-Danfoss

Tightness

## Juntas tóricas 2.62

O´rings 2.62  
Joints toriques 2.62



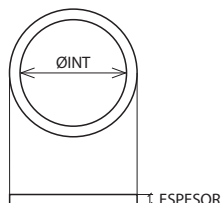
ARTÍCULO PART N°	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
1.24X2.62	1.24	100	
2.06X2.62	2.06	100	
2.84X2.62	2.84	100	
3.63X2.62	3.63	100	
5.23X2.62	5.23	100	
6.02X2.62	6.02	100	
7.59X2.62	7.59	100	
9.19X2.62	9.19	100	
10.77X2.62	10.77	100	
12.37X2.62	12.37	100	
15.54X2.62	15.54	100	
17.12X2.62	17.12	50	
18.72X2.62	18.72	50	
20.3X2.62	20.3	50	
21.89X2.62	21.89	50	
23.47X2.62	23.47	50	
25.07X2.62	25.07	50	
28.24X2.62	28.24	50	
29.82X2.62	29.82	50	
31.42X2.62	31.42	50	
32.99X2.62	32.99	50	
34.59X2.62	34.59	50	
36.17X2.62	36.17	50	
37.77X2.62	37.77	50	
42.52X2.62	42.52	25	
44.12X2.62	44.12	25	
45.69X2.62	45.69	25	
47.29X2.62	47.29	25	
50.47X2.62	50.47	25	
52.07X2.62	52.07	25	
53.64X2.62	53.64	25	
55.25X2.62	55.25	25	
56.82X2.62	56.82	25	
58.42X2.62	58.42	25	
63.17X2.62	63.17	25	
64.77X2.62	64.77	25	
66.34X2.62	66.34	25	
67.95X2.62	67.95	25	

# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

## Juntas tóricas 3.53

O´rings 3.53  
Joints toriques 3.53



ARTÍCULO PART Nº	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
4.34X3.53	4.34	50	
5.94X3.53	5.94	50	
7.52X3.53	7.52	50	
9.12X3.53	9.12	50	
10.69X3.53	10.69	50	
12.29X3.53	12.29	50	
13.87X3.53	13.87	50	
15.47X3.53	15.47	50	
17.04X3.53	17.04	50	
21.82X3.53	21.82	50	
23.39X3.53	23.39	50	
28.17X3.53	28.17	25	
29.74X3.53	29.74	25	
31.34X3.53	31.34	25	
34.52X3.53	34.52	25	
36.09X3.53	36.09	25	
37.69X3.53	37.69	25	
40.87X3.53	40.87	25	
44.04X3.53	44.04	25	
46.04X3.53	46.04	25	
50.39X3.53	50.39	25	
53.57X3.53	53.57	25	
55.56X3.53	55.56	25	
59.92X3.53	59.92	25	
66.27X3.53	66.27	25	
69.44X3.53	69.44	25	

# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

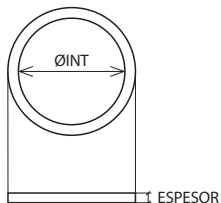
Roquet

Sauer-Danfoss

Tightness

## Juntas tóricas 5.33

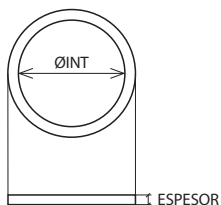
O´rings 5.33  
Joints toriques 5.33



ARTÍCULO PART N°	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
10.46X5.33	10.46	25	
12.07X5.33	12.07	25	
13.64X5.33	13.64	25	
15.24X5.33	15.24	25	
16.81X5.33	16.81	25	
19.99X5.33	19.99	25	
21.59X5.33	21.59	25	
23.16X5.33	23.16	25	
24.77X5.33	24.77	25	
26.34X5.33	26.34	25	
27.94X5.33	27.94	25	
29.51X5.33	29.51	25	
31.12X5.33	31.12	25	
32.69X5.33	32.69	25	
34.29X5.33	34.29	25	
37.47X5.33	37.47	25	
40.64X5.33	40.64	10	
43.82X5.33	43.82	10	
46.99X5.33	46.99	10	
50.17X5.33	50.17	10	
53.34X5.33	53.34	10	
56.52X5.33	56.52	10	
66.04X5.33	66.04	10	

## Juntas tóricas 6.99

O´rings 6.99  
Joints toriques 6.99



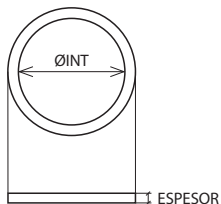
ARTÍCULO PART N°	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
113.67X6.99	113.67	10	
116.84X6.99	116.84	10	
120.02X6.99	120.02	10	
123.19X6.99	123.19	10	
126.37X6.99	126.37	10	
129.54X6.99	129.54	10	
132.72X6.99	132.72	10	
135.89X6.99	135.89	10	
139.07X6.99	139.07	10	
142.24X6.99	142.24	10	
145.42X6.99	145.42	10	
148.59X6.99	148.59	10	

# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

## Juntas tóricas 1

O´rings 1  
Joints toriques 1



ARTÍCULO PART N°	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
2X1	2	100	
3X1	3	100	
4X1	4	100	
5X1	5	100	
6X1	6	100	
7X1	7	100	
8X1	8	100	
9X1	9	100	
10X1	10	100	
11X1	11	100	
12X1	12	100	
13X1	13	100	
14X1	14	100	
15X1	15	100	
16X1	16	100	
17X1	17	100	
18X1	18	100	
19X1	19	100	
20X1	20	100	
21X1	21	100	
22X1	22	100	
23X1	23	100	
24X1	24	100	
25X1	25	100	



# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

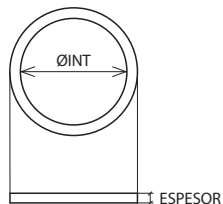
Roquet

Sauer-Danfoss

Tightness

## Juntas tóricas 2

O´rings 2  
Joints toriques 2



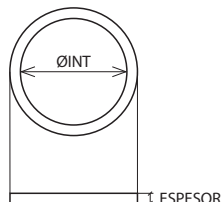
ARTÍCULO PART N°	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
3X2	3	100	
4X2	4	100	
5X2	5	100	
6X2	6	100	
7X2	7	100	
8X2	8	100	
9X2	9	100	
10X2	10	100	
11X2	11	100	
12X2	12	100	
13X2	13	100	
14X2	14	100	
15X2	15	100	
16X2	16	100	
18X2	18	100	
19X2	19	100	
20X2	20	100	
22X2	22	100	
23X2	23	100	
24X2	24	100	
25X2	25	100	

# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

## Juntas tóricas 3

O´rings 3  
Joints toriques 3



ARTÍCULO PART N°	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
3X3	3	50	
4X3	4	50	
5X3	5	50	
6X3	6	50	
7X3	7	50	
8X3	8	50	
9X3	9	50	
10X3	10	50	
11X3	11	50	
12X3	12	50	
13X3	13	50	
15X3	15	50	
16X3	16	50	
17X3	17	50	
18X3	18	50	
19X3	19	50	
20X3	20	50	
21X3	21	50	
22X3	22	50	
23X3	23	50	
24X3	24	50	
25X3	25	50	
26X3	26	25	
27X3	27	25	
40X3	40	100	
28X3	28	25	
30X3	30	25	
31X3	31	25	
32X3	32	25	
33X3	33	25	
34X3	34	25	
35X3	35	25	
36X3	36	25	
37X3	37	25	
38X3	38	25	
39X3	39	25	
41X3	41	25	
42X3	42	25	
43X3	43	25	
44X3	44	25	
45X3	45	25	
46X3	46	25	
48X3	48	25	
50X3	50	25	

# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

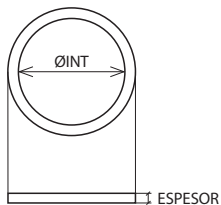
Roquet

Sauer-Danfoss

Tightness

## Juntas tóricas 4

O´rings 4  
Joints toriques 4



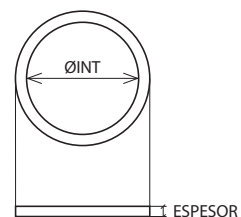
ARTÍCULO PART N°	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
10X4	10	25	
11X4	11	25	
12X4	12	25	
13X4	13	25	
14X4	14	25	
15X4	15	25	
16X4	16	25	
17X4	17	25	
18X4	18	25	
19X4	19	25	
20X4	20	25	
21X4	21	25	
22X4	22	25	
23X4	23	25	
24X4	24	25	
25X4	25	25	
26X4	26	25	
27X4	27	25	
28X4	28	25	
29X4	29	25	
30X4	30	25	
31X4	31	25	
32X4	32	25	
33X4	33	25	
34X4	34	25	
35X4	35	25	
36X4	36	25	
37X4	37	10	
38X4	38	10	
39X4	39	10	
40X4	40	10	
41X4	41	10	
42X4	42	10	
43X4	43	10	
44X4	44	10	
45X4	45	10	
46X4	46	10	
48X4	48	10	
49X4	49	10	
50X4	50	10	

# Juntas tóricas

O´rings  
Joints toriques

## Juntas tóricas 5

O´rings 5  
Joints toriques 5



ARTÍCULO PART N°	Ø INT. Ø INNER	PACK MIN	€
10X5	10	25	
11X5	11	25	
12X5	12	25	
13X5	13	25	
14X5	14	25	
15X5	15	25	
16X5	16	25	
17X5	17	25	
18X5	18	25	
19X5	19	25	
20X5	20	25	
21X5	21	25	
22X5	22	25	
23X5	23	10	
25X5	25	10	
26X5	26	10	
27X5	27	10	
28X5	28	10	
29X5	29	10	
30X5	30	10	
31X5	31	10	
32X5	32	10	
33X5	33	10	
34X5	34	10	
35X5	35	10	
36X5	36	10	
37X5	37	10	
38X5	38	10	
39X5	39	10	
40X5	40	10	
41X5	41	10	
42X5	42	10	
43X5	43	10	
45X5	45	10	
46X5	46	10	
47X5	47	10	
48X5	48	10	
49X5	49	10	
50X5	50	10	

# Collarines tipo TTU

Rod and piston seals type TTU  
Joints de tige/piston - type TTU

Roquet

Sauer-Danfoss

Tightness

## Collarines tipo TTU (roce interior y exterior)

Rod and piston seals type TTU (internal and external contact)  
Joints de tige/piston type TTU (contact intérieur et extérieur)



ARTÍCULO PART Nº	Ø EXT. Ø OUTER	Ø INT. Ø INNER	ALTURA (MM) HIGHT (MM)	PACK MIN	€
CO5-12-5	12	5	5	4	
CO12-18-6	18	12	6	4	
CO12-22-5	22	12	5	4	
CO12-22-8	22	12	8	4	
CO14-22-6	22	14	6	4	
CO15-25-8	25	15	8	4	
CO16-22-4	22	16	4	4	
CO16-26-8	26	16	8	4	
CO18-28-8	28	18	8	4	
CO20-28-4	28	20	4	4	
CO20-28-8	28	20	8	4	
CO20-30-10	30	20	10	4	
CO20-30-8	30	20	8	4	
CO22-30-6	30	22	6	4	
CO22-32-8	32	22	8	4	
CO25-35-10	35	25	10	4	
CO25-35-5	35	25	5	4	
CO25-35-8	35	25	8	4	
CO25-40-10	40	25	10	4	
CO28-38-8	38	28	8	4	
CO30-40-10	40	30	10	4	
CO30-42-10	42	30	10	4	
CO30-42-9	42	30	9	4	
CO30-45-10	45	30	10	4	
CO32-40-5	40	32	5	4	
CO32-40-8	40	32	8	4	
CO32-42-10	42	32	10	4	
CO32-45-10	45	32	10	2	
CO34-45-7	45	34	7	2	
CO35-45-10	45	35	10	2	
CO35-45-8	45	35	8	2	
CO35-50-10	50	35	10	2	
CO40-48-11	48	40	11	2	
CO40-50-10	50	40	10	2	
CO40-50-8	50	40	8	2	
CO40-55-10	55	40	10	2	
CO40-60-13	60	40	13	2	
CO42-50-8	50	42	8	2	
CO45-55-10	55	45	10	2	
CO45-60-10	60	45	10	2	
CO50-60-10	60	50	10	2	
CO50-65-10	65	50	10	2	
CO50-70-12	70	50	12	2	
CO53-63-6.5	63	53	6.5	2	
CO55-65-10	65	55	10	2	
CO55-65-12	65	55	12	2	
CO55-70-12	70	55	12	2	
CO55-75-12	75	55	12	2	
CO60-70-12	70	60	12	2	
CO60-70-8	70	60	8	2	
CO60-75-10	75	60	10	2	
CO60-75-12	75	60	12	2	
CO60-80-10	80	60	10	2	
CO60-80-12	80	60	12	2	
CO65-80-12	80	65	12	2	

# Collarines tipo TTU

Rod and piston seals type TTU  
 Joints de tige/piston - type TTU

## Collarines tipo TTU (roce interior y exterior)

Rod and piston seals type TTU (internal and external contact)  
 Joints de tige/piston type TTU (contact intérieur et extérieur)

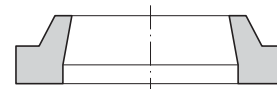
ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	Ø INT. Ø INNER	ALTURA (MM) HIGHT (MM)	PACK MIN	€
<b>CO70-80-10</b>	80	70	10	2	
<b>CO70-80-12</b>	80	70	12	2	
<b>CO70-80-8</b>	80	70	8	2	
<b>CO70-85-12</b>	85	70	12	2	
<b>CO75-85-12</b>	85	75	12	2	
<b>CO80-100-12</b>	100	80	12	2	
<b>CO80-90-12</b>	90	80	12	2	
<b>CO80-95-12</b>	95	80	12	2	
<b>CO85-100-11</b>	100	85	11	2	
<b>CO85-100-12</b>	100	85	12	2	
<b>CO85-95-12</b>	95	85	12	2	
<b>CO90-100-12</b>	100	90	12	2	
<b>CO90-105-12</b>	105	90	12	2	
<b>CO90-110-12</b>	110	90	12	2	
<b>CO100-115-12</b>	115	100	12	2	
<b>CO100-120-12</b>	120	100	12	2	
<b>CO100-125-12</b>	125	100	12	2	
<b>CO100-125-15</b>	125	100	15	2	
<b>CO110-130-10</b>	130	110	10	2	

# Rascadores

Wipers  
Racleurs

## Rascadores flexibles

Flexible wipers  
Racleurs flexibles



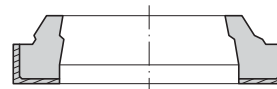
ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	Ø INT. Ø INNER	ALTURA (MM) HIGHT (MM)	PACK MIN	€
RF12-18.6-3.8	18.6	12	3.8	6	
RF13-19.6-3.8	19.6	13	3.8	6	
RF14-20.6-3.8	20.6	14	3.8	6	
RF15-21.6-3.8	21.6	15	3.8	6	
RF16-24-7/4	24	16	7/4	6	
RF17-23.6-3.8	23.6	17	3.8	6	
RF19-28.6-5.3	19	28.6	5.3	6	
RF20-28.6-5.3	28.6	20	5.3	6	
RF22-30.6-5.3	30.6	22	5.3	6	
RF24-32.6-5.3	32.6	24	5.3	6	
RF25-33.6-5.3	33.6	25	5.3	6	
RF27-35.6-5.3	35.6	27	5.3	6	
RF28-36.6-5.3	36.6	28	5.3	6	
RF30-38.6-5.3	38	30	5.3	6	
RF32-40.6-5.3	40.6	32	5.3	6	
RF33-41.6-5.3	41.6	33	5.3	6	
RF35-43.6-5.3	43.6	35	5.3	6	
RF36-44.6-5.3	44.6	36	5.3	6	
RF38-46.6-5.3	46.6	38	5.3	6	
RF40-48.6-5.3	48.6	40	5.3	6	
RF42-50.6-5.3	50.6	42	5.3	6	
RF45-53.6-5.3	53.6	45	5.3	6	
RF45-55.6-5.3	55.6	45	5.3	6	
RF46-54.6-5.3	54.6	46	5.3	6	
RF48-56.6-5.3	56.6	48	5.3	6	
RF50-58.6-5.3	58.6	50	5.3	6	
RF50-60.6-5.3	60.6	50	5.3	6	
RF53-61.6-5.3	61.6	53	5.3	6	
RF55-63.6-5.3	63.6	55	5.3	6	
RF55-65.6-5.3	65.6	55	5.3	6	
RF56-64.6-5.3	64.6	56	5.3	4	
RF56-66.6-5.3	66.6	56	5.3	4	
RF60-68.6-5.3	68.6	60	5.3	4	
RF63-71.6-5.3	71.6	63	5.3	4	
RF65-73.6-5.3	73.6	65	5.3	4	
RF65-75.6-5.3	75.6	65	5.3	4	
RF70-78.6-5.3	78.6	70	5.3	4	
RF80-88.6-5.3	80	88.6	5.3	4	
RF90-102-7.1	102	90	7.1	4	
RF90-98-7/4	98	90	7/4	4	

# Rascadores

Wipers  
Racleurs

## Rascadores metálicos

Metallic wipers  
Racleurs métalliques



ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	Ø INT. Ø INNER	ALTURA (MM) HIGHT (MM)	PACK MIN	€
RM16-22-3/4	22	16	3/4	6	
RM18-26-5/7	26	18	5/7	6	
RM20-28-3.5/5	28	20	3.5/5	6	
RM20-28-5/8	28	20	5/8	6	
RM20-30-7/10	30	20	7/10	6	
RM22-28-5/8	28	22	5/8	6	
RM22-32-5/7	32	22	5/7	6	
RM22-32-7/10	32	22	7/10	6	
RM22-35-5/8	35	22	5/8	6	
RM25-35-5/8	35	25	5/8	6	
RM25-35-7/10	35	25	7/10	6	
RM28-38-5/8	38	28	5/8	6	
RM30-40-5/8	40	30	5/8	6	
RM30-40-7/10	40	30	7/10	6	
RM32-45-7/10	45	32	7/10	6	
RM35-45-7/10	45	35	7/10	6	
RM35-47-7/10	47	35	7/10	6	
RM36-46-5/8	46	36	5/8	6	
RM40-50-5/8	50	40	5/8	6	
RM40-50-7/10	50	40	7/10	6	
RM42-52-7/10	52	42	7/10	6	
RM45-55-7/10	55	45	7/10	6	
RM45-60-7/10	60	45	7/10	6	
RM50-56-5/8	56	50	5/8	6	
RM50-60-7/10	60	50	7/10	6	
RM50-65-7/10	65	50	7/10	6	
RM55-65-7/10	65	55	7/10	6	
RM60-70-7/10	70	60	7/10	6	
RM60-75-7/10	75	60	7/10	4	
RM63-75-7/10	75	63	7/10	4	
RM65-75-7/10	75	65	7/10	4	
RM70-80-7/10	80	70	7/10	4	
RM80-90-7/10	90	80	7/10	4	
RM90-100-7/10	100	90	7/10	2	
RM110-120-7/10	120	110	7/10	2	
RM135-145-7/10	145	135	7/10	2	
RM180-195-10/14	195	180	10/14	2	

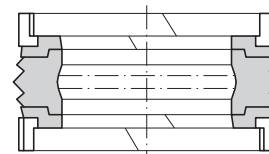


# Estanqueidad Simko

Simko thightness  
Étanchéité Simko

## Estanqueidad Simko

Simko thightness  
Étanchéité Simko



ARTÍCULO PART Nº	Ø EXT. Ø OUTER	Ø INT. Ø INNER	ALTURA (MM) HIGHT (MM)	PACK MIN	€
EM22-32-12.5	32	22	12.5	2	
EM22-32-16.4	32	22	16.4	2	
EM24-32-15.5	32	24	15.5	2	
EM25-35-16.4	35	25	16.4	2	
EM27-35-15.5	35	27	15.5	2	
EM29-45-18.4	45	29	18.4	2	
EM30-40-16.4	40	30	16.4	2	
EM32-40-15.5	40	32	15.5	2	
EM34-50-18.4	50	34	18.4	2	
EM37-45-15.5	45	37	15.5	2	
EM38-50-20.5	50	38	20.5	2	
EM39-55-18.4	55	39	18.4	2	
EM43-55-20.5	55	43	20.5	2	
EM44-60-18.4	60	44	18.4	2	
EM47-63-18.4	63	47	18.4	2	
EM48-60-20.5	60	48	20.5	2	
EM50-65-18.4	65	50	18.4	2	
EM50-70-22.4	70	50	22.4	2	
EM51-63-20.5	63	51	20.5	2	
EM53-65-20.5	65	53	20.5	2	
EM54-70-20.5	70	54	20.5	2	
EM55-75-22.4	75	55	22.4	2	
EM58-70-20.5	70	58	20.5	2	
EM60-80-22.4	80	60	22.4	2	
EM63-75-20.5	75	63	20.5	2	
EM65-85-22.4	85	65	22.4	2	
EM66-80-22.5	80	66	22.5	2	
EM70-90-22.4	90	70	22.4	2	
EM75-100-22.4	100	75	22.4	2	
EM75-90-20	90	75	20	2	
EM75-95-22.4	95	75	22.4	2	
EM76-90-22.5	90	76	22.5	2	
EM80-100-25.4	100	80	25.4	2	
EM80-105-22.4	105	80	22.4	2	
EM86-100-22.5	100	86	22.5	2	
EM90-115-22.4	115	90	22.4	2	
EM95-120-22.4	120	95	22.4	2	
EM96-110-22.5	110	96	22.5	2	
EM100-125-25.4	125	100	25.4	2	
EM105-130-25.4	130	105	25.4	2	

# Balsele

Balsele  
Balsele

## Balsele

Balsele  
Balsele



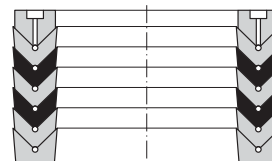
ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	Ø INT. Ø INNER	ALTURA (MM) HIGHT (MM)	PACK MIN	€
BA16-24-7	24	16	7	2	
BA20-28-6.3	28	20	6.3	2	
BA20-28-7	28	20	7	2	
BA25-33-6.4	33	25	6.4	2	
BA25-35-9	35	25	9	2	
BA28-36-6.4	36	28	6.4	2	
BA30-38-6.4	38	30	6.4	2	
BA30-40-7.5	40	30	7.5	2	
BA32-40-9	40	32	9	2	
BA35-43-6.5	43	35	6.5	2	
BA35-45-8	45	35	8	2	
BA36-43-6.5	43	36	6.5	2	
BA36-44-6.4	44	36	6.4	2	
BA40-48-6.5	48	40	6.5	2	
BA40-50-10	50	40	10	2	
BA40-55-11	55	40	11	2	
BA45-53-6.5	53	45	6.5	2	
BA45-55-11	55	45	11	2	
BA45-55-8	55	45	8	2	
BA48-60-7	60	48	7	2	
BA50-60-10	60	50	10	2	
BA50-60-8	60	50	8	2	
BA50-65-11	65	50	11	2	
BA60-70-13	70	60	13	2	
BA60-70-8	70	60	8	2	
BA65-75-13.5	75	65	13.5	2	
BA65-85-14.5	85	65	14.5	2	
BA70-80-13	80	70	13	2	
BA70-84-12.5	84	70	12.5	2	
BA73.02-88.9-11.5	88.9	73.02	11.5	2	
BA75-90-11	90	75	11	2	
BA76.2-92-10	92	76.2	10	2	
BA80-100-12	100	80	12	2	
BA80-90-8	90	80	8	2	
BA80-96-10.5	96	80	10.5	2	
BA90-110-12.5	110	90	12.5	2	
BA95-105-11	105	95	11	2	
BA110-125-12	125	110	12	2	

# Empaquetaduras

Piled rod and piston seals  
Joints de tige empilable

## Empaquetaduras

Piled rod and piston seals  
Joints de tige empilable



ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	Ø INT. Ø INNER	ALTURA (MM) HIGHT (MM)	PACK MIN	€
CH31.7-44.4-19	44.4	31.7	19	1	
CH35-45-21.78	45	35	21.78	1	
CH35-50-22.5	50	35	22.5	1	
CH38.1-50.8-19	50.8	38.1	19	1	
CH38.1-53.97-25.27	53.97	38.1	25.27	1	
CH40-50-17.3	50	40	17.3	1	
CH40-60-30	60	40	30	1	
CH44.4-57.1-21	57.1	44.4	21	1	
CH45-55-17.5	55	45	17.5	1	
CH50-70-30	70	50	30	1	
CH50.8-63.5-20	63.5	50.8	20	1	
CH57.1-69.8-19	69.8	57.1	19	1	
CH57.1-76.2-32	76.2	57.1	32	1	
CH63.5-76.2-18	76.2	63.5	18	1	
CH63.5-82.5-26	82.5	63.5	26	1	
CH70-85-28	85	70	28	1	
CH70-90-30	90	70	30	1	
CH76.2-88.9-16.27	88.9	76.2	16.27	1	
CH80-100-30	100	80	30	1	
CH82.5-101.6-29	101.6	82.5	29	1	
CH90-110-27	110	90	27	1	

VER CATÁLOGO DE CONDUCCIONES HIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS /  
SEE OUR HYDRAULIC AND PNEUMATIC CONNECTORS CATALOGUE /  
VOIR NOTRE CATALOGUE DE CONNECTIQUE HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE

## TUBERÍAS Y ESPIRALES

Pipes and springs  
Tubes et serpentines



## RACORES NEUMÁTICOS

Pneumatic Fittings  
Raccords pneumatiques



## ENCHUFES RÁPIDOS NEUMÁTICOS

Quick release couplings  
Coupleurs pneumatiques







**Elementos industriales - instalación**  
*Industrial elements - installing*  
Éléments industriels - installation

1

**Cilindros neumáticos**  
*Pneumatic cylinders*  
Vérins pneumatiques

2







1

## Accesorios neumáticos

*Pneumatic accessories*

Accessoires pneumatiques

266

## Válvulas neumáticas

*Pneumatic valves*

Vannes pneumatiques

274

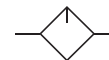
# Accesorios neumáticos

Pneumatic accessories  
Accessoires pneumatiques

## Filtro Metálico



Filter  
Filtre

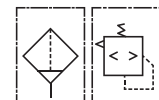


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>FIL 1/4 M</b>	1/4" BSP	
<b>FIL 1/2 M</b>	1/2" BSP	
<b>FIL 1 M</b>	1" BSP	

## Filtro-regulador estándar Metálico



Filter-pressure reducer  
Filtre-régulateur standard

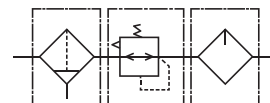


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>FR 1/4 M</b>	1/4" BSP	
<b>FR 1/2 M</b>	1/2" BSP	
<b>FR 1 M</b>	1" BSP	

## Filtro-regulador + lubricador compacto



Filter-pressure reducer + lubricant  
Filtre-régulateur + lubrificateur compact

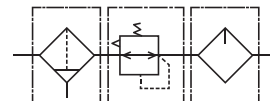


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>FR+L 1/4 M</b>	1/4" BSP	
<b>FR+L 1/2 M</b>	1/2" BSP	
<b>FR+L 1 M</b>	1" BSP	

## Filtro + regulador + lubricador (3 cuerpos)



Pressure reducer + lubricant + filter  
Filtre + régulateur + lubrificateur (3 corps)



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>FRL 1/4 M</b>	1/4" BSP	
<b>FRL 1/2 M</b>	1/2" BSP	
<b>FRL 1 M</b>	1" BSP	

## Lubricador



Atomised lubricant  
Lubrificateur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>LUB 1/4 M</b>	1/4" BSP	
<b>LUB 1/2 M</b>	1/2" BSP	
<b>LUB 1 M</b>	1" BSP	

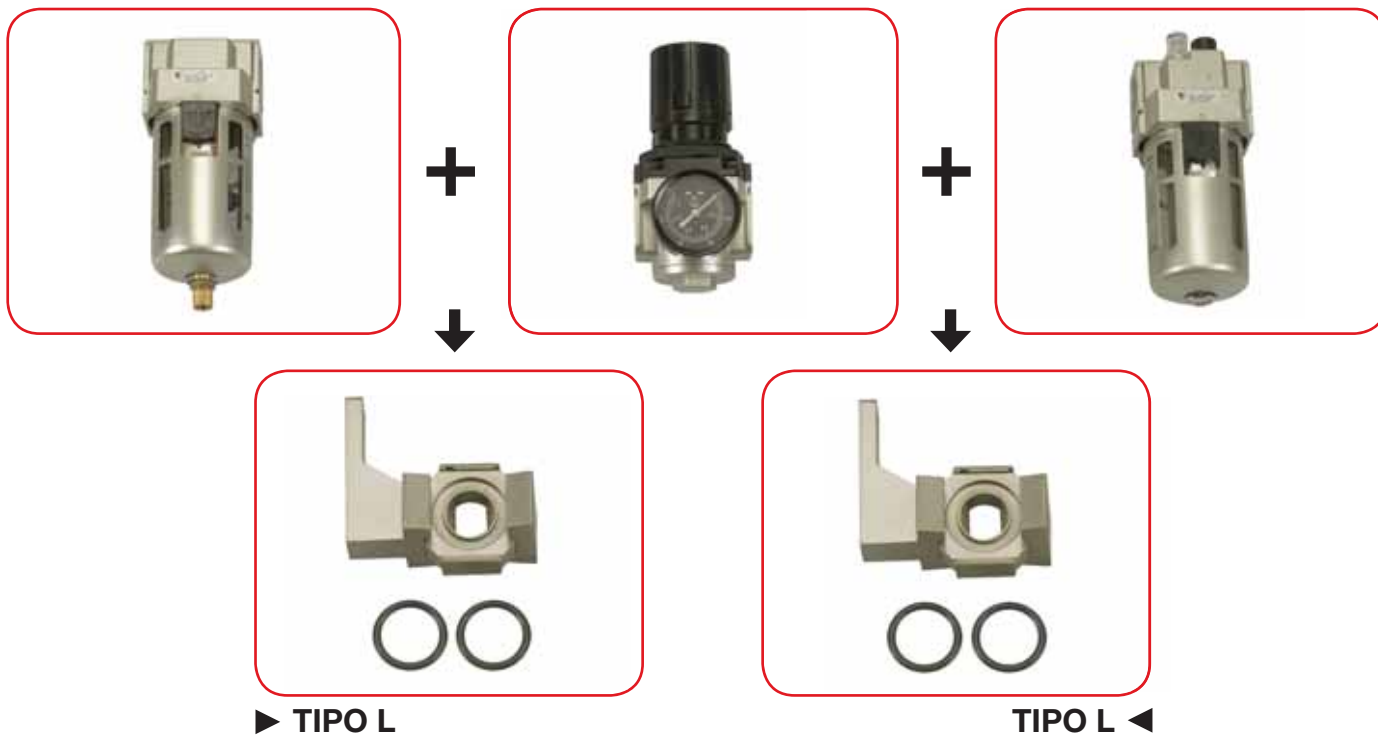
## COMBINACIÓN DE GRUPOS DE FILTRACIÓN FILTRATION GROUPS COMBINATION COMBINATION DES GROUPES DE FILTRATION

Además de los grupos de filtración ya montados, disponemos de los accesorios para acoplar las partes individualmente (Espaciadores Tipo L y T)

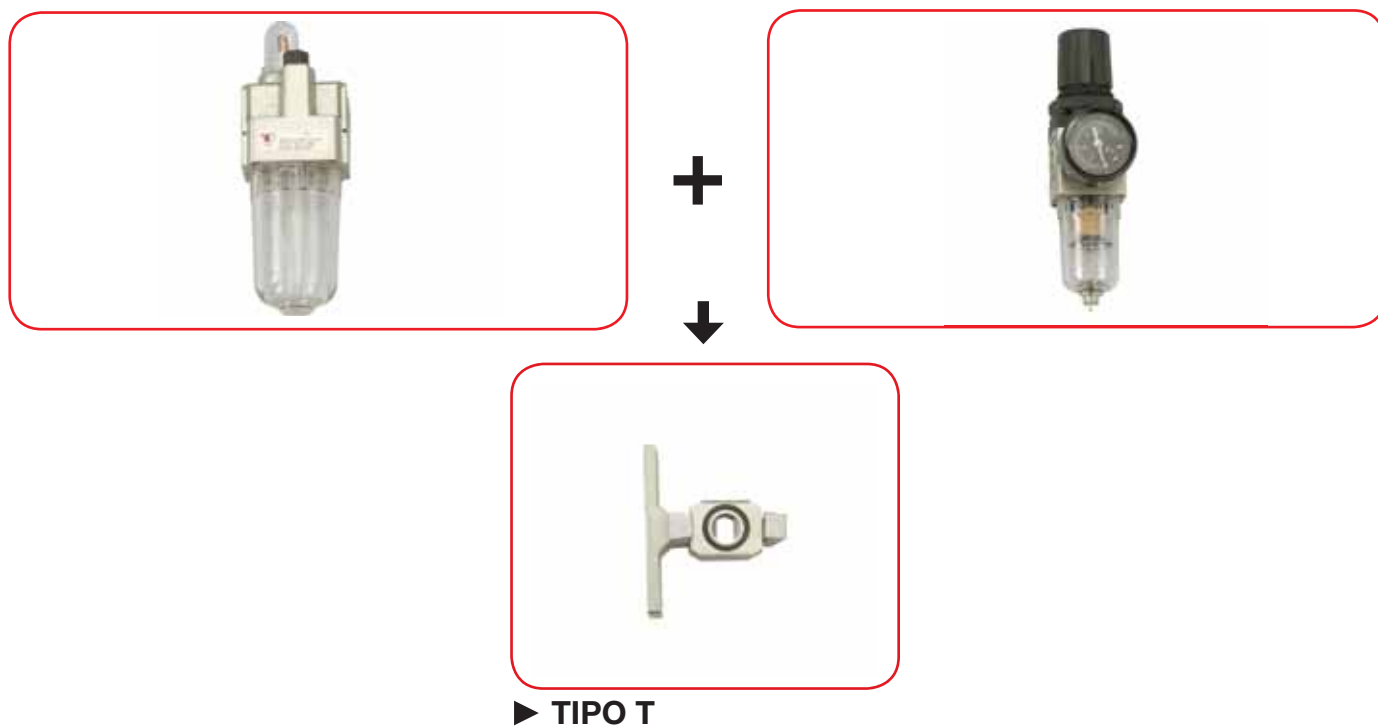
Besides the filtration groups already mounted, we have the accessories to connect the parts individually (Spacer Type L and T)

En plus des groupes de filtration déjà montés, nous disposons des accessoires pour assembler les parties individuellement (Ecarteur Type L et T)

### SERIE F + R + L



### SERIE FR + L



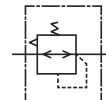
# Accesorios neumáticos

Pneumatic accessories  
Accessoires pneumatiques

## Regulador



Pressure reducer  
Régulateur



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>REG 1/4</b>	1/4" BSP	
<b>REG 1/2</b>	1/2" BSP	
<b>REG 1</b>	1" BSP	

## Manómetro



Gauge  
Manomètre

ARTÍCULO PART N°	Ø EXT. Ø OUTER	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	ESCALA (bar) SCALE (bar)	€
<b>MP4318012</b>	43mm	Dorsal	0 - 12	
<b>MP5318012</b>	53mm	Dorsal	0 - 12	
<b>MR5318012</b>	53mm	Vertical	0 - 12	

## Soporte para FRL



Support bracket for FRL  
Support pour FRL

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>SOPORTE FRL14</b>	Para FRL 1/4 M (espaciador tipo L)	
<b>SOPORTE FRL12</b>	Para FRL 1/2 M (espaciador tipo L)	
<b>SOPORTE FRL1</b>	Para FRL 1 M (espaciador tipo L)	

## Soporte para FR+L



Support bracket for FR+L  
Support pour FR+L

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>SOPORTE FR+L 14</b>	Para FR+L 1/4 M (espaciador tipo T)	
<b>SOPORTE FR+L 12</b>	Para FR+L 1/2 M (espaciador tipo T)	
<b>SOPORTE FR+L 1</b>	Para FR+L 1 M (espaciador tipo T)	

## Válvula bola mini H-H



Ball valve female - female  
Robinet mini femelle-femelle

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>6300 1/8</b>	1/8"	
<b>6300 1/4</b>	1/4"	
<b>6300 3/8</b>	3/8"	
<b>6300 1/2</b>	1/2"	

# Accesorios neumáticos

Pneumatic accessories  
Accessoires pneumatiques

## Válvula bola mini M-H



Ball valve male - female  
Robinet mini mâle-femelle

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
6310 1/8	1/8"	
6310 1/4	1/4"	
6310 3/8	3/8"	
6310 1/2	1/2"	

## Válvula bola mini hexagonal H-H



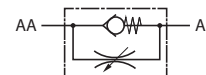
Mini ball valve female - female  
Robinet mini hexagonal femelle-femelle

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
6065 1/8	1/8"	
6065 1/4	1/4"	
6065 3/8	3/8"	
6065 1/2	1/2"	

## Regulador flujo unidireccional



Uni-directional flow regulator  
Régulateurs de débit unidirectionnels

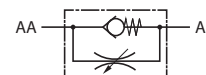


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
8850 1/8	1/8"	
8850 1/4	1/4"	
8850 3/8	3/8"	
8850 1/2	1/2"	

## Regulador flujo cilíndrico



Flow regulator for cylinder  
Régulateurs de débit cylindriques



ARTÍCULO PART N°	TUBO PIPE	ROSCA THREAD	€
8953 6 1/8	6 mm	1/8"	
8953 6 1/4	6 mm	1/4"	
8953 8 1/8	8 mm	1/8"	
8953 8 1/4	8 mm	1/4"	
8953 8 3/8	8 mm	3/8"	
8953 10 1/4	10 mm	1/4"	
8953 10 3/8	10 mm	3/8"	
8953 12 3/8	12 mm	3/8"	
8953 12 1/2	12 mm	1/2"	

# Accesorios neumáticos

Pneumatic accessories  
Accessoires pneumatiques

## Regulador flujo bidireccional



Bi-directional flow regulator  
Régulateurs de débit bidirectionnels

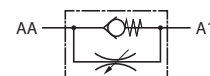


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
8860 1/8	1/8"	
8860 1/4	1/4"	
8860 3/8	3/8"	
8860 1/2	1/2"	

## Regulador flujo cilíndrico rápido



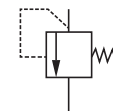
Quick flow regulator for cylinder  
Régulateurs de débit rapides cylindriques



ARTÍCULO PART N°	TUBO PIPE	ROSCA THREAD	€
8965 6/4 1/8	6/4 mm	1/8"	
8965 6/4 1/4	6/4 mm	1/4"	
8965 8/6 1/8	8/6 mm	1/8"	
8965 8/6 1/4	8/6 mm	1/4"	
8965 8/6 3/8	8/6 mm	3/8"	
8965 10/8 1/4	10/8 mm	1/4"	
8965 10/8 3/8	10/8 mm	3/8"	
8965 12/10 3/8	12/10 mm	3/8"	
8965 12/10 1/2	12/10 mm	1/2"	

## Válvula seguridad taraje fijo

Relief valve  
Vannes de sécurité - tarage fixe



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TARAJE (BAR) PRESSURE (Bar)	€
VSN 1/8 8	1/8"	8	
VSN 1/8 10	1/8"	10	
VSN 1/8 12	1/8"	12	
VSN 1/8 15	1/8"	15	
VSN 1/4 8	1/4"	8	
VSN 1/4 10	1/4"	10	
VSN 1/4 12	1/4"	12	
VSN 1/4 15	1/4"	15	
VSN 3/8 8	3/8"	8	
VSN 3/8 10	3/8"	10	
VSN 3/8 12	3/8"	12	
VSN 3/8 15	3/8"	15	
VSN 1/2 8	1/2"	8	
VSN 1/2 10	1/2"	10	
VSN 1/2 12	1/2"	12	
VSN 1/2 15	1/2"	15	
VSN 3/4 8	3/4"	8	
VSN 3/4 10	3/4"	10	
VSN 3/4 12	3/4"	12	
VSN 3/4 15	3/4"	15	
VSN 1 8	1"	8	
VSN 1 10	1"	10	
VSN 1 12	1"	12	
VSN 1 15	1"	15	

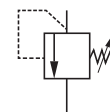
# Accesorios neumáticos

Pneumatic accessories  
Accessoires pneumatiques

## Válvula seguridad regulable



Adjustable relief valve  
Vannes de sécurité réglable

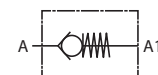


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	TARAJE (BAR) PRESSURE (Bar)	€
VS 1/8 8-12	1/8"	8 - 12	
VS 1/8 13-16	1/8"	13 - 16	
VS 1/4 8-12	1/4"	8 - 12	
VS 1/4 13-16	1/4"	13 - 16	
VS 3/8 8-12	3/8"	8 - 12	
VS 3/8 13-16	3/8"	13 - 16	
VS 1/2 8-12	1/2"	8 - 12	
VS 1/2 13-16	1/2"	13 - 16	
VS 3/4 8-12	3/4"	8 - 12	
VS 3/4 13-16	3/4"	13 - 16	
VS 1 8-12	1"	8 - 12	
VS 1 13-16	1"	13 - 16	

## Antirretorno H-H



Non-return valve female-female  
Antiretour femelle-femelle

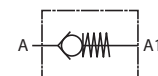


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
6062 1/8	1/8"	
6062 1/4	1/4"	
6062 3/8	3/8"	
6062 1/2	1/2"	

## Válvula retención con membrana



Retention valve with membrane  
Vanne de retention avec membrane

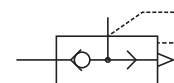


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
6036 1/2	1/2"	
6036 3/8	3/8"	
6036 3/4	3/4"	
6036 1	1"	

## Válvula de escape rápido



Quick exhaust valves  
Vannes d'échappement rapide



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
6050 1/8	1/8"	
6050 1/4	1/4"	
6050 3/8	3/8"	
6050 1/2	1/2"	

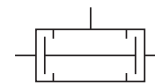
# Accesorios neumáticos

Pneumatic accessories  
Accessoires pneumatiques

## Válvula de paso corredera 3 vías



Sleeve valves  
Vannes de passage tiroir 3 voies



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
6060 1/8	1/8"	
6060 1/4	1/4"	
6060 3/8	3/8"	
6060 1/2	1/2"	

## Grifo purga



Drain cock  
Robinet de purge

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
16A 1/2	1/2"	
16A 1/4	1/4"	
16A 1/8	1/8"	
16A 3/8	3/8"	

## Silenciador bronce largo



Nickel-plated brass silencer (long)  
Silencieux en bronze long

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
SE 1/8	1/8"	
SE 1/4	1/4"	
SE 3/8	3/8"	
SE 1/2	1/2"	

## Silenciador bronce corto



Nickel-plated brass silencer (short)  
Silencieux en bronze court

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
SCQ 1/8	1/8"	
SCQ 1/4	1/4"	
SCQ 3/8	3/8"	
SCQ 1/2	1/2"	

## Silenciador acero



Steel silencer  
Silencieux acier

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
SFE 1/8	1/8"	
SFE 1/4	1/4"	
SFE 3/8	3/8"	
SFE 1/2	1/2"	



# Accesorios neumáticos

Pneumatic accessories  
Accessoires pneumatiques

## Silenciador regulable



Regulator silencer  
Silencieux

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>SVE 1/8</b>	1/8"	
<b>SVE 1/4</b>	1/4"	
<b>SVE 3/8</b>	3/8"	
<b>SVE 1/2</b>	1/2"	

## Accesorios para montaje



Accessories for assembly  
Accessoires pour montage

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>50990</b>	Llave de desmontaje	
<b>TOTBMW</b>	Cortatubos poliamida	

## Pistolas



Guns  
Pistolets

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>ESTO 600B</b>	Botón	
<b>ESTO 610G</b>	Gatillo	
<b>ESTO 620</b>	Agua presión	
<b>ESTO 630</b>	Alargadera Pistola sopladora	
<b>ESTO 640</b>	Aspiradora - Sopladora	
<b>ESTO E640</b>	Alargadera Pistola Aspiradora	

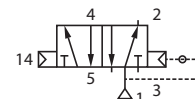
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas con acc. neumático - 5/2 monoestable



Pneumatically actuated - pilot spring  
Vannes avec actionnement pneum. mono-stable



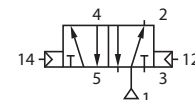
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100000	1/8"	
NEU100005	1/4"	
NEU100010	3/8"	
NEU100015	1/2"	

\*Sin bobinas. NEU100073 tiene cuerpo de 1/4. / \*Without coils. NEU100073 1/4 body. / \*Sans bobines. NEU100073 corps de 1/4.

## Válvulas con acc. neumático - 5/2 biestable



Pneumatically actuated - double pilot  
Vannes avec actionnement pneum. bi-stable



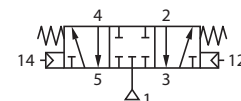
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100020	1/8"	
NEU100025	1/4"	
NEU100030	3/8"	
NEU100035	1/2"	

\*Sin bobinas / \*Without coils / \*Sans bobines

## Válvulas con acc. neumático - 5/3 C.C.



Pneumatically actuated - C.C.  
Vannes avec actionnement pneum. centre fermé

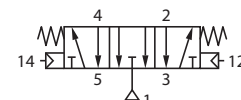


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100040	1/8"	
NEU100045	1/4"	
NEU100050	1/2"	

## Válvulas con acc. neumático - 5/3 C.A.



Pneumatically actuated - C.E.  
Vannes avec actionnement pneum. centre ouvert



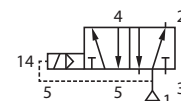
ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100055	1/8"	
NEU100060	1/4"	
NEU100065	1/2"	

# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas con acc. eléctrico - 5/2 monoestable

Solenoid operated - pilot spring  
Vannes avec actionnement électrique mono-stable

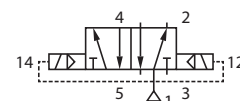


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100070	1/8"	
NEU100073	1/8"	
NEU100075	1/4"	
NEU100080	3/8"	
NEU100085	1/2"	
NEU100086	1/2"	

Sin Bobinas y sin Conectores. NEU100073 tiene cuerpo 1/4. / Without Coils and without Connectors. NEU100073 body 1/4 / Sans Bobines et sans Connecteurs. NEU100073 corps 1/4

## Válvulas con acc. eléctrico - 5/2 biestable

Solenoid operated - double pilot bi-stable  
Vannes avec actionnement électrique bi-stable

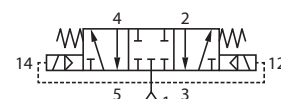


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100090	1/8"	
NEU100093	1/8"	
NEU100095	1/4"	
NEU100100	3/8"	
NEU100105	1/2"	

Sin Bobinas y sin Conectores. NEU100093 tiene cuerpo 1/4 / Without Coils and without Connectors. NEU100093 body 1/4 / Sans Bobines et sans Connecteurs. NEU100093 corps 1/4

## Válvulas con acc. eléctrico - 5/3 C.C.

Solenoid operated - C.C.  
Vannes avec actionnement électrique centre fermé



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100110	1/8"	
NEU100113	1/8"	
NEU100115	1/4"	
NEU100118	3/8"	
NEU100120	1/2"	

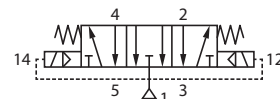
Sin bobinas y sin Conectores. NEU100113 tiene cuerpo de 1/4. / \*Without Coils and without Connectors. NEU100113 1/4 body. / \*Sans Bobines et sans Connecteurs. NEU100113 corps de 1/4

# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas con acc. eléctrico - 5/3 C.A.

Solenoid operated - C.E.  
Vannes avec actionnement électrique centre ouvert

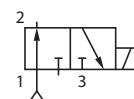


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100125	1/8"	
NEU100128	1/8"	
NEU100130	1/4"	
NEU100133	3/8"	
NEU100135	1/2"	

\*Sin bobinas. NEU100128 tiene cuerpo de 1/4. / \*Without coils. NEU100128 1/4 body. / \*Sans bobines. NEU100128 corps de 1/4.

## Válvulas con acc. eléctrico 3/2 - N.A.

Solenoid operated 3/2 N.O.  
Vannes avec actionnement électrique 3/2- N.O.

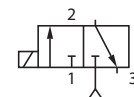


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100620	1/8"	
NEU100623	1/8"	
NEU100625	1/4"	
NEU100628	3/8"	
NEU100630	1/2"	
NEU100635	3/4"	

\*Sin bobinas. NEU100623 tiene cuerpo de 1/4. / \*Without coils. NEU100623 1/4 body. / \*Sans bobines. NEU100623 corps de 1/4.

## Válvulas con acc. eléctrico 3/2 - N.C.

Solenoid operated 3/2 N.C.  
Vannes avec actionnement électrique 3/2- N.F.



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100600	1/8"	
NEU100603	1/8"	
NEU100605	1/4"	
NEU100608	3/8"	
NEU100610	1/2"	
NEU100615	3/4"	

\*Sin bobinas. NEU100603 tiene cuerpo de 1/4. / \*Without coils. NEU100603 body 1/4. / \*Sans bobines. NEU100603 corps 1/4

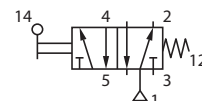
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas con acc. palanca - 5/2 monoestable



Lever - pilot-spring 5/2 ways mono-stable  
Vannes avec actionnement levier - 5/2 mono-stables

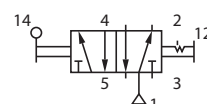


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100505	1/8"	
NEU100510	1/4"	
NEU100515	3/8"	
NEU100518	1/2"	

## Válvulas con acc. palanca - 5/2 biestable



Lever - double-pilot 5/2 ways bi-stable  
Vannes avec actionnement levier - 5/2 bi-stables

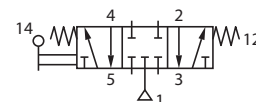


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100520	1/8"	
NEU100525	1/4"	
NEU100530	3/8"	
NEU100533	1/2"	

## Válvulas con acc. palanca - 5/3 C.C. monoestable



Lever pilot-spring 5/3 C.C. mono-stable  
Vannes avec actionnement levier - 5/3 c.f. mono-stables

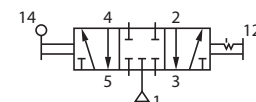


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100535	1/8"	
NEU100540	1/4"	
NEU100545	3/8"	
NEU100548	1/2"	

## Válvulas con acc. palanca - 5/3 C.C. biestable



Lever - 3 stable positions 5/3 C.C. bi-stable  
Vannes avec actionnement levier - 5/3 C.F. bi-stables



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100546	1/4"	Talla B	
NEU100565	1/8"	Talla B	
NEU100570	1/4"	Talla A	
NEU100575	3/8"	-	
NEU100578	1/2"	-	

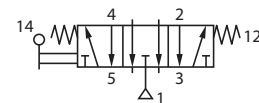
## Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

### Válvulas con acc. palanca - 5/3 C.A. monoestable



Lever - pilot-spring 5/3 O.C. mono-stable  
Vannes avec actionnement levier - 5/3 C.O. mono-stables

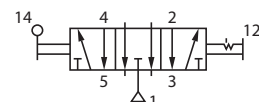


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100550	1/8"	
NEU100555	1/4"	
NEU100560	3/8"	
NEU100563	1/2"	

### Válvulas con acc. palanca - 5/3 C.A. biestable



Lever - 3 stable positions 5/3 O.C. bi-stable  
Vannes avec actionnement levier - 5/3 C.O. bi-stables



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
NEU100580	1/8"	
NEU100585	1/4"	
NEU100590	3/8"	
NEU100593	1/2"	

### Bobinas y conectores



Coil and connector  
Bobines et connecteurs

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	VOLTAJE (V) VOLTAGE (V)	POTENCIA (W) POWER (W)	€
NEU100221	Bobina 1/8	12 DC	2.8W	
NEU100226	Bobina 1/8	24 DC	2.8W	
NEU100231	Bobina 1/8	24 AC	3.0VA	
NEU100236	Bobina 1/8	110 AC	3.0VA	
NEU100241	Bobina 1/8	220AC	3.0VA	
NEU100215AC	Conector estándar	AC	--	
NEU100215DC	Conector estándar	DC	--	
NEU100220	Bobina	12 VDC	5W	
NEU100216DC	Conector estándar 1/8	DC	--	
NEU100216AC	Conector estándar 1/8	AC	--	
NEU100225	Bobina	24 VDC	5W	
NEU100230	Bobina	24/50 V	5.0VA	
NEU100235	Bobina	110/50 V	5.0VA	
NEU100240	Bobina	220/50 V	5.0VA	

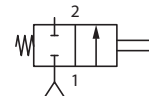
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas pulsador raso 2/2 NC



Shrouded push button 2/2 NC  
Vannes à poussoir court 2/2 NF

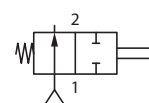


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100260	1/8"	2/2 N.C.	
NEU100265	1/8"	2/2 N.C.	

## Válvulas pulsador raso 2/2 NA



Shrouded push button 2/2 NO  
Vannes à poussoir court 2/2 NO

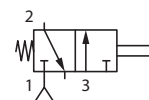


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100270	1/8"	2/2 N.A.	
NEU100275	1/8"	2/2 N.A.	

## Válvulas pulsador raso 3/2 NC



Shrouded push button 3/2 NC  
Vannes à poussoir court 3/2 NF

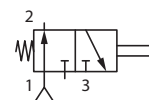


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100280	1/8"	3/2 N.C.	
NEU100285	1/8"	3/2 N.C.	

## Válvulas pulsador raso 3/2 NA



Shrouded push button 3/2 NO  
Vannes à poussoir court 3/2 NO

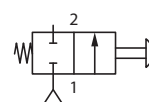


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100290	1/8"	3/2 N.A.	
NEU100295	1/8"	3/2 N.A.	

## Válvulas pulsador normal 2/2 NC



Push button 2/2 NC  
Vannes à poussoir normal 2/2 NF



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100300	1/8"	2/2 N.C.	

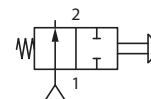
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas pulsador normal 2/2 NA



Push button 2/2 NO  
Vannes à poussoir normal 2/2 NO

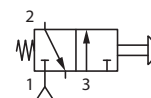


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100305	1/8"	2/2 N.A.	

## Válvulas pulsador normal 3/2 NC



Push button 3/2 NC  
Vannes à poussoir normal 3/2 NF

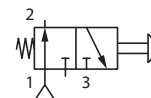


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100310	1/4"	3/2 N.C.	

## Válvulas pulsador normal 3/2 NA



Push button 3/2 NO  
Vannes à poussoir normal 3/2 NO

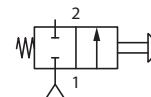


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100315	1/4"	3/2 N.A.	

## Válvulas pulsador emergencia 2/2 NC



Head push button 2/2 NC  
Vannes à poussoir d'urgence 2/2 NF

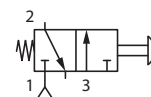


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100320	1/8"	2/2 N.C.	

## Válvulas pulsador emergencia 3/2 NC



Head push button 3/2 NC  
Vannes à poussoir d'urgence 3/2 NF



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100330	1/8"	3/2 N.C.	



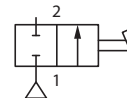
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas selectoras palanca giratoria 2/2 Bi-stable



Selector valves rotating lever 2/2 Bi-stable  
Vannes sélectrices à levier tournant 2/2 Bi-stable

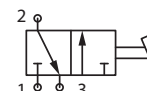


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100340	1/8"	2/2 Bi-stable	

## Válvulas selectoras palanca giratoria 3/2 Bi-stable



Selector valves rotating lever 3/2 Bi-stable  
Vannes sélectrices à levier tournant 3/2 Bi-stable

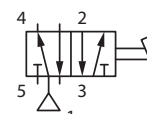


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100345	1/8"	3/2 Bi-stable	

## Válvulas selectoras palanca giratoria 5/2 Bi-stable



Selector valves rotating lever 5/2 Bi-stable  
Vannes sélectrices à levier tournant 5/2 Bi-stable



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100350	1/8"	5/2 Bi-stable	

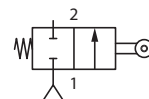
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas de rodillo bidireccional 2/2 Monoestable NC



Fixed roller 2/2 Monostable NC  
Vannes à rouleau bidirectionnel 2/2 Monostable NF

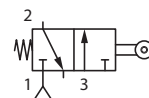


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>NEU100370</b>	1/8"	2/2 Monoestable NC	

## Válvulas de rodillo bidireccional 3/2 Monoestable NC



Fixed roller 3/2 Monostable NC  
Vannes à rouleau bidirectionnel 3/2 Monostable NF

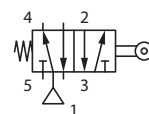


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>NEU100375</b>	1/8"	3/2 Monoestable N.C.	
<b>NEU100380</b>	1/4"	3/2 Monoestable N.C.	

## Válvulas de rodillo bidireccional 5/2 Monoestable



Fixed roller 5/2 Monostable  
Vannes à rouleau bidirectionnel 5/2 Monostable



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>NEU100390</b>	1/8"	5/2 Monoestable	
<b>NEU100395</b>	1/4"	5/2 Monoestable	

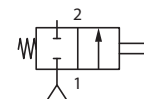
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvulas tetón 2/2 Monoestable



Pin valve 2/2 Monostable  
Vanne fin de course 2/2 Mono-stable

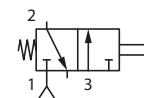


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>NEU100400</b>	1/8"	2/2 Monoestable	

## Válvulas tetón 3/2 Monoestable NC



Pin valve 3/2 Monostable NC  
Vanne fin de course 3/2 Mono-stable NF

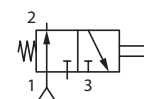


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>NEU100405</b>	1/8"	3/2 Monoestable N.C.	
<b>NEU100415</b>	1/2"	3/2 Monoestable N.C.	

## Válvulas tetón 3/2 Monoestable NA



Pin valve 3/2 Monostable NO  
Vanne fin de course 3/2 Mono-stable NO

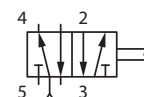


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>NEU100425</b>	1/4"	3/2 Monoestable N.A.	
<b>NEU100430</b>	1/2"	3/2 Monoestable N.A.	

## Válvulas tetón 5/2 Biestable



Pin valve 5/2 Bi-stable  
Vanne fin de course 5/2 Bi-stable



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>NEU100435</b>	1/8"	5/2 Biestable	
<b>NEU100440</b>	1/4"	5/2 Biestable	

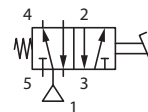
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Pedales neumáticos biestable con protección



Pneumatic foot pedal bi-stable with protection  
Pédales pneumatiques bi-stable avec protection

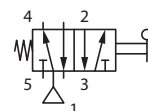


ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
PC 1/4 B	5/2 Biestable con protección	12	

## Pedales neumáticos monoestable sin protección



Pneumatic foot pedal monostable without protection  
Pédales pneumatiques monostable sans protection

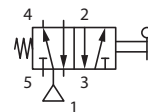


ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
PS 1/4	5/2 Monoestable sin protección	12	

## Pedales neumáticos monoestable con protección



Pneumatic foot pedal monostable with protection  
Pédales pneumatiques monostable avec protection



ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
PC 1/4 M	5/2 Monoestable con protección	12	

## Pedales eléctricos



Electric foot pedal  
Pédales électriques

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
PML	Sin protección	

## Nebulizador



Nebulizer  
Nébuliseur

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
NEU100500	Rectangular	
NEU100501	Cuadrado	

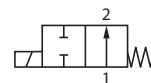
# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvula corte baja presión NA sin bobina



Low pressure valve NO without coil and connector  
Vanne à clapet basse pression NO sans bobine

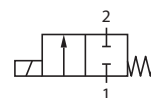


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MÍN. (bar) MÍN. PRESS. (bar)	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VCBP14NA</b>	1/4"	0,15	16 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP38NA</b>	3/8"	0,15	16 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP12NA</b>	1/2"	0,15	16 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP34NA</b>	3/4"	0,15	12 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP1NA</b>	1"	0,15	12 (VAC) / 18 (VDC)	
<b>VCBP114NA</b>	1"1/4	0,15	10 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP112NA</b>	1"1/2	0,15	10 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP2NA</b>	2"	0,15	10 (VAC) / 10 (VDC)	

## Válvula corte baja presión NC sin bobina



Low pressure valve NC without coil and connector  
Vanne à clapet basse pression NF sans bobine

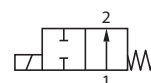


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	PRESIÓN MÍN. (bar) MÍN. PRESS. (bar)	PRESIÓN MAX. (bar) MAX. PRESSURE (bar)	€
<b>VCBP14NC</b>	1/4"	0,15	18 (VAC) / 16 (VDC)	
<b>VCBP38NC</b>	3/8"	0,15	18 (VAC) / 16 (VDC)	
<b>VCBP12NC</b>	1/2"	0,15	18 (VAC) / 16 (VDC)	
<b>VCBP34NC</b>	3/4"	0,15	16 (VAC) / 13 (VDC)	
<b>VCBP1NC</b>	1"	0,15	12 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP114NC</b>	1"1/4	0,15	10 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP112NC</b>	1"1/2	0,15	10 (VAC) / 10 (VDC)	
<b>VCBP2NC</b>	2"	0,15	10 (VAC) / 10 (VDC)	

## Válvulas corte baja presión NA (sin bob.) INOX



S.S. Low pressure valve NO (without coil and connector)  
Vanne à clapet basse pression NO (sans bobine) INOX

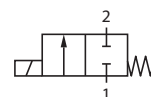


ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>Z VCBP14NA</b>	1/4"	
<b>Z VCBP38NA</b>	3/8"	
<b>Z VCBP12NA</b>	1/2"	

## Válvulas corte baja presión NC (sin bob.) INOX



S.S. Low pressure valve NC (without coil and connector)  
Vanne à clapet basse pression NF (sans bobine) INOX



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	€
<b>Z VCBP14NC</b>	1/4"	
<b>Z VCBP38NC</b>	3/8"	
<b>Z VCBP12NC</b>	1/2"	

# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Válvula cabina



Cabin valve  
Valve de cabine

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>A6103000000</b>	2 Vías	

## Bobinas y conectores válvula corte



Coils and connector  
Bobines et connecteurs

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>C1-12CC</b>	Bobina Pequeña 12 VDC	
<b>C1-24CA</b>	Bobina Pequeña 24/50 V	
<b>C1-24CC</b>	Bobina Pequeña 24 VDC	
<b>C1-48CA</b>	Bobina pequeña 48/50 V	
<b>C1-110CA</b>	Bobina Pequeña 110/50 V	
<b>C1-220CA</b>	Bobina pequeña 220/50 V	
<b>C3-12CC</b>	Bobina grande 12 VDC	
<b>C3-24CA</b>	Bobina grande 24/50 V	
<b>C3-24CC</b>	Bobina grande 24 VDC	
<b>C3-48CA</b>	Bobina grande 48/50 V	
<b>C3-110CA</b>	Bobina grande 110/50 V	
<b>C3-220CA</b>	Bobina grande 220/50 V	
<b>CONC1</b>	Conector CC/CA para bobina mini	
<b>CONC3</b>	Conector CC/CA para bobina grande	
<b>C-12CC NC</b>	Bobina 12 VDC NC	
<b>C-24CC NC</b>	Bobina 24 VDC NC	
<b>C-220CA NC</b>	Bobina 220 VAC NC	
<b>C-24CA NC</b>	Bobina 24 VAC NC	
<b>C-110CA NC</b>	Bobina 110 VAC NC	
<b>C-12CC NA</b>	Bobina 12 VDC NA	
<b>C-24CC NA</b>	Bobina 24 VDC NA	
<b>C-220CA NA</b>	Bobina 220 VAC NA	
<b>C-24CA NA</b>	Bobina 24 VAC NA	
<b>C-110CA NA</b>	Bobina 110 VAC NA	

Bobina pequeña desde 3/8" hasta 1". Bobina grande 1/4" y a partir de 1"1/4 / Small coil up to 1". Big coil 1/4" and all from 1"1/4 / Petite bobine jusqu'à 1". Grande bobine 1/4" et à partir de 1"1/4

# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Placas base para válvulas neumáticas 3/2



Subplates for pneumatic valves 3/2  
Embases pour valves pneumatiques 3/2

ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	N° ELEMENTOS ELEMENTS NR.	€
NEU100800	1/8"	2	
NEU100805	1/8"	3	
NEU100810	1/8"	4	
NEU100815	1/8"	5	
NEU100820	1/8"	6	
NEU100825	1/8"	7	
NEU100830	1/8"	8	
NEU100835	1/4"	2	
NEU100840	1/4"	3	
NEU100845	1/4"	4	
NEU100850	1/4"	5	
NEU100855	1/4"	6	
NEU100860	1/4"	7	
NEU100865	1/4"	8	
NEU100870	3/8"	2	
NEU100875	3/8"	3	
NEU100880	3/8"	4	
NEU100885	3/8"	5	
NEU100890	3/8"	6	
NEU100895	3/8"	7	
NEU100900	3/8"	8	
NEU100905	1/2"	2	
NEU100910	1/2"	3	
NEU100915	1/2"	4	
NEU100920	1/2"	5	
NEU100925	1/2"	6	
NEU100930	1/2"	7	
NEU100935	1/2"	8	

# Válvulas neumáticas

Pneumatic valves  
Vannes pneumatiques

## Placas base para válvulas neumáticas 5/2

Subplates for pneumatic valves 5/2  
Embases pour valves pneumatiques 5/2



ARTÍCULO PART N°	ROSCA THREAD	N° ELEMENTOS ELEMENTS NR.	€
NEU100940	1/4"	2	
NEU100945	1/4"	3	
NEU100950	1/4"	4	
NEU100955	1/4"	5	
NEU100960	1/4"	6	
NEU100965	1/4"	7	
NEU100970	1/4"	8	
NEU100975	1/4"	2	
NEU100980	1/4"	3	
NEU100985	1/4"	4	
NEU100990	1/4"	5	
NEU100995	1/4"	6	
NEU101000	1/4"	7	
NEU101005	1/4"	8	
NEU101010	3/8"	2	
NEU101015	3/8"	3	
NEU101020	3/8"	4	
NEU101025	3/8"	5	
NEU101030	3/8"	6	
NEU101035	3/8"	7	
NEU101040	3/8"	8	
NEU101045	1/2"	2	
NEU101050	1/2"	3	
NEU101055	1/2"	4	
NEU101060	1/2"	5	
NEU101065	1/2"	6	
NEU101070	1/2"	7	
NEU101075	1/2"	8	





# Cilindros neumáticos

*Pneumatic cylinders*

Vérins pneumatiques



## Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552

293

*Pneumatic cylinders and accessories ISO 15552*

Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

## Microcilindros neumáticos y accesorios ISO 6432

300

*Pneumatic micro-cylinders and accessories ISO 6432*

Micro-vérins pneumatiques et accessoires ISO 6432

**CILINDROS NEUMÁTICOS Y ACCESORIOS ISO 15552**  
**MAGNETIC PNEUMATIC CYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 15552**  
**VÉRINS PNEUMATIQUES MAGNETIQUES ET ACCESSOIRES ISO 15552**



DOBLE EFECTO/ DOUBLE ACTING/ EFFET DOUBLE



DOBLE EFECTO/ DOUBLE ACTING/ EFFET DOUBLE  
Ø200

ACCESORIOS  
ACCESSORIES  
ACCESSOIRES



CHCN



HCN



RCN



PCN



CCCN

# Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552

Pneumatic cylinders and accessories ISO 15552  
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø32

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø32  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø32



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM0320025	25	
CNM0320050	50	
CNM0320075	75	
CNM0320080	80	
CNM0320100	100	
CNM0320125	125	
CNM0320150	150	
CNM0320160	160	
CNM0320200	200	
CNM0320250	250	
CNM0320300	300	
CNM0320320	320	
CNM0320350	350	
CNM0320400	400	
CNM0320450	450	
CNM0320500	500	

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø40

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø40  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø40



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM0400025	25	
CNM0400050	50	
CNM0400075	75	
CNM0400080	80	
CNM0400100	100	
CNM0400125	125	
CNM0400150	150	
CNM0400160	160	
CNM0400200	200	
CNM0400250	250	
CNM0400300	300	
CNM0400320	320	
CNM0400350	350	
CNM0400400	400	
CNM0400450	450	
CNM0400500	500	

# Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552

Pneumatic cylinders and accessories ISO 15552  
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø50

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø50  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø50



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM0500025	25	
CNM0500050	50	
CNM0500075	75	
CNM0500080	80	
CNM0500100	100	
CNM0500125	125	
CNM0500150	150	
CNM0500160	160	
CNM0500200	200	
CNM0500250	250	
CNM0500300	300	
CNM0500320	320	
CNM0500350	350	
CNM0500400	400	
CNM0500450	450	
CNM0500500	500	

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø63

Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø63  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø63



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM0630025	25	
CNM0630050	50	
CNM0630075	75	
CNM0630080	80	
CNM0630100	100	
CNM0630125	125	
CNM0630150	150	
CNM0630160	160	
CNM0630200	200	
CNM0630250	250	
CNM0630300	300	
CNM0630320	320	
CNM0630350	350	
CNM0630400	400	
CNM0630450	450	
CNM0630500	500	

# Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552

Pneumatic cylinders and accessories ISO 15552  
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø80



Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø80  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø80

ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM0800025	25	
CNM0800050	50	
CNM0800075	75	
CNM0800080	80	
CNM0800100	100	
CNM0800125	125	
CNM0800150	150	
CNM0800160	160	
CNM0800200	200	
CNM0800250	250	
CNM0800300	300	
CNM0800320	320	
CNM0800350	350	
CNM0800400	400	
CNM0800450	450	
CNM0800500	500	

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø100



Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø100  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø100

ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM1000025	25	
CNM1000050	50	
CNM1000200	200	
CNM1000250	250	
CNM1000300	300	
CNM1000500	500	

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø125



Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø125  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø125

ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM1250025	25	
CNM1250050	50	
CNM1250075	75	
CNM1250080	80	
CNM1250100	100	
CNM1250125	125	
CNM1250150	150	
CNM1250160	160	
CNM1250200	200	
CNM1250250	250	
CNM1250300	300	
CNM1250320	320	
CNM1250350	350	
CNM1250400	400	
CNM1250450	450	
CNM1250500	500	

# Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552

Pneumatic cylinders and accessories ISO 15552  
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø160



Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø160  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø160

ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM1600025	25	
CNM1600080	80	
CNM1600100	100	
CNM1600125	125	
CNM1600160	160	

## Cilindros D.E. magnéticos ISO 15552 Ø200



Pneumatic cylinders D.A. ISO 15552 Ø200  
Vérins pneumatiques D.E. magnétiques-ISO 15552 Ø200

ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
CNM2000025	25	
CNM2000050	50	
CNM2000080	80	
CNM2000100	100	
CNM2000125	125	
CNM2000160	160	

## Charnela hembra para cilindro ISO 15552



Female pivot in steel  
Articulation femelle pour vérin ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
CHCN032	32mm	
CHCN040	40mm	
CHCN050	50mm	
CHCN063	63mm	
CHCN080	80mm	
CHCN100	100mm	

## Charnela macho para cilindro ISO 15552



Male pivot in steel  
Articulation mâle pour vérins ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
CMCN032	32mm	
CMCN040	40mm	
CMCN050	50mm	
CMCN063	63mm	
CMCN080	80mm	
CMCN100	100mm	
CMCN125	125mm	



# Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552

Pneumatic cylinders and accessories ISO 15552  
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

## Contra charnela para cilindro ISO 15552



Right angles joint in steel  
Contre-chape pour vérins ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
CCCN032	32mm	
CCCN040	40mm	
CCCN050	50mm	
CCCN063	63mm	
CCCN080	80mm	
CCCN100	100mm	
CCCN125	125mm	

## Brida para cilindro ISO 15552



Front or rear flange in zinc-plated steel  
Flasque pour vérins ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
BCN032	32mm	
BCN040	40mm	
BCN050	50mm	
BCN063	63mm	
BCN080	80mm	
BCN100	100mm	
BCN125	125mm	

## Pata para cilindro ISO 15552



Foot mounting in zinc-plated steel  
Pied pour vérins ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
PCN032	32mm	
PCN040	40mm	
PCN050	50mm	
PCN063	63mm	
PCN080	80mm	
PCN100	100mm	
PCN125	125mm	
PCN160	160mm	

## Charnela intermedia para cilindro ISO 15552



Intermediate pivot  
Tournillon central pour vérins ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
CICN032	32mm	
CICN040	40mm	
CICN050	50mm	
CICN063	63mm	
CICN080	80mm	
CICN100	100mm	
CICN125	125mm	

# Cilindros neumáticos y accesorios ISO 15552

Pneumatic cylinders and accessories ISO 15552  
Vérins pneumatiques et accessoires ISO 15552

## Bulón charnela para cilindro ISO 15552



Pin for pivot 15552  
Boulon d'articulation pour vérin ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>BUCN032</b>	32mm	
<b>BUCN040</b>	40mm	
<b>BUCN050</b>	50mm	
<b>BUCN063</b>	63mm	
<b>BUCN080</b>	80mm	
<b>BUCN100</b>	100mm	
<b>BUCN125</b>	125mm	
<b>BUCN160</b>	160mm	

## Horquilla para cilindro ISO 15552



Female rod clevis  
Chape de tige pour vérins ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>HCN032</b>	32mm	
<b>HCN040</b>	40mm	
<b>HCN050</b>	50mm	
<b>HCN063</b>	63mm	
<b>HCN080</b>	80mm	
<b>HCN100</b>	100mm	
<b>HCN125</b>	125mm	

## Rótula para cilindro ISO 15552



Oscillating eye  
Rotule pour vérin ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>RCN032</b>	32mm	
<b>RCN040</b>	40mm	
<b>RCN050</b>	50mm	
<b>RCN063</b>	63mm	
<b>RCN080</b>	80mm	
<b>RCN100</b>	100mm	

## Sensores para cilindro ISO 15552



Sensors for ISO 15552 pivot  
Capteurs pour vérin ISO 15552

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>SENSORHX31R</b>	Tipo Reed Switch	
<b>SENSORHX31N</b>	Tipo NPN	



**MICROCILINDROS NEUMÁTICOS Y ACCESORIOS NORMA ISO 6432**  
**PNEUMATIC MICROCYLINDERS AND ACCESSORIES ISO 6432**  
**MICROVÉRINS PNEUMATIQUES ET ACCESSOIRES ISO 6432**



DOBLE EFECTO/ DOUBLE ACTING/ EFFET DOUBLE

SIMPLE EFECTO/ SIMPLE ACTING/ EFFET SIMPLE

ACCESORIOS  
ACCESSORIES  
ACCESSOIRES



CMCN



HMCN



RMCN



PMCN



BMCN

# Microcilindros neumáticos y accesorios ISO 6432

Pneumatic micro-cylinders and accessories ISO 6432  
Micro-vérins pneumatiques et accessoires ISO 6432

## Microcilindros D.E. magnéticos ISO 6432 Ø12

Micro-cylinders D.A. ISO 6432 Ø12  
Micro-vérins D.E. magnétiques ISO 6432 Ø12



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
MCDM12010	10	
MCDM12020	20	
MCDM12025	25	
MCDM12050	50	
MCDM12075	75	
MCDM12100	100	
MCDM12125	125	
MCDM12150	150	
MCDM12200	200	
MCDM12250	250	
MCDM12300	300	
MCDM12350	350	
MCDM12400	400	

## Microcilindros D.E. magnéticos ISO 6432 Ø16

Micro-cylinders D.A. ISO 6432 Ø16  
Micro-vérins D.E. magnétiques ISO 6432 Ø16



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
MCDM16010	10	
MCDM16025	25	
MCDM16050	50	
MCDM16075	75	
MCDM16100	100	
MCDM16125	125	
MCDM16150	150	
MCDM16200	200	
MCDM16250	250	
MCDM16300	300	
MCDM16350	350	
MCDM16400	400	

## Microcilindros D.E. magnéticos ISO 6432 Ø20

Micro-cylinders D.A. ISO 6432 Ø20  
Micro-vérins D.E. magnétiques ISO 6432 Ø20



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
MCDM20010	10	
MCDM20025	25	
MCDM20050	50	
MCDM20075	75	
MCDM20100	100	
MCDM20125	125	
MCDM20150	150	
MCDM20200	200	
MCDM20250	250	
MCDM20300	300	
MCDM20350	350	
MCDM20400	400	

# Microcilindros neumáticos y accesorios ISO 6432

Pneumatic micro-cylinders and accessories ISO 6432

Micro-vérins pneumatiques et accessoires ISO 6432

## Microcilindros D.E. magnéticos ISO 6432 Ø25

Micro-cylinders D.A. ISO 6432 Ø25

Micro-vérins D.E. magnétiques ISO 6432 Ø25



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
MCDM25010	10	
MCDM25025	25	
MCDM25050	50	
MCDM25075	75	
MCDM25100	100	
MCDM25125	125	
MCDM25150	150	
MCDM25200	200	
MCDM25250	250	
MCDM25300	300	
MCDM25350	350	
MCDM25400	400	

## Microcilindros S.E. magnéticos ISO 6432 Ø12

Micro-cylinders S.A. ISO 6432 Ø12

Micro-vérins S.E. magnétiques ISO 6432 Ø12



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
MCSM12010	10	
MCSM12025	25	
MCSM12050	50	

## Microcilindros S.E. magnéticos ISO 6432 Ø16

Micro-cylinders S.A. ISO 6432 Ø16

Micro-vérins S.E. magnétiques ISO 6432 Ø16



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
MCSM16010	10	
MCSM16025	25	
MCSM16050	50	
MCSM16075	75	
MCSM16100	100	
MCSM16150	150	

## Microcilindros S.E. magnéticos ISO 6432 Ø20

Micro-cylinders S.A. ISO 6432 Ø20

Micro-vérins S.E. magnétiques ISO 6432 Ø20



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
MCSM20010	10	
MCSM20025	25	
MCSM20050	50	
MCSM20075	75	
MCSM20100	100	
MCSM20150	150	

# Microcilindros neumáticos y accesorios ISO 6432

Pneumatic micro-cylinders and accessories ISO 6432  
Micro-vérins pneumatiques et accessoires ISO 6432

## Microcilindros S.E. magnéticos ISO 6432 Ø25

Micro-cylinders S.A. ISO 6432 Ø25  
Micro-vérins S.E. magnétiques ISO 6432 Ø25



ARTÍCULO PART N°	CARRERA (mm) STROKE (mm)	€
MCSM25010	10	
MCSM25025	25	
MCSM25050	50	
MCSM25075	75	
MCSM25100	100	
MCSM25150	150	

## Patas para microcilindro



Foot mounting  
Pied pour micro-vérins

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
PMCN12	12mm	
PMCN16	16mm	
PMCN20	20mm	
PMCN25	25mm	

## Charnelas para microcilindro



Rear pivot mounting  
Articulation pour micro-vérins

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
CMCN12	12mm	
CMCN16	16mm	
CMCN20	20mm	
CMCN25	25mm	

## Horquillas para microcilindro



Rod clevis  
Chape de tige pour micro-vérins

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
HMCN12	12mm	
HMCN16	16mm	
HMCN20	20mm	
HMCN25	25mm	

## Rótulas para microcilindro



Oscillating clevis  
Rotules pour micro-vérins

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
RMCN12	12mm	
RMCN16	16mm	
RMCN20	20mm	
RMCN25	25mm	

# Microcilindros neumáticos y accesorios ISO 6432

*Pneumatic micro-cylinders and accessories ISO 6432*  
Micro-vérins pneumatiques et accessoires ISO 6432

## Bridas para microcilindro



*Flange mounting*  
Flasque pour micro-vérins

ARTÍCULO PART N°	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	€
<b>BMCN12</b>	12mm	
<b>BMCN16</b>	16mm	
<b>BMCN20</b>	20mm	
<b>BMCN25</b>	25mm	



# Condiciones generales de venta

## General conditions of sale

### 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.

DICSA 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.

DICSA podrá variar el precio, como consecuencia de cualquier ley que afecte a materiales, salarios o a las horas de trabajo y también a posibles 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. DICSA 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 consentimiento escrito.

### 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.

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.

### 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. DICSA 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. DICSA 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 another 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. DICSA 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.*

*DICSA retains the property of the supplied merchandise until full payment of the agreed price. DICSA 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 be begun 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.*

# Condiciones generales de venta

## General conditions of sale

### PLAZOS DE ENTREGA

DICSA se reserva la facultad de rechazar un pedido en función de la disponibilidad de los productos. En este supuesto, lo comunicará 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 período 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.

### RECLAMACIONES. 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 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.

### PORTES

La mercancía se entiende siempre depositada en el domicilio de DICSA, 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.

### 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.*

### CLAIMS. 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 conductions. 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 experimental 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 materials 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 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 1<sup>st</sup> additional Disposition (Regulation) of the Law 11/1997, the person responsible for the delivery of*

# Condiciones generales de venta

## General conditions of sale

Según se establece en el artículo 18 del Real Decreto 782/1998 para los envases y embalajes acogidos a la Disposición adicional 1ª 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 euros 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.

*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 euros, 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.*







ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

