

BOMBAS Y DIVISORES DE CAUDAL

PUMPS AND FLOW DIVIDERS

POMPES ET DIVISEURS DE DÉBIT

2.1 Bombas de Engranaje

Gear Pumps

Pompes à Engrenage27

2.2 Multiplicadores, Reductores, Soportes Tracción Correa y Embragues

Multigear, Reduction Gear, Support Drive and Clutches

Multiplicateurs, Reducteur, Contre-Palier et Embrayage43

2.3 Bombas Manuales

Hydraulic Hand Pumps

Pompes Hydrauliques à Main47

2.4 Divisores de Caudal de Engranaje

Gear Flow Dividers

Diviseurs de Débit à Engrenage53

2.1

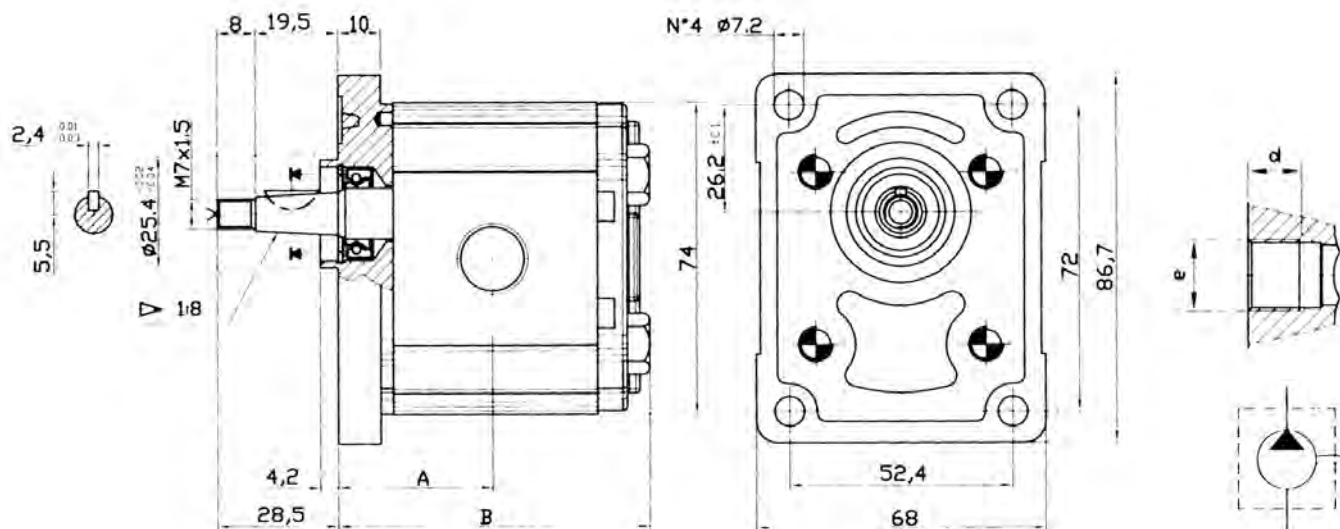
BOMBAS DE ENGRANAJE

GEAR PUMPS

POMPES À ENGRENAGE

GRUPO 1
GROUP 1
GROUPE 1

Tapa Europea /Eje Cónico 1:8 Roscada



European Cover / Conical Shaft 1:8 Threaded Flange

Flasque Européen / Arbre Conique 1:8 Bride Taraudée

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE	cm ³ x vuelta	PRESION MAXIMA MAX. PRESSURE PRESSION MAX. (bar)	PRESION PUNTA TOP PRESSURE LIMITE DE PRESSION (bar)	VELOCIDAD MÁXIMA MAX. SPEED VITESSE MAX.	DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS mm		ROSCA THREAD FILETAGE		€
						A	B	ASPIRACIÓN AIR INTAKE ASPIRATION	PRESIÓN PRESSURE REFOULEMENT	
PS1007062S	PS1007062D	1,05	240	280	5000	31,90	65,6	3/8	3/8	126,36
PS1007063S	PS1007063D	1,55	260	300	5000	32,75	67,3	3/8	3/8	126,36
PS1007064S	PS1007064D	1,90	260	300	5000	33,45	68,7	3/8	3/8	126,36
PS1007065S	PS1007065D	2,50	260	300	5000	34,50	70,8	3/8	3/8	126,36
PS1007066S	PS1007066D	3,10	260	300	5000	35,50	72,8	3/8	3/8	126,36
PS1007067S	PS1007067D	3,80	260	300	4500	36,90	75,6	3/8	3/8	132,60
PS1007068S	PS1007068D	4,70	240	280	4500	38,45	78,7	3/8	3/8	132,60
PS1027036S	PS1027036D	5,55	200	240	4000	40,00	81,8	1/2	3/8	132,99
PS1027037S	PS1027037D	6,25	190	230	3750	41,25	84,3	1/2	3/8	132,99
PS1027038S	PS1027038D	7,60	170	220	3500	43,60	89,0	1/2	3/8	136,50

* Estas bombas sustituyen a las de la pág. 39

* They replace pumps from page 39

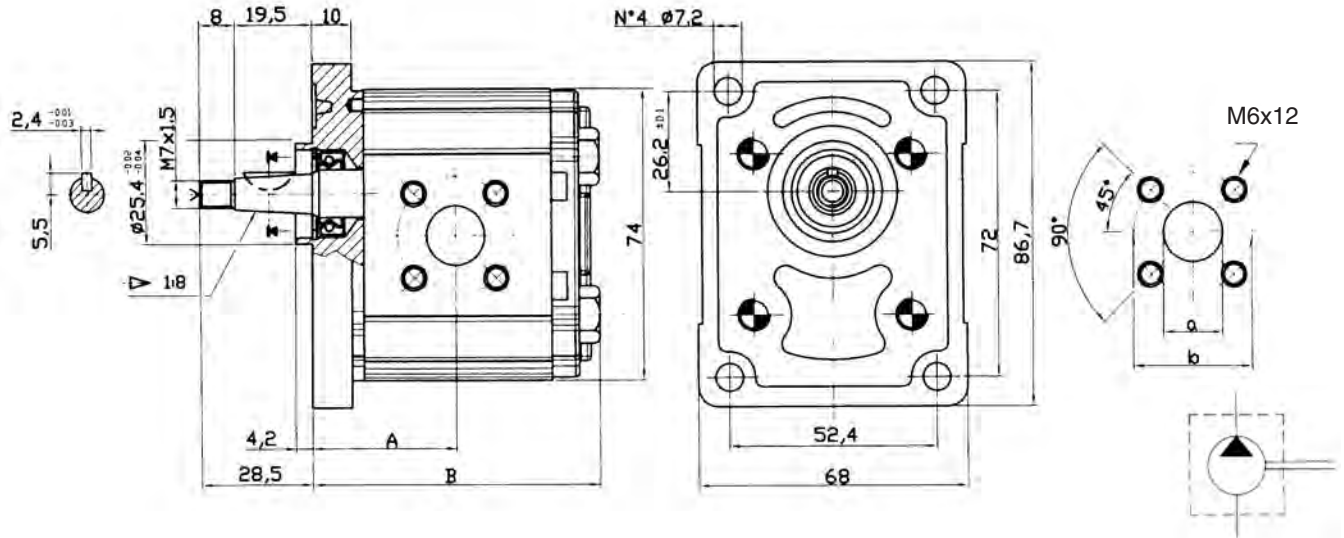
* Elles remplacent les pompes de la page 39

BOMBAS DE ENGRANAJE BAJO NIVEL DE RUIDO
GEAR PUMPS, LOW NOISE LEVEL
POMPES À ENGRENAGE, NUISANCE SONORE REDUITE

GRUPO 1
GROUP 1
GROUPE 1

Tapa Europea /Eje Cónico 1:8 Brida Bosch

Bocca	a	b	c
	mm	mm	rosca
Mandata	15	30	M6x12
Aspiración	15	30	M6x12



European Cover / Conical Shaft 1:8 Bosch Flange

Flasque Européen / Arbre Conique 1:8 Bride Bosch

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE	cm ³ x vuelta	PRESION MAXIMA MAX. PRESSURE PRESSION MAX. (bar)	PRESION PUNTA TOP PRESSURE LIMITE DE PRESSION (bar)	VELOCIDAD MÁXIMA MAX. SPEED VITESSE MAX.	DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS mm		€
						a	b	
PS1007081S	PS1007081D	0,73	200	240	5000	30	30	-
PS1007082S	PS1007082D	1,05	240	280	5000	30	30	132,68
PS1007083S	PS1007083D	1,55	260	300	5000	30	30	-
PS1007084S	PS1007084D	1,90	260	300	5000	30	30	132,68
PS1007085S	PS1007085D	2,50	260	300	5000	30	30	132,68
PS1007086S	PS1007086D	3,10	260	300	5000	30	30	132,68
PS1007087S	PS1007087D	3,80	260	300	4500	30	30	139,23
PS1007088S	PS1007088D	4,70	240	280	4500	30	30	139,23
PS1007089S	PS1007089D	5,55	200	240	4000	30	30	145,78
PS1007090S	PS1007090D	6,25	190	230	3750	30	30	145,78
PS1017091S	PS1017091D	7,60	170	220	3500	30	30	138,84

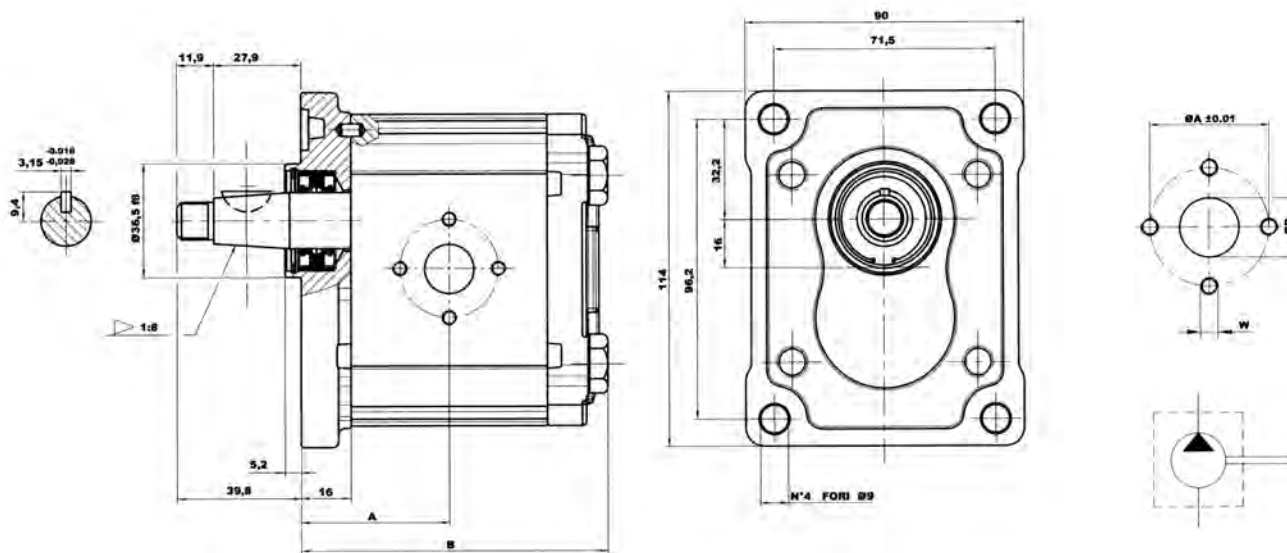
* Estas bombas sustituyen a las de la pág. 40

* They replace pumps from page 40

* Elles remplacent les pompes de la page 40

GRUPO 2
 GROUP 2
 GROUPE 2

Tapa Europea /Eje Cónico 1:8 Brida Standard Europea



European Cover / Conical Shaft 1:8 European Standard Flange

Flasque Européen / Arbre Conique 1:8 Bride Européen Standard

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE	cm ³ x vuelta	PRESION MAXIMA MAX. PRESSURE PRESSION MAX. (bar)	PRESION PUNTA TOP PRESSURE LIMITE DE PRESSION (bar)	VELOCIDAD MÁXIMA MAX. SPEED VITESSE MAX.	DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS mm		BOCA ASPIRACIÓN AIR INTAKE ASPIRATION			BOCA PRESIÓN PRESSURE REFOULEMENT			€
						A	B	ØD	ØA	W	ØD	ØA	W	
PS2007020S	PS2007020D	4,10	250	300	4000	40,00	83,50	13	30	M6	13	30	M6	187,20
PS2007021S	PS2007021D	6,20	250	300	3500	41,50	86,50	13	30	M6	13	30	M6	187,20
PS2007022S	PS2007022D	8,20	250	300	3500	43,00	89,50	13	30	M6	13	30	M6	187,20
PS2007023S	PS2007023D	11,20	250	300	3500	45,15	93,80	13	30	M6	13	30	M6	187,20
PS2007025S	PS2007025D	14,00	240	300	3000	47,15	97,80	20	40	M8	13	30	M6	195,00
PS2007026S	PS2007026D	16,00	240	300	3000	48,60	100,7	20	40	M8	13	30	M6	195,00
PS2007027S	PS2007027D	20,00	200	240	3000	51,50	106,5	20	40	M8	13	30	M6	202,80
PS2007028S	PS2007028D	22,50	170	210	2500	57,35	118,2	20	40	M8	13	30	M6	202,80
PS2007029S	PS2007029D	25,10	170	210	2500	59,25	122,0	20	40	M8	13	30	M6	215,28
PS2007030S	PS2007030D	28,00	140	180	2500	61,35	126,2	20	40	M8	13	30	M6	215,28
PS2007031S	PS2007031D	30,00	130	170	2000	62,75	129,0	20	40	M8	13	30	M6	218,40

* Estas bombas sustituyen a las de la pág. 41

* They replace pumps from page 41

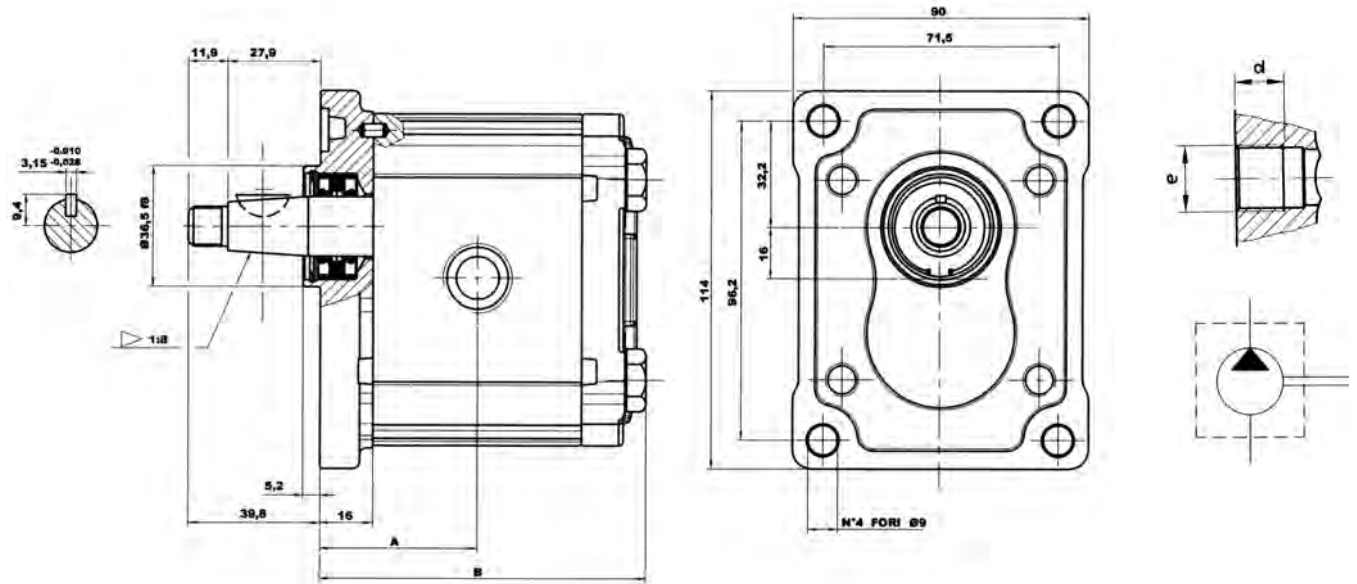
* Elles remplacent les pompes de la page 41

Bombas reversibles cambiando posición de engranajes
 Reversible pumps, changing gear positions
 Pompes réversibles, avec changement d'engrenage

BOMBAS DE ENGRANAJE BAJO NIVEL DE RUIDO
GEAR PUMPS, LOW NOISE LEVEL
POMPES À ENGRENAGE, NUISANCE SONORE REDUITE

GRUPO 2
GROUP 2
GROUPE 2

Tapa Europea /Eje Cónico 1:8 Roscada



European Cover / Conical Shaft 1:8 Threaded Flange

Flasque Européen / Arbre Conique 1:8 Bride Taraudée

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE	cm ³ x vuelta	PRESION MAXIMA MAX. PRESSURE PRESSION MAX. (bar)	PRESION PUNTA TOP PRESSURE LIMITE DE PRESSION (bar)	VELOCIDAD MÁXIMA MAX. SPEED VITESSE MAX.	DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS mm		BOCA ASPIRACIÓN AIR INTAKE ASPIRATION		BOCA PRESIÓN PRESSURE REFOULEMENT		€
						A	B	e	d	e	d	
PS2007000S	PS2007000D	4,10	250	300	4000	40,00	83,50	G1/2	14	G1/2	14	187,20
PS2007001S	PS2007001D	6,20	250	300	3500	41,50	86,50	G1/2	14	G1/2	14	187,20
PS2007002S	PS2007002D	8,20	250	300	3500	43,00	89,50	G1/2	14	G1/2	14	187,20
PS2007003S	PS2007003D	11,20	250	300	3500	45,15	93,80	G1/2	14	G1/2	14	187,20
PS2007005S	PS2007005D	14,00	240	300	3000	47,15	97,80	G3/4	16	G1/2	14	195,00
PS2007006S	PS2007006D	16,00	240	300	3000	48,60	100,7	G3/4	16	G1/2	14	195,00
PS2007007S	PS2007007D	20,00	200	240	3000	51,50	106,5	G3/4	16	G1/2	14	202,80
PS2007008S	PS2007008D	22,50	170	210	2500	57,35	118,2	G3/4	16	G1/2	14	202,80
PS2007009S	PS2007009D	25,10	170	210	2500	59,25	122,0	G3/4	16	G1/2	14	209,04
PS2007010S	PS2007010D	28,00	140	180	2500	61,35	126,2	G3/4	16	G1/2	14	215,28
PS2007011S	PS2007011D	30,00	130	170	2000	62,75	129,0	G3/4	16	G1/2	14	218,40

* Estas bombas sustituyen a las de la pág. 41

* They replace pumps from page 41

* Elles remplacent les pompes de la page 41

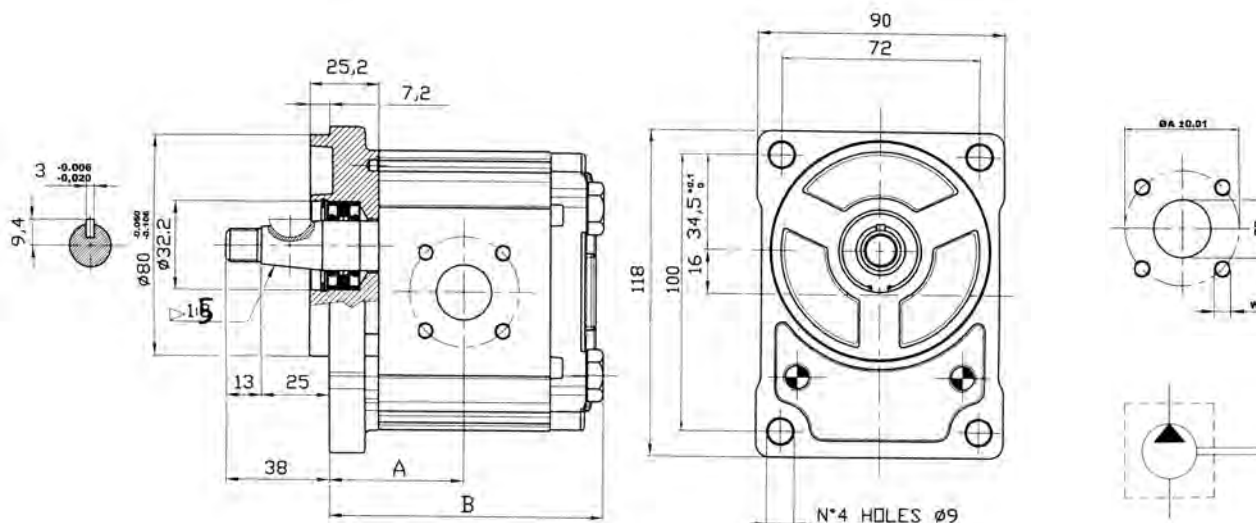
Bombas reversibles cambiando posición de engranajes

Reversible pumps, changing gear positions

Pompes réversibles, avec changement d'engrenage

GRUPO 2
 GROUP 2
 GROUPE 2

Tapa Bosch Mod. Eje Cónico 1:5 Brida Bosch



European Cover / Conical Shaft 1:5 Boch Flange

Flasque Européen / Arbre Conique 1:5 Bride Boch

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE	cm ³ x vuelta	PRESION MAXIMA MAX. PRESSURE PRESSION MAX. (bar)	PRESION PUNTA TOP PRESSURE LIMITE DE PRESSION (bar)	VELOCIDAD MÁXIMA MAX. SPEED VITESSE MAX.	DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS mm		BOCA ASPIRACIÓN AIR INTAKE ASPIRATION			BOCA PRESIÓN PRESSURE REFOULEMENT			€
						A	B	ØD	ØA	W	ØD	ØA	W	
PS2007121S	PS2007121D	6,20	250	300	3500	43,50	88,50	20	40	M6	15	35	M6	190,32
PS2007122S	PS2007122D	8,20	250	300	3500	45,00	91,50	20	40	M6	15	35	M6	190,32
PS2007123S	PS2007123D	11,20	250	300	3500	47,15	95,80	20	40	M6	15	35	M6	190,32
PS2007125S	PS2007125D	14,00	240	300	3000	49,15	99,80	20	40	M6	15	35	M6	198,12
PS2007126S	PS2007126D	16,00	240	300	3000	50,60	102,7	20	40	M6	15	35	M6	198,12
PS2007127S	PS2007127D	20,00	200	240	3000	53,50	108,5	20	40	M6	15	35	M6	205,92
PS2007128S	PS2007128D	22,50	170	210	2500	59,35	120,2	20	40	M6	15	35	M6	205,92
PS2007129S	PS2007129D	25,10	170	210	2500	61,25	124,0	20	40	M6	15	35	M6	212,16

* Estas bombas sustituyen a las de la pág. 42

* They replace pumps from page 42

* Elles remplacent les pompes de la page 42

Bombas reversibles cambiando posición de engranajes

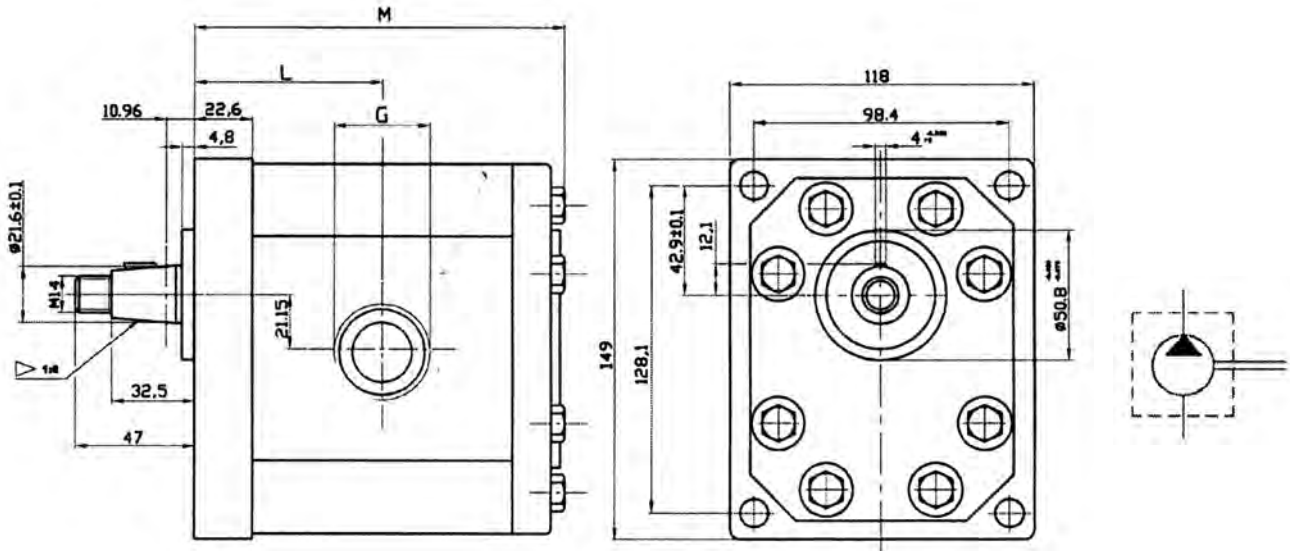
Reversible pumps, changing gear positions

Pompes réversibles, avec changement d'engrenage

BOMBAS DE ENGRANAJE BAJO NIVEL DE RUIDO
 GEAR PUMPS, LOW NOISE LEVEL
 POMPES À ENGRENAGE, NUISANCE SONORE REDUITE

GRUPO 3
 GROUP 3
 GROUPE 3

Tapa Europea /Eje Cónico 1:8 Roscada



European Cover / Conical Shaft 1:8 Threaded Flange

Flasque Européen / Arbre Conique 1:8 Bride Taraudée

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE	cm ³ x vuelta	PRESION MAXIMA MAX. PRESSURE PRESSION MAX. (bar)	PRESION PUNTA TOP PRESSURE LIMITE DE PRESSION (bar)	VELOCIDAD MÁXIMA MAX. SPEED VITESSE MAX.	DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS mm		BOCA ASPIRACIÓN AIR INTAKE ASPIRATION	BOCA PRESIÓN PRESSURE REFOULEMENT	€
						L	M			
PS3007001S	PS3007001D	22	220	250	2500	57,6	119,7	G3/4	G3/4	382,20
PS3007002S	PS3007002D	25	220	250	2500	58,3	121,1	G3/4	G3/4	401,31
PS3007003S	PS3007003D	28	220	250	2500	60,2	124,7	G1	G3/4	382,20
PS3007004S	PS3007004D	32	220	250	2500	66,5	137,3	G1	G3/4	390,00
PS3007005S	PS3007005D	36	220	250	2300	68,0	140,5	G1	G3/4	390,00
PS3007006S	PS3007006D	42	200	230	2300	70,8	146,1	G1	G3/4	390,00
PS3007007S	PS3007007D	46	200	230	2100	72,7	149,8	G1	G3/4	397,80
PS3007008S	PS3007008D	50	170	200	2100	74,5	153,4	G1	G3/4	397,80
PS3007009S	PS3007009D	55	170	200	1800	76,7	157,9	G1	G3/4	397,80

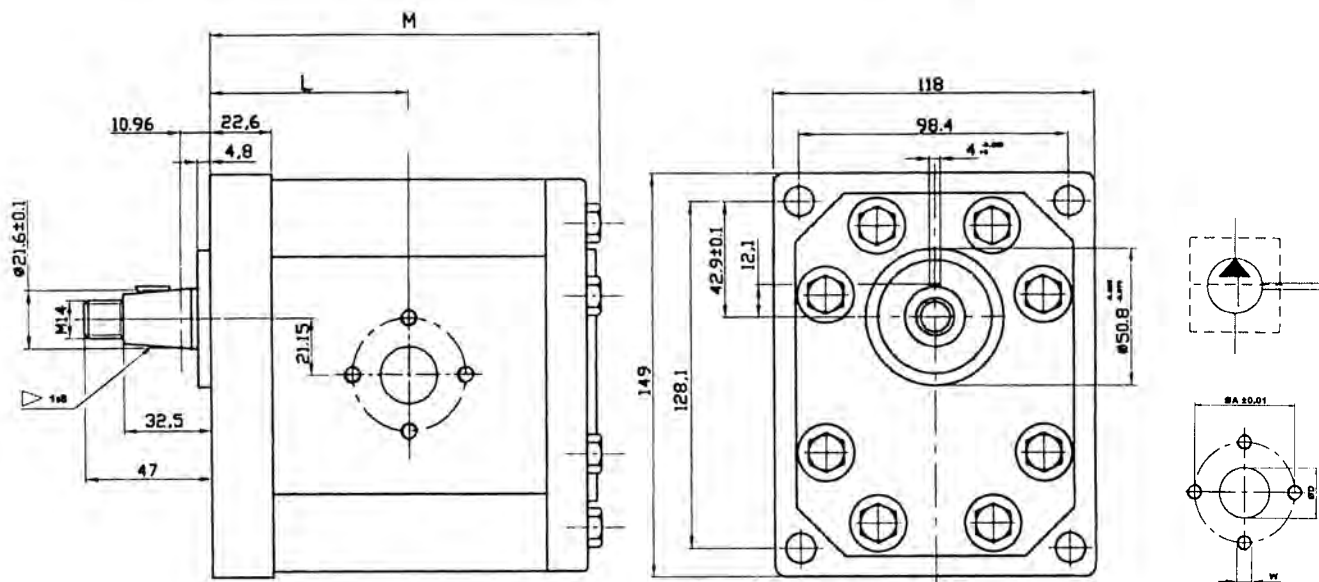
Bombas reversibles cambiando posición de engranajes

Reversible pumps, changing gear positions

Pompes réversibles, avec changement d'engrenage

GRUPO 3
 GROUP 3
 GROUPE 3

Tapa Eur/eje cónico 1:8 bridas eur



European Cover / Conical Shaft 1:8 Eur Flange Eur

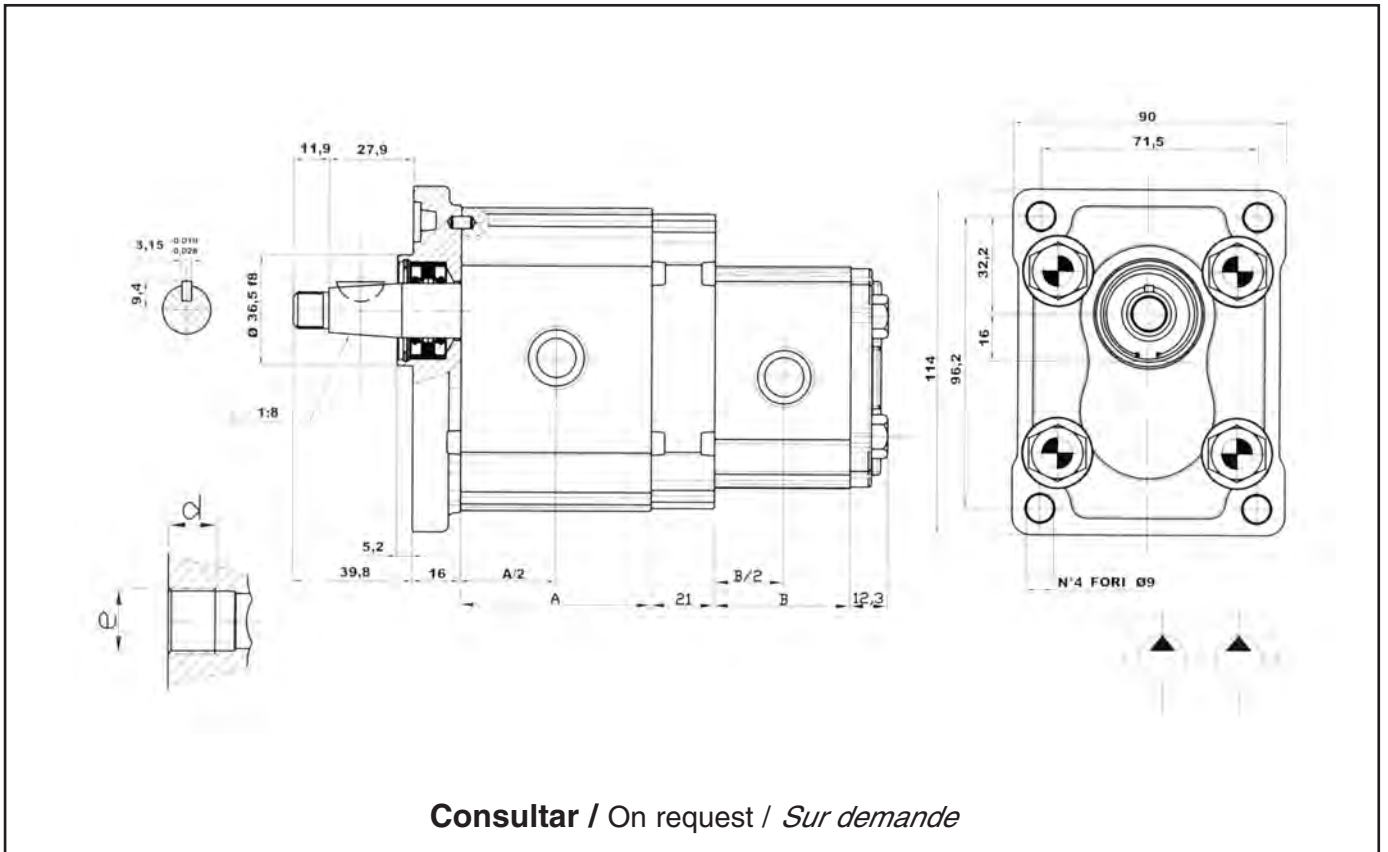
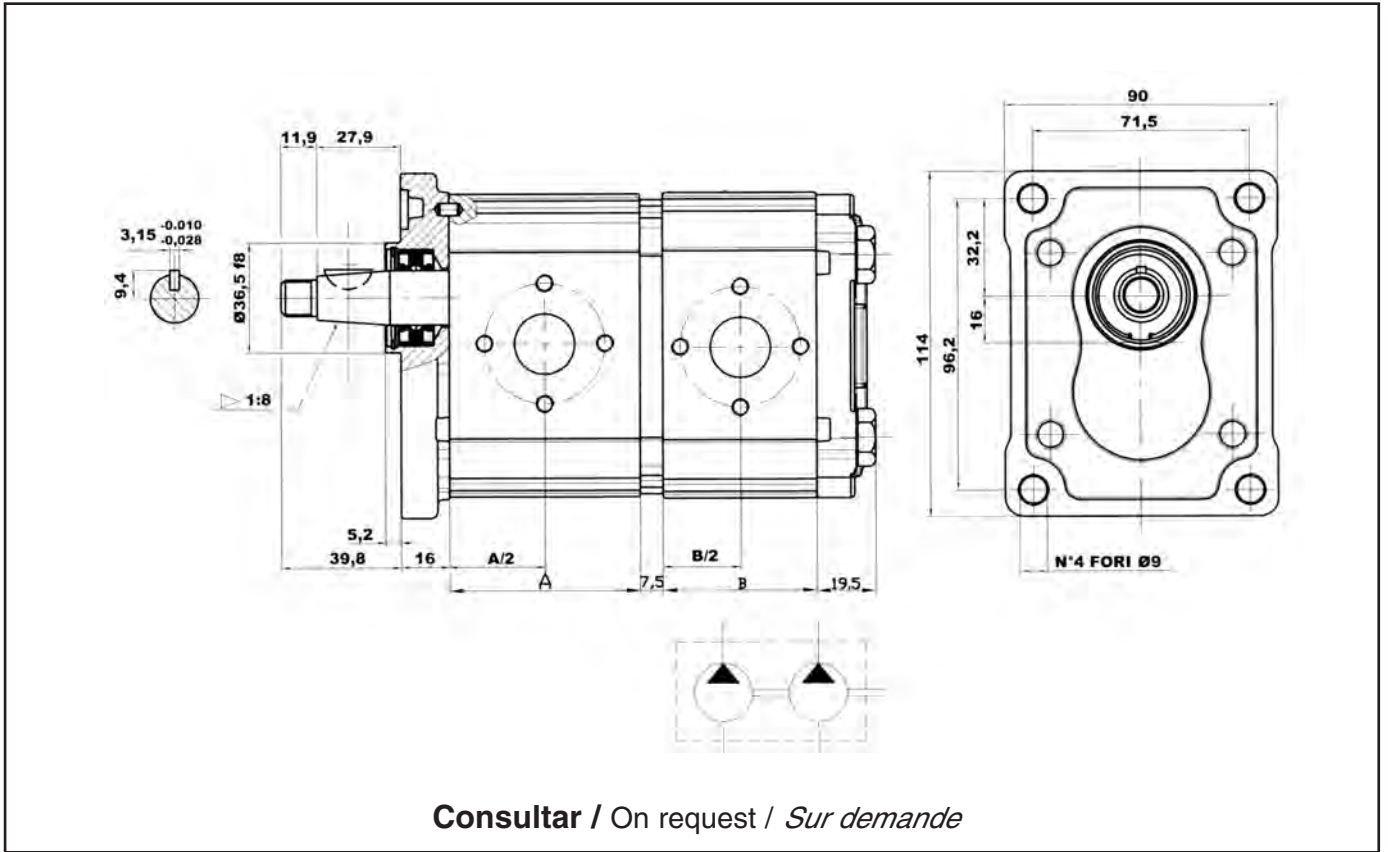
Flasque Européen / Arbre Conique 1:8 Bride Eur

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE	cm ³ x vuelta	PRESION MAXIMA MAX. PRESSURE PRESSION MAX. (bar)	PRESION PUNTA TOP PRESSURE LIMITE DE PRESSION (bar)	VELOCIDAD MÁXIMA MAX. SPEED VITESSE MAX.	DIMENSIONES DIMENSIONS mm		BOCA ASPIRACIÓN AIR INTAKE ASPIRATION			BOCA PRESIÓN PRESSURE REFOULEMENT			€
						A	B	ØD	ØA	W	ØD	ØA	W	
-	-	20	220	250	2500	56,1	116,7	19	40	M8	19	40	M8	-
PS3007021S	PS3007021D	22	220	250	2500	57,6	119,7	19	40	M8	19	40	M8	382,20
PS3007022S	PS3007022D	25	220	250	2500	58,3	121,1	19	40	M8	19	40	M8	401,31
PS3007023S	PS3007023D	28	220	250	2500	60,2	124,7	19	40	M8	19	40	M8	382,20
PS3007024S	PS3007024D	32	220	250	2500	66,5	137,3	27	51	M10	19	40	M8	390,00
PS3007025S	PS3007025D	36	220	250	2300	68,0	140,5	27	51	M10	19	40	M8	390,00
PS3007026S	PS3007026D	42	200	230	2300	70,8	146,1	27	51	M10	19	40	M8	390,00
PS3007027S	PS3007027D	46	200	230	2100	72,7	149,8	27	51	M10	19	40	M8	397,80
PS3007028S	PS3007028D	50	170	200	2100	74,5	153,4	27	51	M10	19	40	M8	397,80
-	-	55	170	200	1800	76,7	157,9	27	51	M10	19	40	M8	-
-	-	60	150	180	1800	78,7	162,4	27	51	M10	19	40	M8	-

Bombas reversibles cambiando posición de engranajes
 Reversible pumps, changing gear positions
 Pompes réversibles, avec changement d'engrenage

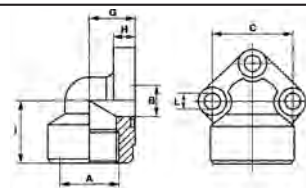
BOMBAS DOBLES
 DOUBLE GEAR PUMPS
 POMPE À ENGRENAGE DOUBLES

DEPÓSITOS
 BOMBAS Y DIVISORES
 MOTORES ELÉCTRICOS
 VÁLVULAS
 DISTRIBUIDORES
 ELECTROVÁLVULAS
 EMPUÑADURAS
 ACUMULADORES
 CILINDROS
 VARIOS



BOMBAS DE ENGRANAJE
GEAR PUMPS
POMPES À ENGRENAGE

Codo 90° para Brida Europea

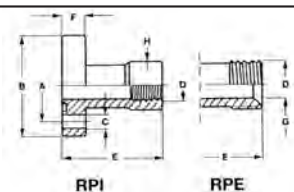


90° Flange with 3 Fixing Holes

Bride de Fixation 90° Taraudée Femelle Gaz avec 3 Trous de Fixation

REFERENCIA PART NR. RÉFÉRENCE	A-ROSCA A-THREAD A-FILETAGE	B	C	G	H	I	L	€ CON TORNILLOS Y JUNTA WITH SCREWS AND JOINTS AVEC VIS ET JOINTS
RP901038M	3/8	12	30	17	8	24	6,3	10,07
RP901012M	1/2	12	30	17	8	24	6,3	10,07
RP902012M	1/2	19	40	21	10	36	8,5	14,39
RP902034M	3/4	19	40	21	10	36	8,5	14,39
RP903A034M	3/4	26	51	26	13	45	10,5	21,99
RP903A100M	1	26	51	26	13	45	10,5	21,99

Conector Recto

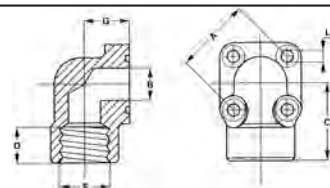


Straight Connector

Bride Droite

REFERENCIA PART NR. RÉFÉRENCE	ROSCA THREAD FILETAGE	A	B	C	E	F	€ CON TORNILLOS Y JUNTA WITH SCREWS AND JOINTS AVEC VIS ET JOINTS
RPI1M	3/8	30	45	6,5	55	10	18,76
RPI2M	1/2	40	58	8,5	60	12	23,92
RPI3AM	3/4	51	76	10,5	72	16	32,95

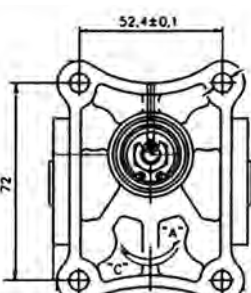
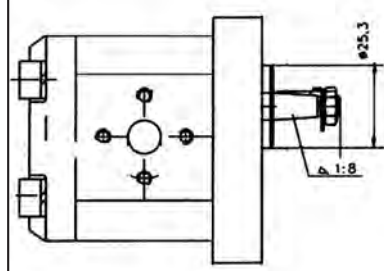

Conector 90° BSP con 4 Agujeros

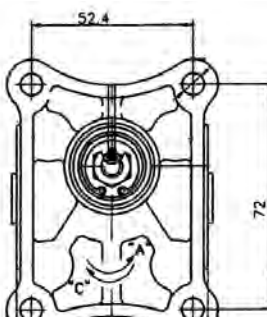
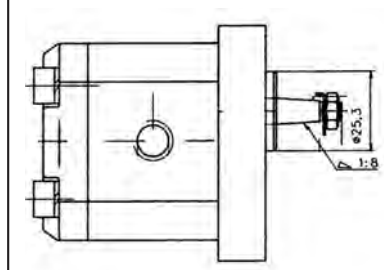



BSP Threaded 90° Connectors with 4 Fixing Holes

Bride 90° BSP avec 4 Trous

REFERENCIA PART NR. RÉFÉRENCE	ROSCA THREAD FILETAGE	A	B	C	D	G	L	€ CON TORNILLOS Y JUNTA WITH SCREWS AND JOINTS AVEC VIS ET JOINTS
GF3590038	3/8	35	13	41,5	16	18	6,4	18,13
GF3590012	1/2	35	13	41,5	19	18	6,4	18,13
GF4090012	1/2	40	19	41,5	19	24	6,4	22,02
GF4090034	3/4	40	19	41,5	19	24	6,4	22,02

GRUPO 1 GROUP 1/GROUPE 1  	Tapa Europea-Eje Cónico 1:8 Europeo Brida Europea⁽¹⁾ 		<i>European Cover-European Conical Shaft Lateral Way Out European Flange</i> <i>Flasque Européene. Arbre Conique 1:8. Bride Européene</i>			
	REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	cm ³ x vuelta	BRIDA ASPIRACIÓN AIR INTAKE FLANGE BRIDE ASPIRATION mm	BRIDA PRESIÓN PRESSURE FLANGE BRIDE REFOULEMENT mm	€
	10A1X056	10C1X056	1	30	30	144,53
10A2X056	10C2X056	2	30	30	144,53	
10A3.65X056	10C3.65X056	3,65	30	30	144,53	
10A4.2X056	10C4.2X056	4,2	30	30	144,53	
10A5X056	10C5X056	5	30	30	-	
10A6.1X056	10C6.1X056	6,10	30	30	144,53	

GRUPO 1 GROUP 1/GROUPE 1  	Tapa Europea-Eje Cónico 1:8 Europeo Roscada BSP⁽¹⁾ 		<i>European Cover-European Conical Shaft-Threaded Lateral Way Out</i> <i>Flasque Européene. Arbre Conique 1:8. Taraudée</i>			
	REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	cm ³ x vuelta	ROSCA ASPIRACIÓN AIR INTAKE THREAD TARAUDAGE ASPIRATION mm	ROSCA PRESIÓN PRESSURE THREAD TARAUDAGE REFOULEMENT mm	€
	10A1X053-G	10C1X053-G	1	3/8	3/8	144,53
10A1.25X053-G	10C1.25X053-G	1,25	3/8	3/8	144,53	
10A1.60X053-G	10C1.60X053-G	1,60	3/8	3/8	144,53	
10A2X053-G	10C2X053-G	2	3/8	3/8	*	
10A2.5X053-G	10C2.5X053-G	2,5	3/8	3/8	144,53	
10A3.15X053-G	10C3.15X053-G	3,15	1/2	3/8	*	
10A3.65X053-G	10C3.65X053-G	3,65	1/2	3/8	*	
10A4.2X053-G	10C4.2X053-G	4,2	1/2	3/8	144,53	
10A5X053-G	10C5X053-G	5	1/2	3/8	144,53	
10A6.1X053-G	10C6.1X053-G	6,1	1/2	3/8	144,53	

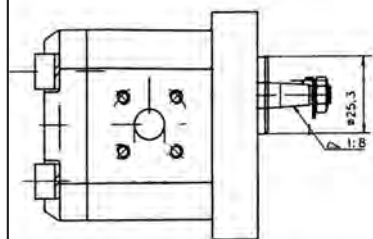
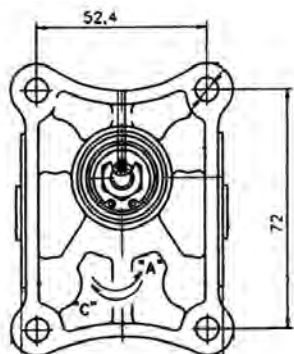
⁽¹⁾ Hasta fin de existencias / ⁽¹⁾ Until end of stock / ⁽¹⁾ Jusqu'à la fin du stock

* Alternativa, ver pág. 29 / * Alternative, see page 29 / D'autres alternatives, voir page 29

BOMBAS DE ENGRANAJE - GRUPO 1-
GEAR PUMPS - GROUP 1 -
POMPES À ENGRENAGE - GROUPE 1 -

GRUPO 1
GROUP 1/GROUPE 1

Tapa Europea-Eje Cónico 1:8 Europeo
Brida Bosch⁽¹⁾




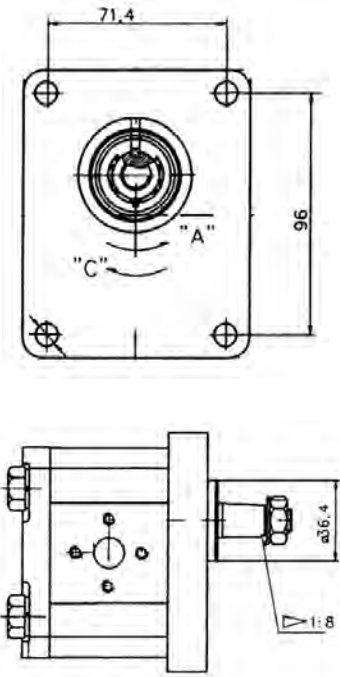
European Cover-European Conical Shaft-European Lateral Way Out

Flasque Européene. Arbre Conique 1:8. Bride Bosch

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE ↺	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	cm ³ x vuelta	BRIDA ASPIRACIÓN AIR INTAKE FLANGE BRIDE ASPIRATION mm	BRIDA PRESIÓN PRESSURE FLANGE BRIDE REFOULEMENT mm	€
10A1X026	10C1X026	1	30	30	144,53
10A2X026	10C2X026	2	30	30	144,53
10A3.15X026	10C3.15X026	3,15	30	30	144,53
10A3.65X026	10C3.65X026	3,65	30	30	144,53
10A4.20X026	10C4.20X026	4,20	30	30	144,53
10A5X026	10C5X026	5	30	30	144,53
10A6.1X026	10C6.1X026	6,1	30	30	144,53


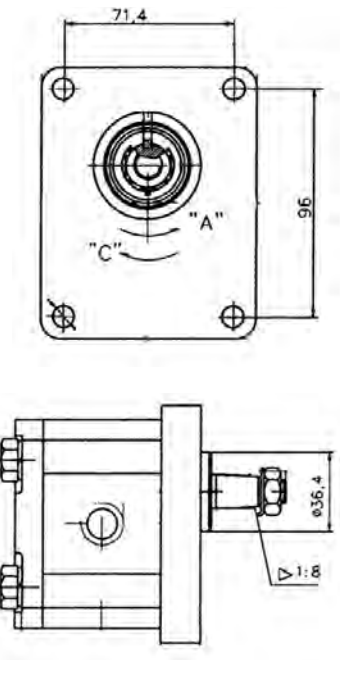
⁽¹⁾ **Hasta fin de existencias** / ⁽¹⁾ **Until end of stock** / ⁽¹⁾ **Jusqu'à la fin du stock**

*** Alternativa, ver pág. 30** / *** Alternative, see page 30** / **D'autres alternatives, voir page 30**

GRUPO 2 GROUP 2/GROUPE 2		Tapa Europea-Eje Cónico 1:8 Europeo Brida Europea⁽¹⁾				
		<i>European Cover-European Conical Shaft European Lateral Way Out</i>				
		<i>Flasque Européene. Arbre Conique 1:8 Européene Bride Européene</i>				
REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	cm ³ x vuelta	BRIDA ASPIRACIÓN AIR INTAKE FLANGE BRIDE ASPIRATION mm	BRIDA PRESIÓN PRESSURE FLANGE BRIDE REFOULEMENT mm	⊕	
20A6.3X006	20C6.3X006	6,3	30	30	170,02	
20A8.2X006	20C8.2X006	8,2	30	30	170,02	
20A11X006	20C11X006	11	40	30	170,02	
20A12X006	20C12X006	12	40	30	170,02	
20A14X006	20C14X006	14	40	30	170,02	
20A15X006	20C15X006	15	40	30	*	
20A16X006	20C16X006	16	40	30	170,02	
20A19X006	20C19X006	19	40	30	*	
20A22X006	20C22X006	22	40	30	170,02	
20A25X006	20C25X006	25	40	40	*	

⁽¹⁾ Hasta fin de existencias / ⁽¹⁾ Until end of stock / ⁽¹⁾ Jusqu'à la fin du stock

* Alternativa, ver pág. 31 / * Alternative, see page 31 / D'autres alternatives, voir page 31

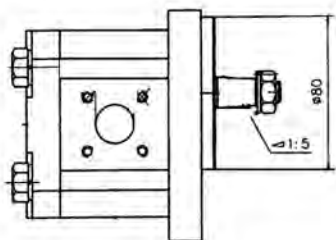
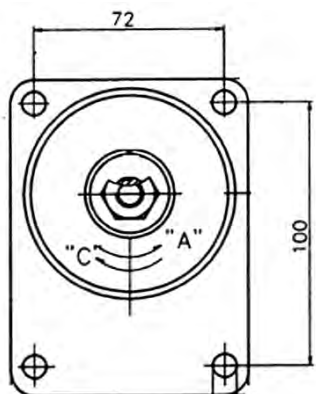
GRUPO 2 GROUP 2/GROUPE 2		Tapa Europea-Eje Cónico 1:8 Europeo Roscada ⁽¹⁾				
		<i>European Cover-European Conical Shaft-Threaded Lateral Way Out BSP</i>				
		<i>Flasque Européene. Arbre Conique 1:8. Taraudée</i>				
REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	cm ³ x vuelta	ROSCA ASPIRACIÓN AIR INTAKE THREAD TARAUDAGE ASPIRATION mm	ROSCA PRESIÓN PRESSURE THREAD TARAUDAGE REFOULEMENT mm	⊕	
20A6.3X016-G	20C6.3X016-G	6,3	1/2	1/2	*	
20A8.2X016-G	20C8.2X016-G	8,2	1/2	1/2	*	
20A11X016-G	20C11X016-G	11	3/4	1/2	170,02	
20A12X016-G	20C12X016-G	12	3/4	1/2	*	
20A14X016-G	20C14X016-G	14	3/4	1/2	*	
20A15X016-G	20C15X016-G	15	3/4	1/2	*	
20A16X016-G	20C16X016-G	16	3/4	1/2	170,02	
20A19X016-G	20C19X016-G	19	3/4	1/2	*	
20A22X016-G	20C22X016-G	22	3/4	1/2	*	
20A25X016-G	20C25X016-G	25	3/4	1/2	*	

⁽¹⁾ Hasta fin de existencias / ⁽¹⁾ Until end of stock / ⁽¹⁾ Jusqu'à la fin du stock

* Alternativa, ver pág. 32 / * Alternative, see page 32 / D'autres alternatives, voir page 32

BOMBAS DE ENGRANAJE - GRUPO 2 -
GEAR PUMPS - GROUP 2 -
POMPES À ENGRENAGE - GRUPE 2 -

GRUPO 2
GROUP 2/GROUPE 2



Tapa Bosch Moderna - Eje Cónico 1:5
Brida Bosch ⁽¹⁾



Modern Cover-Conical Shaft. Lateral Way Out Bosch Flange

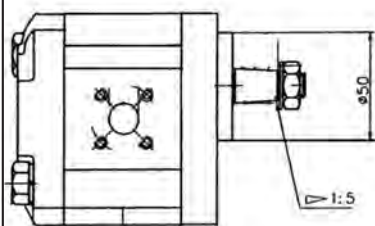
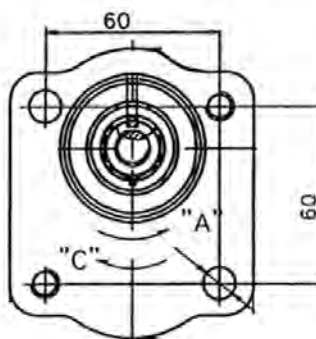
Flasque Bosch Moderne. Arbre Conique 1:5. Brides Bosch

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE ↺	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	cm ³ x vuelta	BRIDA ASPIRACIÓN AIR INTAKE FLANGE BRIDE ASPIRATION mm	BRIDA PRESIÓN PRESSURE FLANGE BRIDE REFOULEMENT mm	€
20A6.3X086	20C6.3X086	6,3	40	35	170,02
20A8.2X086	20C8.2X086	8,2	40	35	170,02
20A11X086	20C11X086	11	40	35	170,02
20A12X086	20C12X086	12	40	35	170,02
20A14X086	20C14X086	14	40	35	*
20A15X086	20C15X086	15	40	35	170,02
20A16X086	20C16X086	16	40	35	170,02
20A19X086	20C19X086	19	40	35	*
20A22X086	20C22X086	22	40	35	170,02
20A25X086	20C25X086	25	40	35	170,02

⁽¹⁾ Hasta fin de existencias / ⁽¹⁾ Until end of stock / ⁽¹⁾ Jusqu'à la fin du stock

* Alternativa, ver pág. 33 / * Alternative, see page 33 / D'autres alternatives, voir page 33

GRUPO 2
GROUP 2/GROUPE 2



Tapa Bosch Antigua-Eje Cónico 1:5
Bridas Bosch ⁽¹⁾



Former Cover-Conical Shaft-Lateral Way Out Bosch Flange

Flasque Bosch Ancienne. Arbre Conique 1:5. Brides Bosch

REFERENCIA GIRO IZQ. PART NO. RÉFÉRENCE ↺	REFERENCIA GIRO DCHA. PART NO. RÉFÉRENCE ↻	cm ³ x vuelta	BRIDA ASPIRACIÓN AIR INTAKE FLANGE BRIDE ASPIRATION mm	BRIDA PRESIÓN PRESSURE FLANGE BRIDE REFOULEMENT mm	€
20A6.3X007	20C6.3X007	6,3	40	35	*
20A8.2X007	20C8.2X007	8,2	40	35	170,02
20A11X007	20C11X007	11	40	35	170,02
20A12X007	20C12X007	12	40	35	*
20A14X007	20C14X007	14	40	35	*
20A15X007	20C15X007	15	40	35	170,02
20A16X007	20C16X007	16	40	35	*
20A19X007	20C19X007	19	40	35	170,02
20A22X007	20C22X007	22	40	35	170,02
20A25X007	20C25X007	25	40	35	*


⁽¹⁾ Hasta fin de existencias / ⁽¹⁾ Until end of stock / ⁽¹⁾ Jusqu'à la fin du stock


2.2


MULTIPLICADORES, REDUCTORES, SOPORTES TRACCIÓN CORREA Y EMBRAGUES


MULTIGEAR, REDUCTION GEAR,
SUPPORT DRIVE AND CLUTCHS


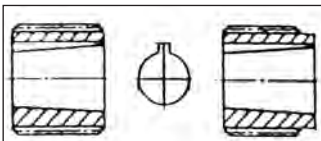
*MULTIPLICATEURS, REDUCTEUR,
CONTRE-PALIER ET EMBRAYAGE*

	Multiplicadores sin Seminudo			
	<i>Multigear without Splined Half-Coupling</i>			
	<i>Multiplicateurs sans Manchon Cannelé</i>			
	REFERENCIA <i>PART NO.</i> <i>RÉFÉRENCE</i>	DESCRIPCIÓN <i>DESCRIPTION</i> <i>DESCRIPTION</i>	RELACIÓN DE MULTIPLICACIÓN <i>MULTIPLICATION RATE</i> <i>RELATION DE MULTIPLICATION</i>	€
	MULTIPLI.F-II	Para bomba F.II Entrada Hembra	1 : 3,35	215,63
	MULTIPLI.F-II-Macho	Para bomba F.II Entrada Macho	1 : 3,38	231,35
MULTIPLI.F-III	Para bomba F.III Entrada Hembra	1 : 3,35	290,75	
MULTIPLI.F-III-Macho	Para bomba F.III Entrada Macho	1 : 3,38	279,71	

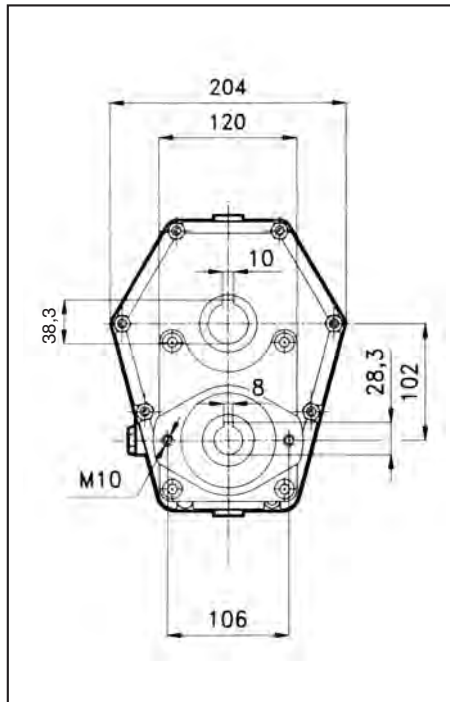
	Embragues Eléctricos sin Seminudo				
	<i>Electrical Clutches without Splined Half-Coupling</i>				
	<i>Embrayages Électromagnétiques sans Manchon Cannelé</i>				
	REFERENCIA <i>PART NO.</i> <i>RÉFÉRENCE</i>	DESCRIPCIÓN <i>DESCRIPTION</i> <i>DESCRIPTION</i>	DATOS TÉCNICOS DE ARRASTRE <i>CHARACTERISTICS</i> <i>CARACTÉRISTIQUES</i>		€
	EE10-12	12 VDC	10 kgs/mt.	2000 rpm.	655,18
EE10-24	24 VDC	10 kgs/mt.	2000 rpm.	655,18	

	Embragues Mecánicos sin Seminudo				
	<i>Mechanical Clutches without Splined Half-Coupling</i>				
	<i>Embrayages Mécaniques sans Manchon Cannelé</i>				
	REFERENCIA <i>PART NO.</i> <i>RÉFÉRENCE</i>	DESCRIPCIÓN <i>DESCRIPTION</i> <i>DESCRIPTION</i>	GIRO <i>TURN</i> <i>VIREMENT</i>	DATOS TÉCNICOS EN ENTRADA <i>CHARACTERISTICS</i> <i>CARACTÉRISTIQUES</i>	€
	EM.05	Para bomba F.I y F.II	Derecha	9 kgs/mt. 2000 rpm.	444,99
EM.1	Para bomba F.II y F.III	Derecha	19 kgs/mt. 2700 rpm.	551,12	

	Soporte Tracción Correa sin Seminudo			
	<i>Support Drive without Splined Half-Coupling</i>			
	<i>Contre-Palier sans Manchon Cannelé</i>			
	REFERENCIA <i>PART NO.</i> <i>RÉFÉRENCE</i>	DESCRIPCIÓN <i>DESCRIPTION</i> <i>DESCRIPTION</i>	CARGA AXIAL <i>AXIAL CHARGE</i> <i>CHARGE AXIALE</i>	€
	SOPORTE F.I	Para bomba F.I Salida Eje Cilindrico 18 mm	100 Kgs/m	121,25
	SOPORTE F.I CONICO	Para bomba F.I Salida Eje Cónico 1:8	100 Kgs/m	121,25
SOPORTE F.II	Para bomba F.II Salida Eje Cilindrico 18 mm	170 Kgs/m	139,46	
SOPORTE F.II CONICO	Para bomba F.II Salida Eje Cónico 1:8	170 Kgs/m	139,44	
SOPORTE F.III	Para bomba F.III Salida Eje Cilindrico 24 mm	320 Kgs/m	212,79	
SOPORTE F.III CONICO	Para bomba F.III Salida Eje Cónico 1:8	320 Kgs/m	212,79	

 	Seminudos			
	<i>Splined Half-Couplings</i>			
	<i>Manchon Cannelé Extérieur - Conique Intérieur</i>			
	REFERENCIA <i>PART NO.</i> <i>RÉFÉRENCE</i>	DESCRIPCIÓN/ DESCRIPTION/ DESCRIPTION		€
		Ext.	Int.	
	NUEZ F.I	Ø 24,7 - 14 dientes	cono 1:8 - FI	11,31
NUEZ F.II	Ø 24,7 - 14 dientes	cono 1:8 - F.II	9,49	
NUEZ F.III	Ø 34,5 - 18 dientes	cono 1:8 - F.III	11,31	
NUEZ F.II - F.III	Ø 34,5 - 18 dientes	cono 1:8 - F.II	12,70	

MULTIPLICADORES Y EMBRAGUES
MULTIGEARS AND CLUTCHS
MULTIPLICATEURS ET EMBRAYAGES



Reductores-Alto Par

Para motor con Brida SAE A
 y eje cilíndrico de 25 mm.

Para eje pasante cilíndrico con
 chaveta de 35 mm.

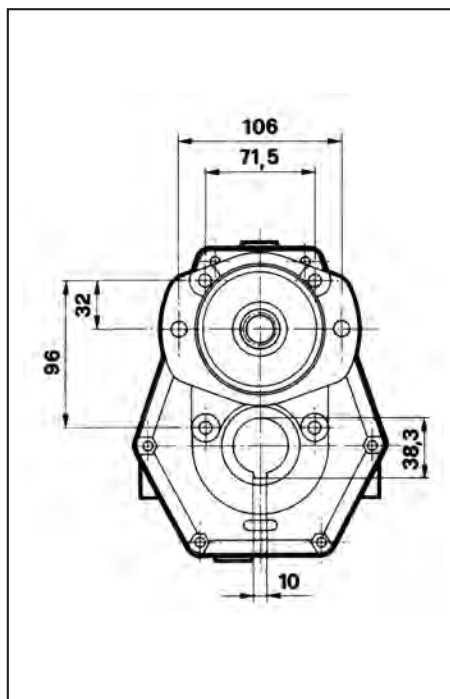
Potencia máxima a transmitir: 27 cv.
 Rpm max. en salida: 200 rpm.



Reduction Gear - High Starting Torque

Réducteurs-Haut Couple

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	RELACIÓN DE REDUCCIÓN REDUCTION RATE RELATION DE REDUCTION	RPM MAX. EN ENTRADA INLET RPM TR/MIN EN ENTRÉE	PAR DE ENTRADA INLET TORQUE COUPLE D'ENTRÉE kgs/mt.	PAR DE SALIDA OUTLET TORQUE COUPLE SORTIE kgs/mt.	€
REDAP01.5	1:1,5	300	32	48	538,12
REDAP02	1:2	400	24,2	48,5	538,12
REDAP02.5	1:2,5	500	20,8	52	505,67
REDAP03	1:3	600	19	57	505,67
REDAP03.5	1:3,5	680	15,1	53	505,67
REDAP03.8	1:3,8	760	13,8	52,5	505,67



Reductores-Par Normal

Para motor con Brida SAE A
 y eje cilíndrico de 25 mm.

Para eje pasante cilíndrico con
 chaveta de 35 mm.

Potencia máxima a transmitir: 11 cv.
 Rpm max. en salida: 200 rpm.



Reduction Gear - Single Phase Run Capacitor

Réducteurs-Couple Normal


REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	RELACIÓN DE REDUCCIÓN REDUCTION RATE RELATION DE REDUCTION	RPM MAX. EN ENTRADA INLET RPM TR/MIN EN ENTRÉE	PAR DE ENTRADA INLET TORQUE COUPLE D'ENTRÉE kgs/mt.	PAR DE SALIDA OUTLET TORQUE COUPLE SORTIE kgs/mt.	€
REDBP01.5	1:1,5	300	13,1	19,6	347,94
REDBP02	1:2	400	8,8	17,6	347,94
REDBP02.5	1:2,5	500	7,7	19,2	301,46
REDBP03	1:3	600	6,7	20,1	301,46
REDBP03.5	1:3,5	680	6,3	21,4	287,09
REDBP03.8	1:3,8	760	4,9	18,6	273,41

2.3

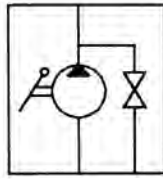
BOMBAS MANUALES

HYDRAULIC HAND PUMPS

POMPES HYDRAULIQUES À MAIN




Bomba Manual Simple Efecto para Depósito Separado*

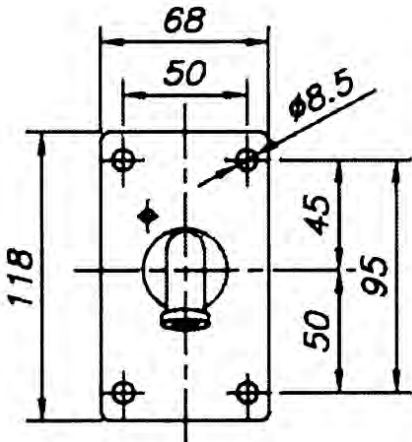


Single Acting Hand Pump without Tank
Pompes Manuelles Simple Effet pour Réservoir Séparé

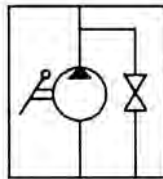
REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CAUDAL FLOW DÉBIT	PRESION TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	€
HP 20	20 cm ³	280	170,67
HP 50	43 cm ³	220	196,13
HP 70	69 cm ³	170	288,54



Anclaje a depósito



Bomba Manual Simple Efecto* (Montaje sobre Depósito)



Single Acting Hand Pump (Fitting to Tank)
Pompes Manuelles Simple Effet (Montage sur Réservoir)

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CAUDAL FLOW DÉBIT	PRESION TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	€
HPTSE 6	6 cm ³	320	190,47
HPTSE 11	11 cm ³	280	190,47
HPTSE 22	22 cm ³	220	193,32

* El precio de las bombas no incluye depósito ni palanca.

* Tanks and levers aren't included in these prices.

* Ni les réservoirs ni les leviers sont inclus sur les prix des pompes.

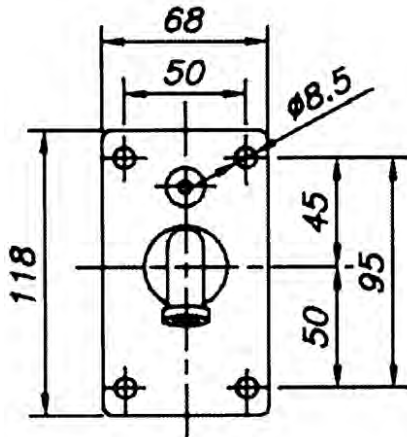
BOMBAS HIDRÁULICAS MANUALES

HYDRAULIC HAND PUMPS

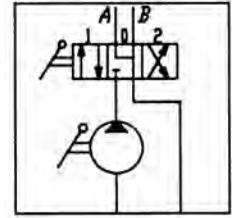
POMPES HYDRAULIQUES À MAIN



Anclaje a depósito



Bomba Manual Doble Efecto*
(Montaje sobre Depósito)



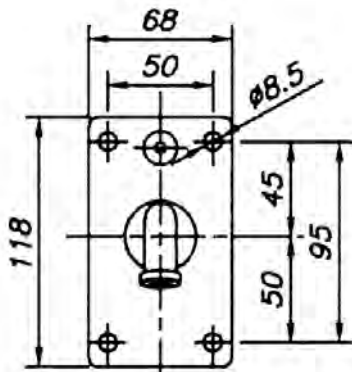
Double Acting Hand Pump (Fitting to Tank)

Pompes Manuelles Double Effet (Montage sur Réservoir)

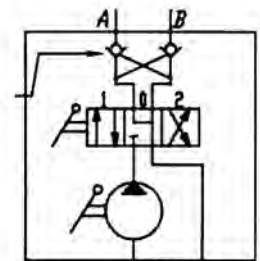
REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CAUDAL FLOW DÉBIT	PRESION TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	€
HPTD 12	12 cm ³	320	201,79
HPTD 25	25 cm ³	280	201,79
HPTD 45	45 cm ³	220	206,50



Anclaje a depósito



Bomba Manual Doble Efecto*
con Antirretornos
(Montaje sobre Depósito)



Double Acting Hand Pump with check-valves (Fitting to Tank)

Pompes Manuelles Double Effet avec antirretour (Montage sur Réservoir)

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CAUDAL FLOW DÉBIT	PRESION TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	€
HPTDVB 12	12 cm ³	320	245,16
HPTDVB 25	25 cm ³	280	245,16
HPTDVB 45	45 cm ³	220	249,90

* El precio de las bombas no incluye depósito ni palanca.

* Tanks and levers aren't included in these prices.

* Ni les réservoirs ni les leviers sont inclus sur les prix des pompes.



Palancas para Bombas Manuales

Levers for Hand Pump

Leviers pour Pompes Manuelles

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION	LONGITUD TOTAL TOTAL LENGTH LONGEUR TOTALE	€
LV27x600	Standar	600 mm	15,09

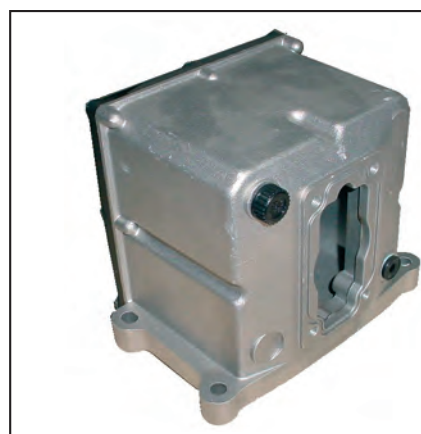


Depósitos Hierro

Iron Tank

Réservoirs en Fer

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CAPACIDAD CAPACITY CAPACITÉ	€
SR01FE	1 lts	69,78
SR02FE	2 lts	79,21
SR03FE	3 lts	87,69
SR05FE	5 lts	110,32
SR07FE	7 lts	125,41
SR10FE	10 lts	145,21



Depósitos Aluminio sin Nivel

Aluminium Tank without Level

Réservoirs en Aluminium sans Niveau

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CAPACIDAD CAPACITY CAPACITÉ	€
SR01AL	1 lts	80,15
SR02AL	2 lts	98,07
SR03AL	3 lts	103,72
SR05AL	5 lts	113,15



Depósitos Aluminio con Nivel

Aluminium Tank with Level

Réservoirs en Aluminium avec Niveau

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CAPACIDAD CAPACITY CAPACITÉ	€
SR02ALO	2 lts	111,27
SR03ALO	3 lts	116,92
SR05ALO	5 lts	126,35

Atención | Attention | Warning

- Una correcta lubricación garantiza el buen funcionamiento de las roscas.
No lo olvide
- Une corrécte lubrification vous garanti l'utilisation corrécte des filetages.
Ne l'oubliez pas
- A correct lubricating guarantee you a correct use of the threads.
Do not forget it



2.4

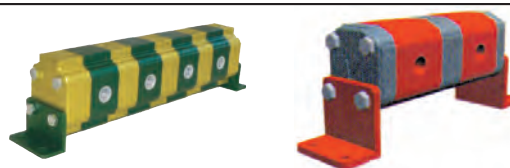
DIVISORES DE CAUDAL DE ENGRANAJE

GEAR FLOW DIVIDERS

DIVISEURS DE DÉBIT À ENGRENAGE

DIVISORES DE CAUDAL DE ENGRANAJE
GEAR FLOW DIVIDERS
DIVISEURS DE DÉBIT À ENGRENAJE

Divisores sin Válvulas



Flow Dividers without Valves

Diviseurs sans Valve

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CILINDRADA CYL. CAPACITY CYLINDRÉE cc/rev	Nº ELEMENTOS ELEMENTS	€
GRUPO 0 GROUP 0 / GROUPE 0			
9D0204	0,45		504,32
9D0207	0,98	2	480,26
9D0211	1,52		504,32
9D0406	0,76		1.008,63
9D0407	0,98	4	1.008,63
9RD0609	1,27	6	-
GRUPO 1 GROUP 1 / GROUPE 1			
9D0216	0,9		556,84
9D0221	2,6		556,84
9D0227	4,3		556,84
9D0231	5,9	2	587,96
9D0234	7,8		587,96
9D0236	9,8		587,96
9D0327	4,3	3	835,25
9D0418	1,7		1.113,68
9D0421	2,6		1.113,68
9D0427	4,3	4	1.113,68
9D0431	5,9		1.175,91
9D0621	2,6	6	1.670,52
9D0821	2,6		2.227,35
9D0831	5,9	8	2.351,77
GRUPO 2 GROUP 2 / GROUPE 2			
9D0247	11		671,42
9D0249	14		691,94
9D0251	17		691,94
9D0253	19	2	726,11
9D0255	22		726,11
9D0257	26		726,11
9D0259	30		787,54
9D0263	40		787,54
9D0347	11		1.007,13
9D0357	26	3	1.089,14
9D0447	11	4	1.342,85

DEPÓSITOS

BOMBAS Y
DIVISORESMOTORES
ELÉCTRICOS

VÁLVULAS

DISTRIBUIDORES

ELECTROVÁLVULAS

EMPUÑADURAS

ACUMULADORES

CILINDROS

VARIOS

DIVISORES DE CAUDAL DE ENGRANAJE
GEAR FLOW DIVIDERS
DIVISEURS DE DÉBIT À ENGRENAGE

Divisores con Válvulas



Flow Dividers with Valves

Diviseurs avec Valve

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	CILINDRADA CYL. CAPACITY CYLINDRÉE cc/rev	Nº ELEMENTOS ELEMENTS NR. Nº D'ÉLÉMENTS	€
GRUPO 0 / GROUP 0 / GROUPE 0			
9V020401	0,45		791,24
9V020701	0,98		791,24
9V021101	1,52	2	791,24
9V021301	-		838,69
9V040602	0,76	4	-
GRUPO 1 / GROUP 1 / GROUPE 1			
9V022102	2,6		876,32
9V022502	3,8		876,32
9V022702	4,3		876,32
9V023102	5,9	2	911,37
9V023402	7,8		911,37
9V023602	9,8		911,37
9V040201	0,25		1.752,64
9V040202	0,25		1.752,64
9V041802	1,7		1.752,64
9V042102	2,6		1.752,64
9V042702	4,3	4	1.752,64
9V043102	5,9		1.822,73
9V043402	7,8		1.822,73
9V053202	6,5	5	2.278,43
GRUPO 2 / GROUP 2 / GROUPE 2			
9V024702	11		965,10
9V024902	14		987,88
9V025102	17		987,88
9V025302	19	2	1.022,02
9V025502	22		1.022,02
9V025702	26		1.022,02
9V025902	30		1.083,42
9V044502	9		1.930,20
9V044702	11	4	1.930,20
9V045102	17		1.930,20

Kit juntas divisores

Divider Seal kit

Kit joints diviseurs

REFERENCIA PART NO. RÉFÉRENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION	€
JJMVO	JUEGO DE JUNTAS KV0DF/KV0DFV	4,02
JJMV1	JUEGO DE JUNTAS KV1DF/KV1DFV	4,65
JJMV2	JUEGO DE JUNTAS KV2DF/KV2DFV	12,88

* Precio por cuerpo (unidad) / Price for each element / Prix pour corps (un).

Los divisores de caudal con válvulas de compensación, corrigen en cada ciclo los pequeños errores de fase que pueden surgir entre dos o más cilindros hidráulicos.

Para cualquier otra composición, consúltenos

Flow dividers can be with or without correction valve, adjusting, at each cycle, the little errors of phase which can appear between two or more hydraulic cylinders. For any other composition, please, enquire us.

Les diviseurs de débit avec valve de compensation, corrigent les petites erreurs de phase qui peuvent apparaître entre deux ou plusieurs vérins hydrauliques. Pour toute autre composition, nous demander.



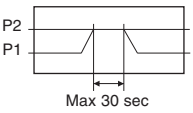
DIVISORES DE CAUDAL DE ENGRANAJE GEAR FLOW DIVIDERS DIVISEURS DE DÉBIT À ENGRENAGE



DATOS TÉCNICOS/ TECHNICAL DATA/DONNÉES TECHNIQUES

CILINDRADA CYLINDER CAPACITY CILINDRÉE cm³/rev	Capacidad de un elemento Capacity of 1 element Capacité d'un Élément l/min			Número de rev. de los engranajes NR. of Rev. of Gears Nº de Rev. d'engrenages rev/min			DP (1) bar	Presión MAX (2) bar Max. Pressure Pressión max.		Pesol Weight/Poid kg
	Min	Recom.	Máx	Min	Recom.	Máx		P1	P2	
	GRUPO 0 / GROUP 0 / GROUPE 0									
0,25	0,300	0,430	0,750	1200	1800	3000	30	210	250	0,410
0,45	0,540	0,810	1,350	1200	1800	3000	30	210	250	0,420
0,57	0,684	1,044	1,710	1200	1800	3000	30	210	250	0,430
0,76	0,912	1,404	2,280	1200	1800	3000	30	210	250	0,440
0,98	1,176	1,746	2,940	1200	1800	3000	30	210	250	0,460
1,27	1,524	2,340	3,810	1200	1800	3000	30	210	250	0,480
1,52	1,824	2,808	4,560	1200	1800	3000	30	210	250	0,500
2,30	2,750	4,104	6,900	1200	1800	3000	30	210	250	0,520
GRUPO 1 / GROUP 1 / GROUPE 1										
0,9	1,08	1,63	2,43	1200	1800	2700	40	220	270	0,950
1,2	1,44	2,10	3,24	1200	1800	2700	40	220	270	0,970
1,7	2,04	2,81	4,59	1200	1800	2700	40	220	270	1,010
2,2	2,64	3,74	5,94	1200	1800	2700	40	220	270	1,030
2,6	3,12	4,68	7,02	1200	1800	2700	40	220	270	1,060
3,2	3,84	5,61	8,64	1200	1800	2700	40	220	270	1,090
3,8	4,56	6,55	10,26	1200	1800	2700	40	220	270	1,120
4,3	5,16	7,48	11,61	1200	1800	2700	40	220	270	1,170
4,9	5,88	8,89	13,23	1200	1800	2700	40	220	270	1,200
5,9	7,08	10,06	15,93	1200	1800	2700	40	220	270	1,260
6,5	7,80	11,70	17,55	1200	1800	2700	40	220	270	1,300
7,8	9,36	13,57	21,06	1200	1800	2700	40	220	250	1,360
9,8	11,76	17,78	26,46	1200	1800	2700	40	220	240	1,500
GRUPO 2 / GROUP 2 / GROUPE 2										
4	4,8	7,6	10	1200	1800	2500	50	210	260	2,200
6	7,2	10,8	15	1200	1800	2500	50	210	260	2,300
9	10,8	15,1	22,5	1200	1800	2500	50	210	260	2,400
11	13,2	19,4	27,5	1200	1800	2500	50	210	260	2,500
14	16,8	25,9	35	1200	1800	2500	40	200	240	2,700
17	20,4	30,2	42,5	1200	1800	2500	40	200	240	2,800
19	22,8	34,6	47,5	1200	1800	2500	40	190	230	2,900
22	26,4	41	55	1200	1800	2500	40	180	220	3,050
26	31,2	45,4	65	1200	1800	2500	40	160	200	3,150
30	36	54	75	1200	1800	2500	30	160	190	3,400
34	40,8	61,6	85	1200	1800	2500	30	140	170	3,600
40	48	71,3	100	1200	1800	2500	30	130	160	3,800

(1) Diferencia máx. de presión entre las varias secciones
 Max. Difference of Pressure Among Several Sections
 Différence Max. de Pression entre Différents Sections

(2)  P1 = Presión de ejercicio/Working Pressure/Pression Travail
 P2 = Presión punta/Max. Pres.

El error de división del caudal entre un elemento y el otro es ≤ 3 %, respetando los siguientes valores:

Error of flow division between one element and another one is ≤ 3%, respecting following data:

L'erreur de division de débit entre un élément et un autre est ≤ 3%, en respectant les valeurs suivantes:

Temperatura ambiente/Room Temperature/ Tª Ambiente: -10°C ÷ +60°C

Temperatura aceite/Oil Temperature/ Tª Huile: +30°C ÷ +60°C

Aceite hidráulico a base mineral hlp, hv (din 51524)/Hydraulic oil at mineral basis HLP, HV(din 51524)/Huile hydraulique à base minérale HLP, HV (din 51524)

Viscosidad aceite/Oil Viscosity/ Viscosité Huile 20 ÷ 40 cSt

Filtración aceite/Oil Filtration/ Filtration huile 10 ÷ 25 m