

COHIMAR



SOLUCIONES HIDRÁULICAS

	Pág.
BOMBAS DE ENGRANAJES	
· Grupo 1	97
· Grupo 2	97 - 98
· Grupo 3	99 - 100
· Grupo 3.5	101
· Con polea grupo 1	102
· Con polea grupo 2	102
· Con polea grupo 3	103
· Recambios	104
· Transmisiones mecánicas	105
BOMBAS DE PISTONES	
· Bombas de pistones inclinadas	106
DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS	
· Distribuidores Monobloc	107 - 108
· Distribuidores Modulares	109
· Válvulas hidráulicas	110
MOTORES ORBITALES	
· Motores Orbitales	111 - 116
ELECTROVÁLVULAS CETOP	
· Electroválvulas Cetop 3 – NG6	117-119
· Electroválvulas Cetop 5 – NG10	120 - 121
VÁLVULAS MODULARES CETOP	
· Válvulas Modulares	122
· Válvulas Limitadoras	123
· Válvulas Limitadoras de presión	124
BLOQUES HIDRÁULICOS CETOP	
· Bloques hidráulicos Cetop 3 NG6	125
· Bloques hidráulicos Cetop 5 NG10	126
· Accesorios	127
BOMBAS PISTONES AXIALES	
· Bombas pistones axiales	128
FILTROS HIDRÁULICOS	
· Filtros Aspiración	129-130
BRIDAS PARA BOMBAS HIDRÁULICAS	
· Bridas para bombas hidráulicas	131

CAMPANAS Y ACOPLAMIENTOS

· Campanas y acoplamientos	132 - 133
----------------------------------	-----------

DEPÓSITOS HIDRÁULICOS

· Depósitos estándar	134
----------------------------	-----

VÁLVULAS HIDRÁULICAS

· Válvulas Antirretorno	135 - 136
· Válvulas de Bola	137 - 138

ENCHUFES HIDRÁULICOS

· Enchufes Caraplana	139 - 140
· Enchufes Punzón tipo ISO A	141
· Enchufes Punzón tipo Bola	142

COMPONENTES HIDRÁULICOS

· Reguladores de Caudal	143- 148
· Presostatos de pistón	149
· Presostatos de membrana	150 - 151
· Reguladores de Presión	152
· Válvulas	153 - 161
· Accesorios	162 - 163
· Manómetros	164 - 165

INTERCAMBIADORES DE CALOR

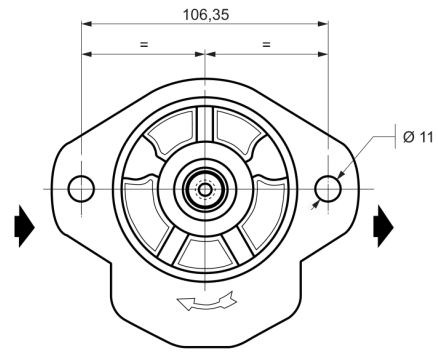
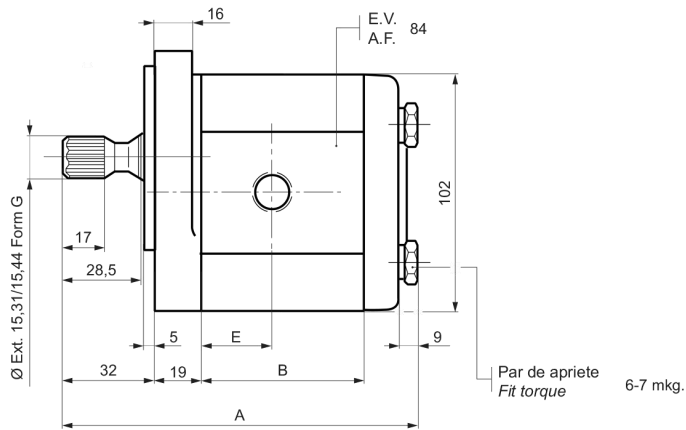
· Intercambiadores Agua/Aceite	166 - 168
· Intercambiadores Aire/Aceite	169 - 187
· Grupos Autónomos de Refrigeración	188 - 189

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES DE ALTA PRESIÓN

· Cilindros Hidráulicos	191 - 192
· Bombas Hidráulicas	193
· Accesorios	194

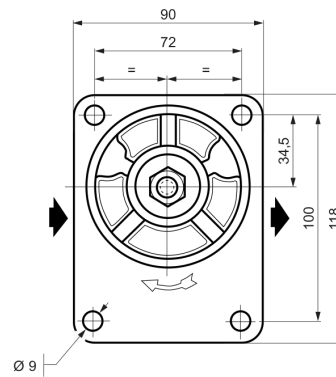
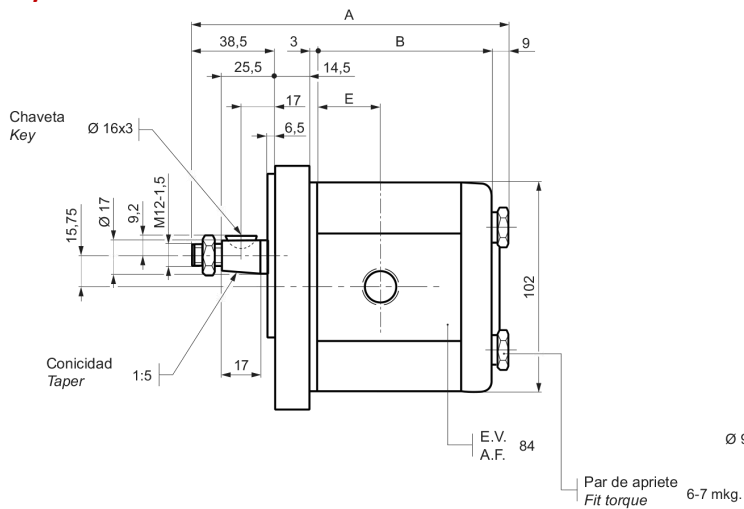
ALTA y MEDIA PRESIÓN

· Centrales hidráulicas	196
· Bombas Hidráulicas	197 - 199
· Válvulas Estancas	200 - 204
· Válvulas Direccionales	205 - 206
· Válvulas Limitadoras	207 - 211
· Válvulas Reguladoras	212 - 213
· Válvulas de Retención	214 - 215
· Varios	216 - 218

BOMBA ROQUET MODELO G EJE TIPO G**Sustituye a la 1L**

Para caudal de 6 cm³/v
For flow rate of 6 c c/r

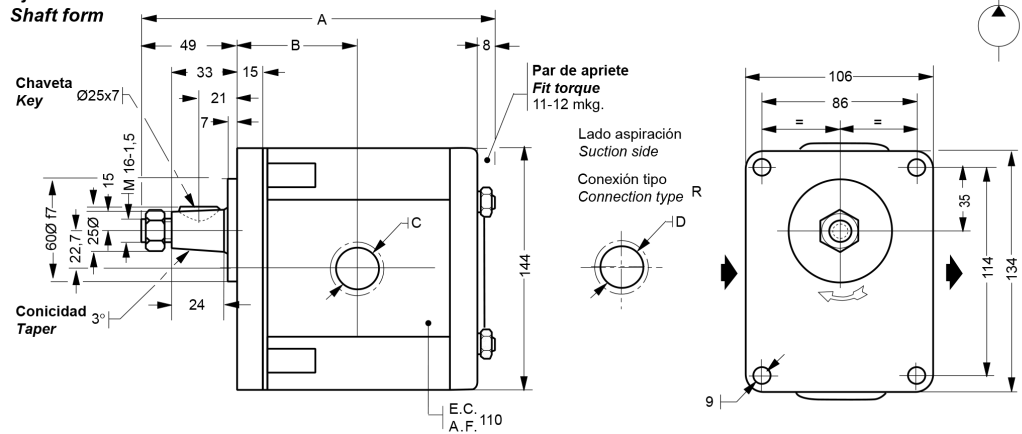
REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	CILINDRADA CM3/V	A	B	PESO KG
R-1G4CDG09R	R-1G4CIG09R	4	122,8	46,8	3
R-1G6CDG09R	R-1G6CIG09R	6	126,3	50,3	3,2
R-1G8CDG09R	R-1G8CIG09R	8	129,5	53,5	3,2
R-1G11CDG09R	R-1G11CIG09R	10,6	134	58	3,5
R-1G12CDG09R	R-1G12CIG09R	12	136,5	60,5	3,7
R-1G15CDG09R	R-1G15CIG09R	14,6	140,8	64,8	
R-1G16CDG09R	R-1G16CIG09R	16	143	67	4
R-1G18CDG09R	R-1G18CIG09R	18	146,6	70,6	4,3
R-1G23CDG09R	R-1G23CIG09R	23,3	155,6	79,6	4,8
R-1G27CDG09R	R-1G27CIG09R	26,6	159,6	83,6	5,3

BOMBA ROQUET MODELO G EJE TIPO J**Sustituye a la 1L**

REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	CILINDRADA CM3/V	A	B	PESO KG
R-1G4CDJ23F	R-1G4CIJ23F	4	126,8	46,8	3
R-1G6CDJ23F	R-1G6CIJ23F	6	130,3	50,3	3,2
R-1G8CDJ23F	R-1G8CIJ23F	8	133,6	53,6	3,2
R-1G11CDJ23F	R-1G11CIJ23F	10,6	138	58	3,5
R-1G12CDJ23F	R-1G12CIJ23F	12	140,5	60,5	3,7
R-1G15CDJ23F	R-1G15CIJ23F	14,6	144,8	64,8	3,9
R-1G16CDJ23F	R-1G16CIJ23F	16	147	67	4
R-1G18CDJ23F	R-1G18CIJ23F	18	150,6	70,5	4,3
R-1G23CDJ23F	R-1G23CIJ23F	23,3	159,6	79,6	4,8
R-1G27CDJ23F	R-1G27CIJ23F	26,6	163,6	83,6	5,3

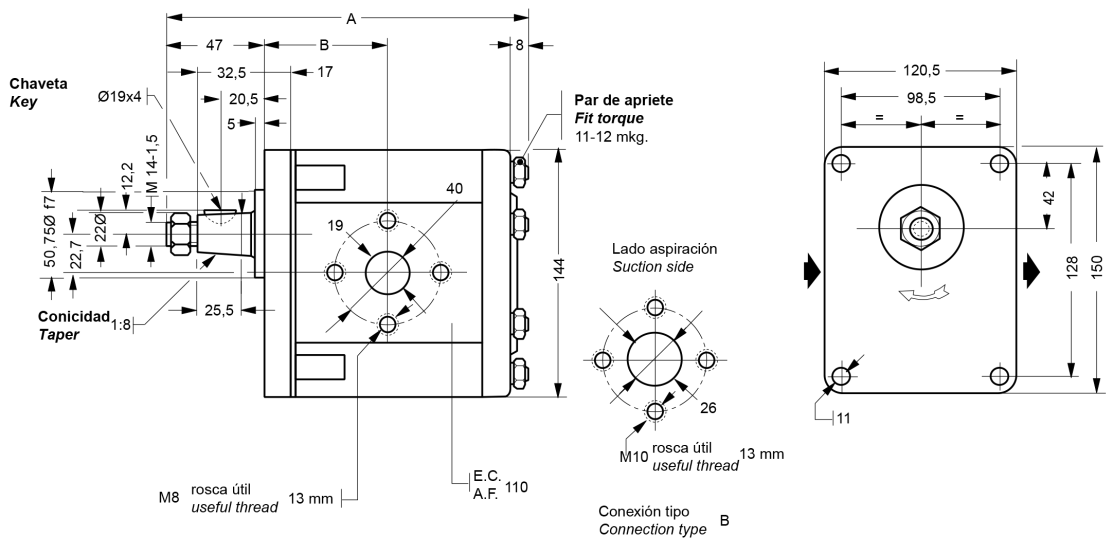
BOMBA ROQUET 1 PLA EJE A

- Eje forma A
Shaft form



REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	CILINDRADA CM3/V	A	B	PRESIÓN C	ASPIRACIÓN D	PESO KG
R-1PLA36DA01R	R-1PLA36IA01R	24	176,5	66	1/2"	3/4"	8,4
R-1PLA45DA01R	R-1PLA45IA01R	30	181,5	71	1/2"	3/4"	8,6
R-1PLA54DA01R	R-1PLA54IA01R	36	186,5	71	1/2"	3/4"	8,85
R-1PLA66DA01R	R-1PLA66IA01R	44	193	71	3/4"	1"	9,1
R-1PLA84DA01R	R-1PLA84IA01R	56	202,2	71	3/4"	1"	9,5

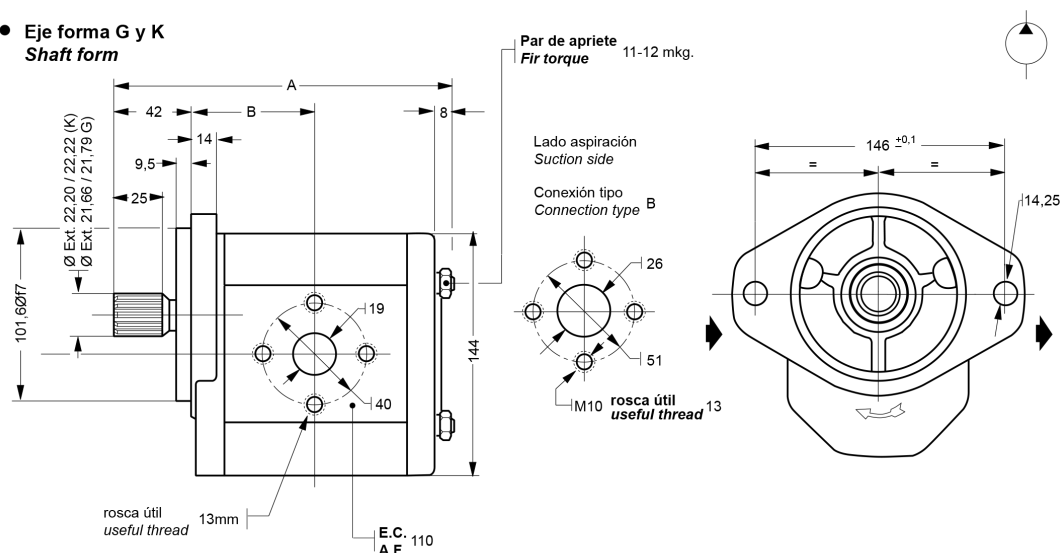
BOMBA ROQUET 1PLA EJE E



REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	CILINDRADA CM3/V	A	B	PESO KG
R-1PLA36DE10B	R-1PLA36IE10B	24	174,5	66	8,7
R-1PLA45DE10B	R-1PLA45IE10B	30	179,5	71	8,9
R-1PLA54DE10B	R-1PLA54IE10B	36	184,5	71	9,15
R-1PLA66DE10B	R-1PLA66IE10B	44	191	71	9,4
R-1PLA84DE10B	R-1PLA84IE10B	56	200,5	71	9,8

BOMBA ROQUET 1PLA EJE G

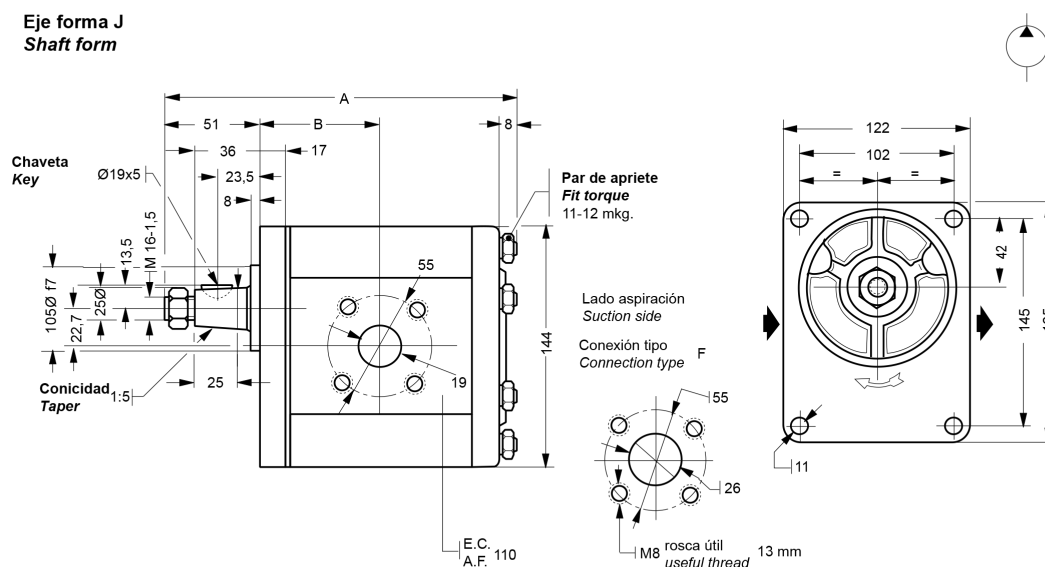
- Eje forma G y K
Shaft form



REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	CILINDRADA CM3/V	A	B	PESO KG
R-1PLA36DG09B	R-1PLA36IG09B	24	171	67,5	8,55
R-1PLA45DG09B	R-1PLA45IG09B	30	176	72,5	8,75
R-1PLA54DG09B	R-1PLA54IG09B	36	181	72,5	9
R-1PLA66DG09B	R-1PLA66IG09B	44	187,5	72,5	9,25
R-1PLA84DG09B	R-1PLA84IG09B	56	197	72,5	9,65

BOMBA ROQUET 1PLA EJE J

- Eje forma J
Shaft form

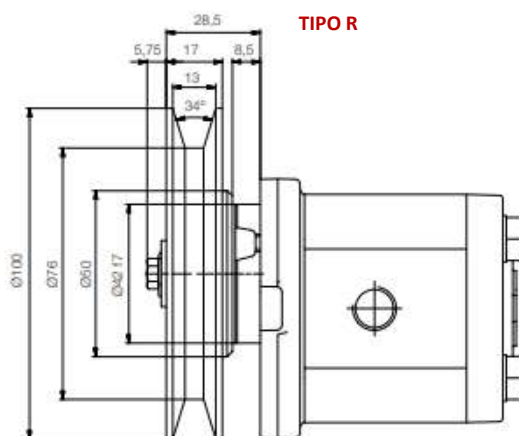


REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	CILINDRADA CM3/V	A	B	PESO KG
R-1PLA36DJ23F	R-1PLA36IJ23F	24	178,5	61	9,1
R-1PLA45DJ23F	R-1PLA45IJ23F	30	183,5	64,5	9,3
R-1PLA54DJ23F	R-1PLA54IJ23F	36	188,5	66,5	9,55
R-1PLA66DJ23F	R-1PLA66IJ23F	44	195	69,5	9,8
R-1PLA84DJ23F	R-1PLA84IJ23F	56	204,5	77	10,2

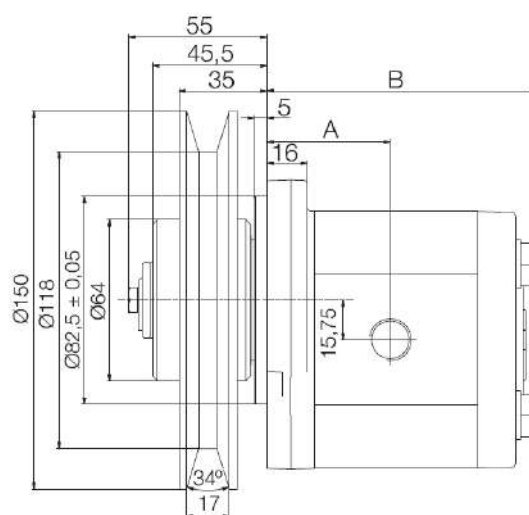
Technical drawing of the TIPO P adapter. The drawing shows a side view of the adapter with the following dimensions:

- Overall length: 27
- Distance from front face to start of thread: 7.25
- Thread length: 14
- Distance from end of thread to back face: 8.5
- Thread diameter: $\varnothing 10$
- Thread angle: 36°
- Overall diameter: $\varnothing 100$
- Distance from front face to start of internal thread: 76
- Internal thread diameter: $\varnothing 50$
- Distance from front face to end of internal thread: 117

A side view of the adapter is also shown, featuring a central circular hole with a crosshair.

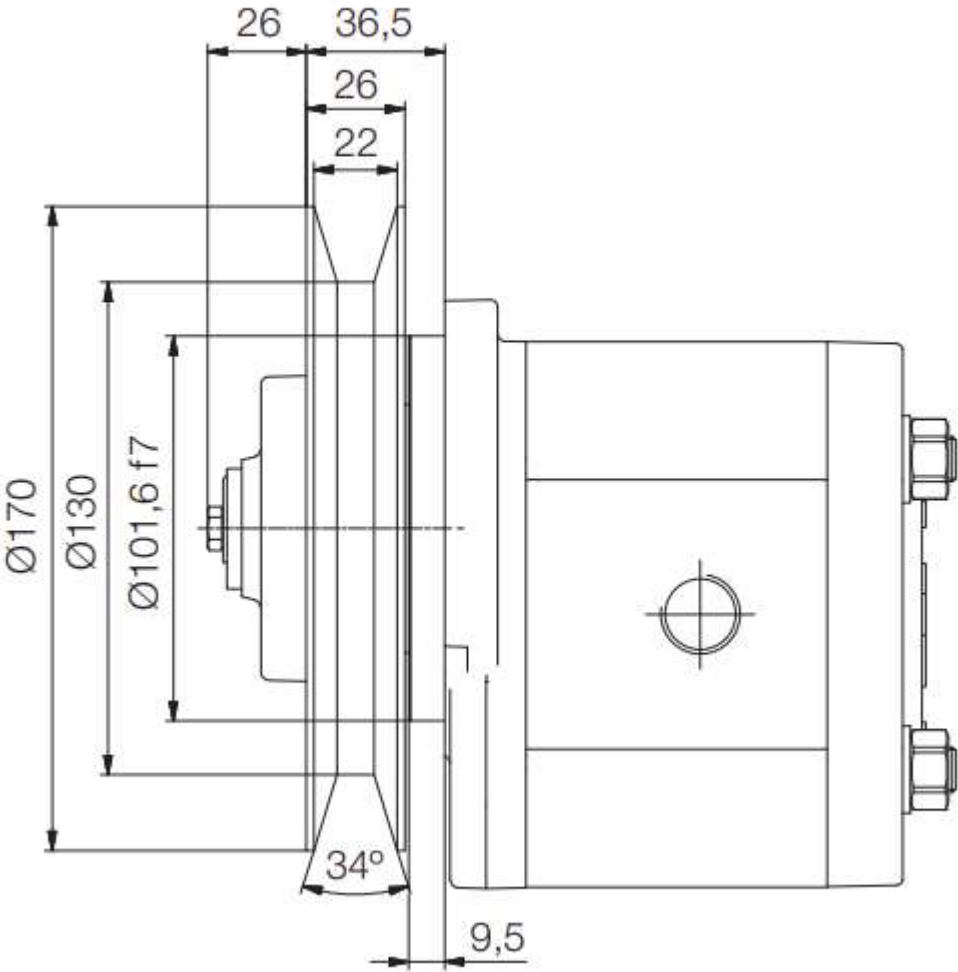


REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	POLEA	A	B	C	D	E	F	G	α	TIPO CORREA
R-2L03DP01R	R-2L03IP01R	P	76	100	14	27	4	10	72	36°	Z
R-2L05DP01R	R-2L05IP01R	P	76	100	14	27	4	10	72	36°	Z
R-2L07'5DP01R	R-2L07'5IP01R	P	76	100	14	27	4	10	72	36°	Z
R-2L010DP01R	R-2L010IP01R	P	76	100	14	27	4	10	72	36°	Z
R-2L03DR01R	R-2L03IR01R	R	76	100	14	27	4	10	72	36°	Z
R-2L05DR01R	R-2L05IR01R	R	76	100	14	27	4	10	72	36°	Z
R-2L07'5DR01R	R-2L07'5IR01R	R	76	100	14	27	4	10	72	36°	Z
R-2L010DR01R	R-2L010IR01R	R	76	100	14	27	4	10	72	36°	Z



REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	POLEA	A	B	C	D	E	F	G	α	TIPO CORREA
R-2L9DP01R	R-2L9IP01R	P	118	150	23	35	21,5	17	82,5	34º	B
R-2L12DP01R	R-2L12IP01R	P	118	150	23	35	21,5	17	82,5	34º	B
R-2L16DP01R	R-2L16IP01R	P	118	150	23	35	21,5	17	82,5	34º	B
R-2L22DP01R	R-2L22IP01R	P	118	150	23	35	21,5	17	82,5	34º	B
R-2L27DP01R	R-2L27IP01R	P	118	150	23	35	21,5	17	82,5	34º	B
R-2L35DP01R	R-2L35IP01R	P	118	150	23	35	21,5	17	82,5	34º	B

BOMBA C/POLEA GRUPO 3



REFERENCIA DERECHA	REFERENCIA IZQUIERDA	POLEA	A	B	C	D	E	F	G	α	TIPO CORREA
R-2PLA36DP09R	R-2PLA36IP09R	P	130	170	26	38	26	22	102	34º	C
R-2PLA45DP09R	R-2PLA45IP09R	P	130	170	26	38	26	22	102	34º	C
R-2PLA54DP09R	R-2PLA54IP09R	P	130	170	26	38	26	22	102	34º	C
R-2PLA66DP09R	R-2PLA66IP09R	P	130	170	26	38	26	22	102	34º	C
R-2PLA84DP09R	R-2PLA84IP09R	P	130	170	26	38	26	22	102	34º	C

KITS BOMBAS GRUPO G

RREFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KB0300GBIV000	KIT RETEN BOMBA G VITÓN
R-KB0300GBRNN00	KIT JUNTAS BOMBA G REVERSIBLE RETÉN NBR
R-KB0300GBSNN00	KIT JUNTAS BOMBA G UN SENTIDO RETÉN NBR
R-KB0300GBSVV00	KIT JUNTAS BOMBA G UN SENTIDO RETÉN VITON
R-KB0300GMIN000	KIT RETÉN NBR MOTOR G
R-KB0300GMSNN00	KIT JUNTAS MOTOR G UN SENTIDO RETÉN NBR

KITS BOMBAS GRUPO PLA

RREFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KB03PLABIN000	KIT RETÉN BOMBA PLA NBR
R-KB03PLABIV000	KIT RETÉN BOMBA PLA VITÓN
R-KB03PLABRNN00	KIT JUNTAS BOMBA PLA REVERDIBLE
R-KB03PLABSNN00	KIT JUNTAS BOMBA PLA UN SENTIDO RETÉN NBR
R-KB03PLABSVV00	KIT JUNTAS BOMBA PLA UN SENTIDO VITÓN
R-KB03PLAMIN000	KIT JUNTAS MOTOR PLA SOLO RETÉN NBR ESTANDAR
R-KB03PLAMRNN00	KIT JUNTAS MOTOR PLA REVERSIBLE NBR
R-KB03PLAMSNN00	KIT JUNTAS NBR UN SENTIDO MOTOR PLA

KITS BOMBAS GRUPO L0

RREFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KB030L0BIV000	KIT RETÉN BOMBA L0 VITÓN
R-KB030L0BRNN00	KIT JUNTAS BOMBA L0 REVERSIBLE RETÉN NBR
R-KB030L0BSNN00	KIT JUNTAS BOMBA L0 UN SENTIDO RETÉN NBR
R-KB030L0MIN000	KIT RETÉN MOTOR L0 NBR
R-KB030L0MIV000	KIT RETÉN MOTOR L0 VITÓN
R-KB030L0MRNN00	KIT JUNTAS MOTOR L0 REVERSIBLE RETÉN NBR
R-KB030L0MSNN00	KIT JUNTAS MOTOR L0 UN SENTIDO RETÉN NBR

KITS BOMBAS GRUPO PLC

RREFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KB03PLCBIN000	KIT RETÉN BOMBA PLC NBR
R-KB03PLCBIV000	KIT RETEN BOMBA PLC VITON
R-KB03PLCBRNN00	KIT JUNTAS BOMBA PLC REVERSIBLE NBR
R-KB03PLCBSNN00	KIT JUNTAS BOMBA PLC UN SENTIDO NBR
R-KB03PLCMIN000	KIT RETÉN MOTOR PLC NBR
R-KB03PLCMIV000	KIT RETÉN MOTOR PLC VITÓN
R-KB03PLCMRNN00	KIT JUNTAS MOTOR PLC REVERSIBLE NBR
R-KB03PLCMSNN00	KIT JUNTAS MOTOR PLC UN SENTIDO NBR

BOBINAS

RREFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KP19H32110A00000	BOBINA ROQUET NG6 MOD. 5EVP 110/50V.
R-KP19H32220A00000	BOBINA ROQUET NG6 MOD. 5EVP 220/50V.
R-KP19H28024A00000	BOBINA ROQUET NG6 MOD. 5EVP 24/50V.
R-KP19H30012C000000	BOBINA ROQUET NG6 MOD. 5EVP 12V. DC
R-KP19H30024C00000	BOBINA ROQUET NG6 MOD. 5EVP 24V. DC
R-KP180D1512HI	BOBINA ROQUET NG6 5EVP 12V.D.C.
R-KP180D1524HI	BOBINA ROQUET NG6 5EVP 24V.DC

CHAVETAS BOMBAS

RREFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KB1100LA	KIT CHAVETAS BOMBA L EJE TIPO A
R-KB1100LC	KIT CHAVETAS BOMBA L EJE TIPO C
R-KB1100LE	KIT CHAVETAS BOMBA L EJE TIPO E
R-KB1100LJ	KIT CHAVETAS BOMBA L EJE TIPO J
R-KB1100LR	KIT CHAVETAS BOMBA L EJE TIPO R
R-KB110L0C	KIT CHAVETAS BOMBA L0 EJE TIPO C
R-KB110L0E	KIT CHAVETAS BOMBA L0 EJE TIPO E
R-KB11PLAA	KIT CHAVETAS BOMBA PLA EJE TIPO A
R-KB11PLAC	KIT CHAVETAS BOMBA PLA EJE TIPO C
R-KB11PLAE	KIT CHAVETAS BOMBA PLA EJE TIPO E
R-KB11PLAJ	KIT CHAVETAS BOMBA PLA EJE TIPO J
R-KB11PLCA	KIT CHAVETAS BOMBA PLC EJE TIPO A
R-KB11PLCE	KIT CHAVETAS BOMBA PLC EJE TIPO E



TRANSMISIONES MECÁNICAS

SEMI ACOPLAMIENTOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BOR-10003	SEMI ACOPLAMIENTO GR.2/1 DENTADO EXTERIOR DIN 5482B 25X22 Z14 P/BOMBA.GR.1
BOR-10005	SEMI ACOPLAMIENTO GR.2 DENTADO EXTERIOR DIN 5482B 25X22 Z14 P/BOMBA.GR.2
BOR-10007	SEMI ACOPLAMIENTO GR.2/1 DENTADO EXTERIOR DIN 5482B 28X25 Z15 P/BOMBA.GR.2
BOR-10012	SEMI ACOPLAMIENTO GR.3/2 DENTADO EXTERIOR DIN 5482B 35X31 Z18 P/BOMBA.GR.2
BOR-10014	SEMI ACOPLAMIENTO GR.3/2 DENTADO EXTERIOR DIN 5482B 35X31 Z18 P/BOMBA.GR.3
BOR-10016	SEMI ACOPLAMIENTO GR.3,5/3 DENTADO EXTERIOR DIN 5482B 40X36 Z20 P/BOMBA.GR.3
BOR-10017	SEMI ACOPLAMIENTO GR.3,5 DENTADO EXTERIOR DIN 5482B 40X36 Z20 P/BOMBA.GR.3,5



SOPORTE HIDRÁULICO C/ RODAMIENTO PARA BOMBA HIDRÁULICA ENGRANAJES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BOR-25401	SOPORTE C/RODAMIENTO BOMBA GR.1 EJE CONICO Z14 25X22 DIN5482
BOR-25402	SOPORTE C/RODAMIENTO BOMBA GR.2 EJE CONICO Z14 25X22 DIN5482
BOR-25404-4	SOPORTE C/RODAM. GR.3 EJE CONICO Z18 35X31 DIN5482 (SALIDA CENTRADOR 60,3mm.)
BOR-25404-6	SOPORTE C/RODAM. GR.3 EJE CONICO Z18 35X31 DIN5482 (SALIDA CENTRADOR 50,7mm.)
BOR-25602	SOPORTE C/RODAMIENTO BOMBA GR.2 EJE CILINDRICO DMTR.18mm Z14 25X22 DIN5482
BOR-25603	SOPORTE C/RODAMIENTO BOMBA GR.2 EJE CILINDRICO DMTR.22mm Z15 28X25 DIN5482



EMBRAGUE HIDRÁULICO MANUAL PARA BOMBA HIDRÁULICA ENGRANAJES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BOR-30100	EMBRAGUE MECANICO GR1/2 REVERSIBLE
BOR-30300	EMBRAGUE MECANICO GR2/3 REVERSIBLE REF.30300
BOR-30500	EMBRAGUE MECANICO GR3,5/4 REVERSIBLE REF.30500



EMBRAGUE ELECTROMAGNÉTICO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BOR-30929	EMBRAGUE ELECTROMAGNETICO 12V 14KGM BOMBA GR.1/2 Z18 35X31 DIN5482
BOR-30930	EMBRAGUE ELECTROMAGNETICO 24V 14KGM BOMBA GR1/2 Z18 35X31 DIN5482
BOR-30992	EMBRAGUE ELECTROMAGNETICO 12V 21KGM BOMBA GR2/3 Z18 35X31 DIN5482
BOR-30993	EMBRAGUE ELECTROMAGNETICO 24V 21KGM BOMBA GR2/3 Z18 35X31 DIN5482



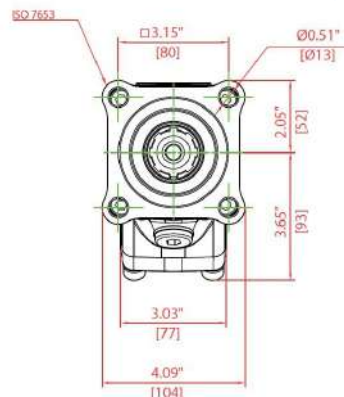
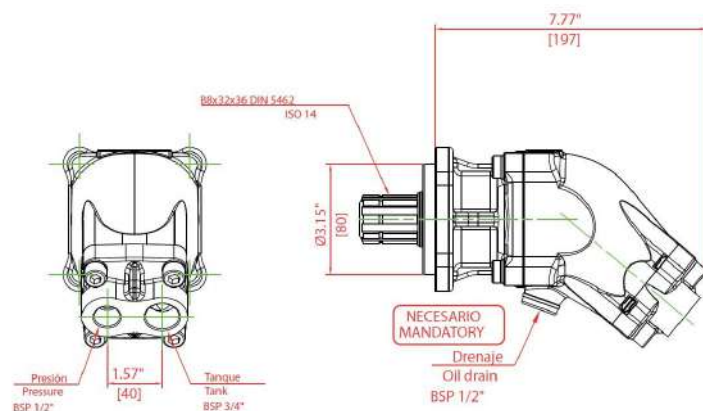
MULTIPLICADORES PARA BOMBA HIDRÁULICA ENGRANAJES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BOR-60001-5	MULTIPLICADOR GR.2 REL. 1:3,5 EJE MACHO Z14 A25X22
BOR-60003-5	MULTIPLICADOR GR.2 REL. 1:3,5 EJE HEMBRA Z14 A25X22
BOR-71001-5	MULTIPLICADOR GR.3 REL. 1:3,5 EJE MACHO Z18 A35X31 DIN5482
BOR-71003-5	MULTIPLICADOR GR.3 REL. 1:3,5 EJE HEMBRA Z18 A35X31 DIN5482

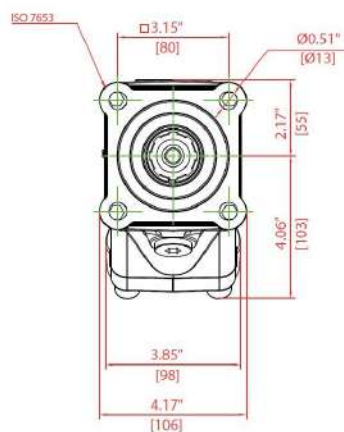
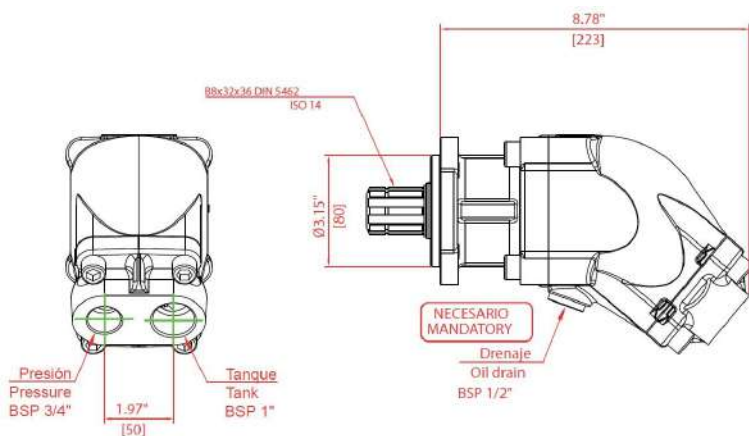


BOMBA DE PISTONES 4 TALADROS

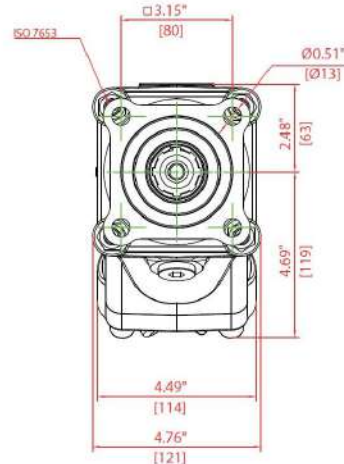
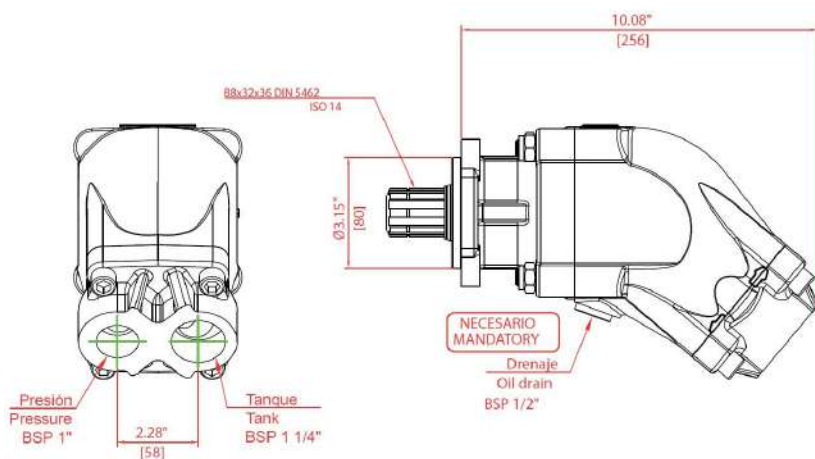
FR 20/30



FR 40/60



FR 80/110



REFERENCIA	CAUDAL	PRESIÓN BAR	VELOCIDAD MAX	POTENCIA MAX	PESO KG
BZ-5040606	20 LTR	400 Bar	2800 r.p.m	28 Kw	7,6
BZ-5040806	30 LTR	400 Bar	2600 r.p.m	39 Kw	7,7
BZ-5041006	40 LTR	400 Bar	2600 r.p.m	50 Kw	9,5
BZ-5041206	60 LTR	400 Bar	2300 r.p.m	58 Kw	10
BZ-5051706	80 LTR	400 Bar	2000 r.p.m	66 Kw	15
BZ-5041606	110 LTR	400 Bar	1900 r.p.m	93 Kw	15

DISTRIBUIDOR MONOBLOC 3/8"

REFERENCIA	C	D	E	NUM. PALANCAS
R-102N1PA12D	50	52	93	1
R-102N1PA12DD	82	84	125	2
R-102N1PA12DDD	114	116	157	3
R-102N1PA12DDDD	146	148	189	4
R-102N1PA12DDDDD	194	196	237	5

DISTRIBUIDOR ROTATIVO CORREDERA "E"

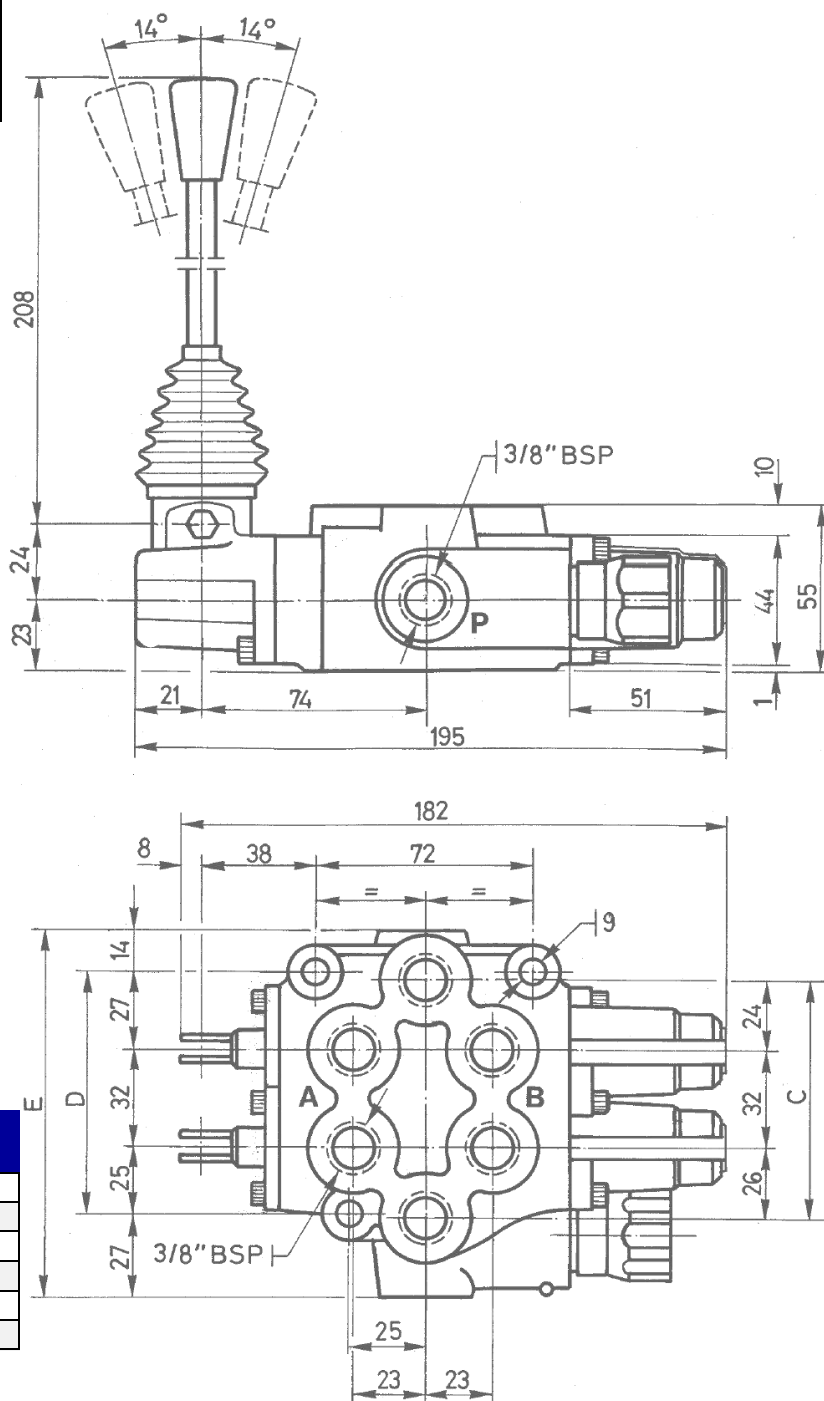
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-102N35RA12E	Distribuidor Rotativo 3/8

DISTRIBUIDOR JOHN DEERE 3/8"

REFERENCIA	NUM.
R-102C11CAX-JD1	1
R-102C11CAXX-JD1	2
R-102C11CAXXX-JD1	3

ACCESORIOS DISTRIBUIDOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KD030102C00	Juego de reparación 1 Cuerpo
R-KD110102C0	Juego de Centro cerrado
R-KD110102Z0	Juego de Retorno Presión
R-KD090102020000	Juego de Enclavamiento 3 posiciones
R-KT001670553	Conjunto Microrruptor S.E
R-KT001670554	Conjunto Microrruptor D.E



DISTRIBUIDOR MONOBLOC 1/2"

REFERENCIA	C	D	E	NUM. PALANCAS
R-1102N1PA12D	50	52	95	1
R-1102N1PA12DD	82	84	127	2

DISTRIBUIDOR ROTATIVO CORREDERA "E"

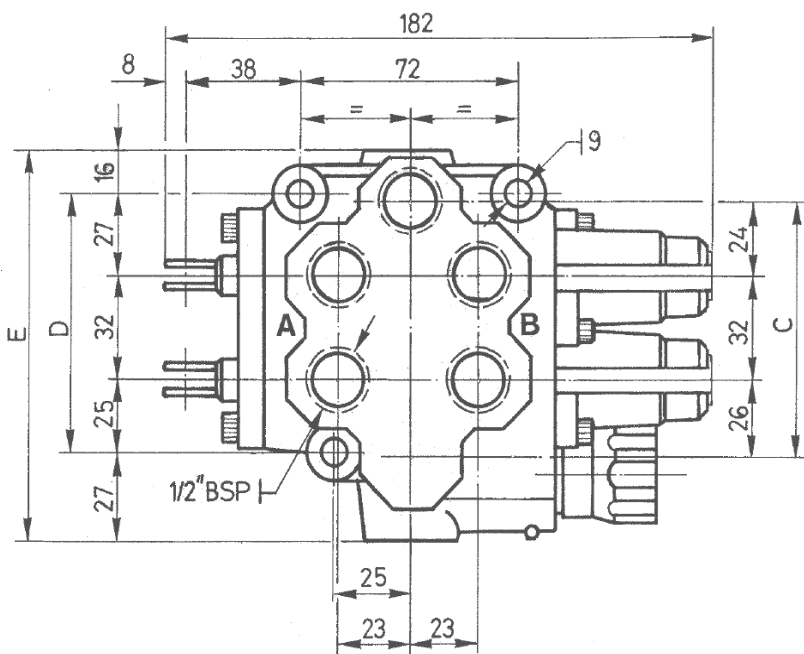
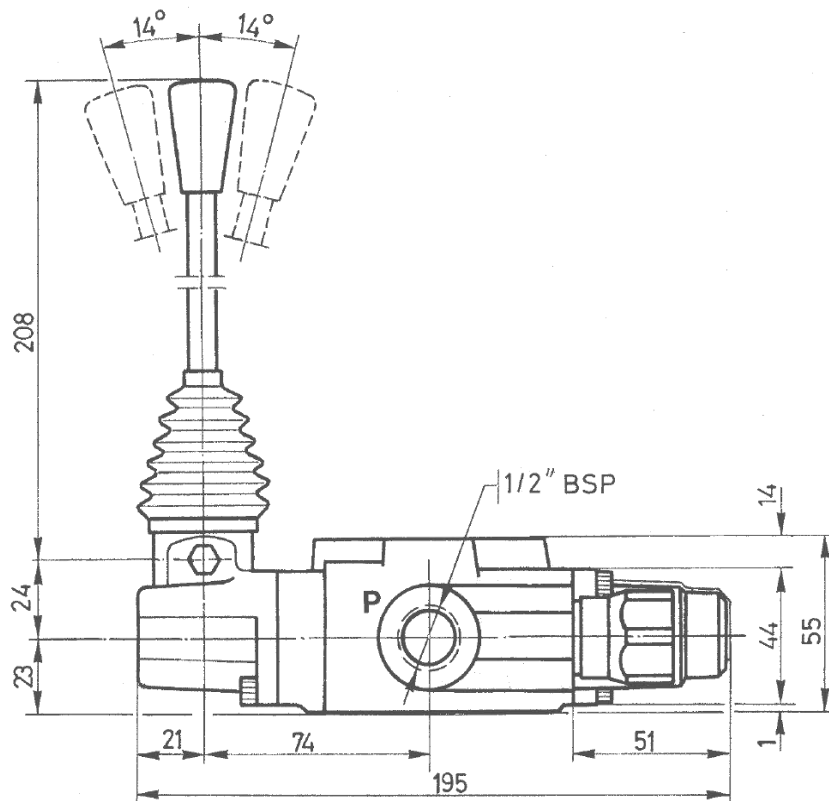
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-1102N35RA12E	Distribuidor Rotativo 1/2

DISTRIBUIDOR JOHN DEERE 1/2"

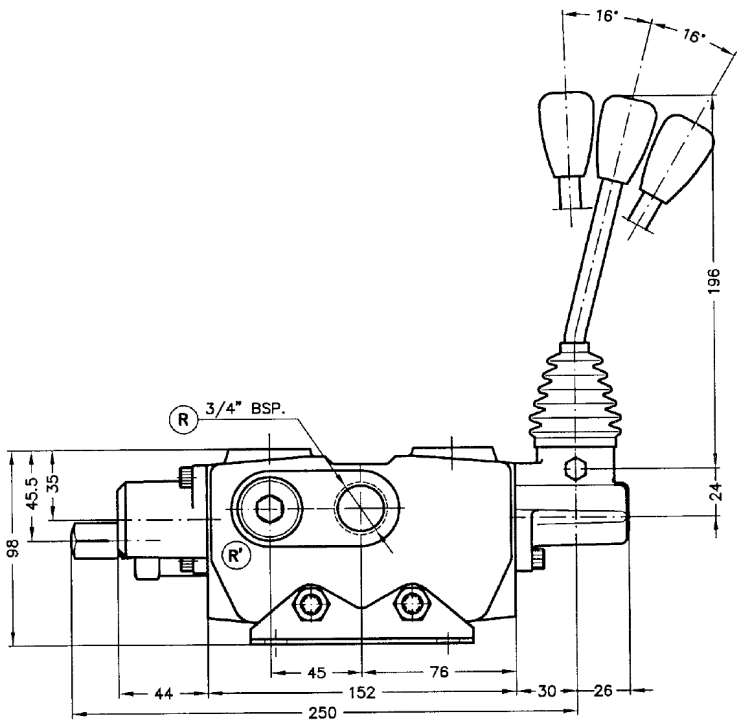
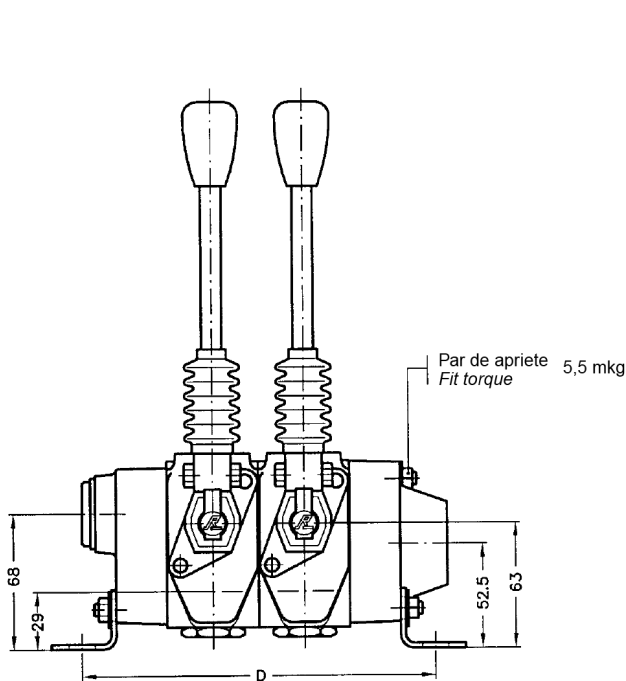
REFERENCIA	NUM.
R-1102C11CAX-JD1	1
R-1102C11CAXX-JD1	2

ACCESORIOS DISTRIBUIDOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KD030102C00	Juego de reparación 1 Cuerpo
R-KD110102C0	Juego de Centro cerrado
R-KD110102Z0	Juego de Retorno Presión
R-KD090102020000	Juego de Enclavamiento 3 posiciones
R-KT001670553	Conjunto Microrruptor S.E
R-KT001670554	Conjunto Microrruptor D.E



DISTRIBUIDOR MODULAR 1/2" - 3/4"



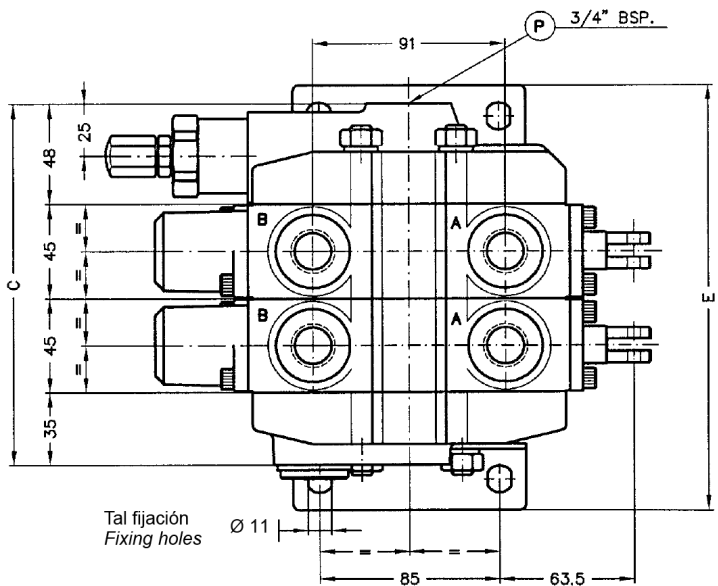
REFERENCIA	C	D	E	NUM. PALANCAS
R-406N1PA12D	128	129	159	1
R-406N1PA12DD	173	174	204	2
R-406N1PA12DDD	218	219	249	3
R-406N1PA12DDDD	263	264	294	4
R-406N1PA12DDDDD	308	309	339	5
R-406N1PA12DDDDDD	353	354	384	6

DISTRIBUIDOR ROTATIVO
CORREDERA "D"

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-406N35RA12D	Distribuidor Rotativo 1/2

ACCESORIOS DISTRIBUIDOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-KD030406C00	Juego de reparación 1 Cuerpo
R-KD110406C0	Juego de Centro cerrado
R-KD110406Z0	Juego de Retorno Presión
R-KD090406020000	Juego de Enclavamiento 3 posiciones



VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN EN "DERIVACIÓN" SGRA

REFERENCIA	ROSCA	PRESIÓN BAR	CAUDAL l/min	PRESIÓN MAX	GAMA VISCOSIDADES	Temp. Trabajo	PESO Kg
R-SGRA03/G11	3/8"	5-80	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,5
R-SGRA03/G12	3/8"	85-175	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,5
R-SGRA03/G13	3/8"	180-250	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,5
R-SGRA03/G14	3/8"	255-350	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,5
R-SGRA06/G11	3/4"	5-80	100	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	1
R-SGRA06/G12	3/4"	85-175	100	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	1
R-SGRA06/G13	3/4"	180-250	100	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	1
R-SGRA06/G14	3/4"	255-350	100	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	1



VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN EN "TE" SGRD

REFERENCIA	ROSCA	PRESIÓN BAR	CAUDAL l/min	PRESIÓN MAX	GAMA VISCOSIDADES	Temp. Trabajo	PESO Kg
R-SGRD03/G11	3/8"	5-80	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,5
R-SGRD03/G12	3/8"	85-175	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,5
R-SGRD03/G13	3/8"	180-250	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,5
R-SGRF03/G14	3/8"	255-350	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG47	-20°C +80°C	0,5



VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN PARA PANEL SGRP

REFERENCIA	FORMA	PRESIÓN BAR	CAUDAL l/min	PRESIÓN MAX	GAMA VISCOSIDADES	Temp. Trabajo	PESO Kg
R-SGRP03-3/G21	CON PUÑO	5-80	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,835
R-SGRP03-3/G22	CON PUÑO	85-175	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,835
R-SGRP03-3/G23	CON PUÑO	180-250	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,835
R-SGRP03-3/G24	CON PUÑO	255-350	40	350 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	0,835
R-SGRP06-3/G21	CON PUÑO	5-80	100	250 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	1,05
R-SGRP06-3/G22	CON PUÑO	85-175	100	250 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	1,05
R-SGRP06-3/G23	CON PUÑO	180-250	100	250 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG46	-20°C +80°C	1,05
R-SGRP06-3/G24	CON PUÑO	255-350	100	250 BAR	ISO 3448 CAT VG32-VG47	-20°C +80°C	1,05



ELECTROVÁLVULA SELECTORA 6 VÍAS 3/8"

REFERENCIA	ROSCA	CAUDAL l/min	PRESIÓN MAX	VOLTAJE
R-6VMB1D12MPASD482-BE13	3/8"	40	250 BAR	12v
R-6VMB1D24MPASD482-BE14	3/8"	40	250 BAR	24v



ELECTROVÁLVULA SELECTORA 6 VÍAS 1/2"

REFERENCIA	ROSCA	CAUDAL l/min	PRESIÓN MAX	VOLTAJE
R-6VRC1D12LPASD482-BE15	1/2"	80	250 BAR	12v
R-6VRC1D24LPASD482-BE16	1/2"	80	250 BAR	24v



ELECTROVÁLVULA FUNCIÓN MONTACARGAS

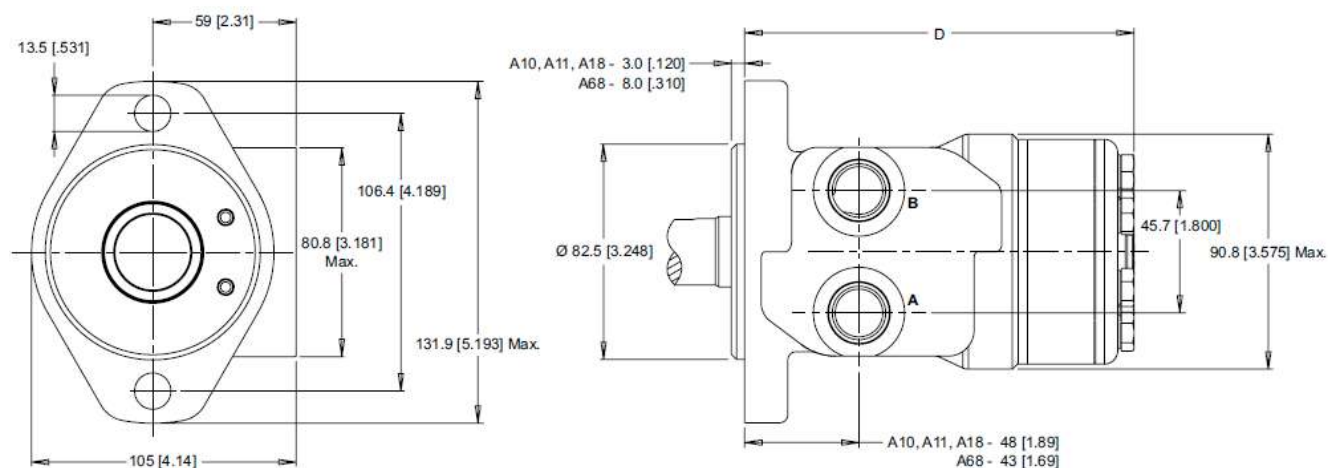
REFERENCIA	VOLTAJE	Temp. Trabajo	PRESIÓN MAX	PESO Kg
R-2BM03C00D/R24-50	24/50v	-20°C +80°C	250 BAR	3,1
R-2BM03C00D/R110-50	110/50v	-20°C +80°C	250 BAR	3,1
R-2BM03C00D/R220-50	220/50v	-20°C +80°C	250 BAR	3,1



MOTOR ORBITAL W-LINE MODELO WP

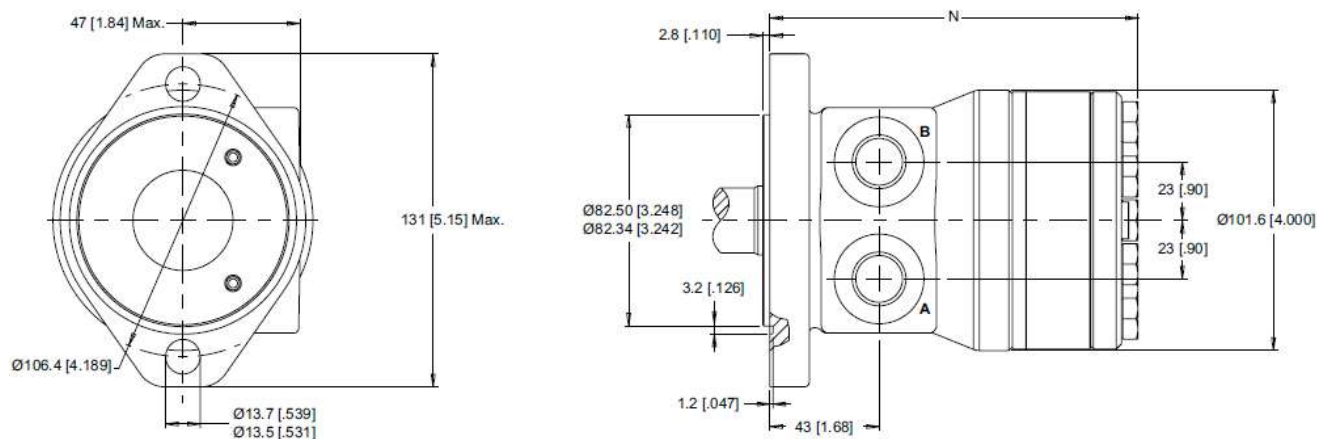
2

ELEMENTOS HIDRÁULICOS



REFERENCIA	TIPO
D-11200425	WP50
D-11200435	WP80
D-11200444	WP100
D-11200449	WP125
D-11200452	WP160
D-11200460	WP200
D-11200466	WP250
D-11200470	WP315

MOTOR ORBITAL W-LINE MODELO WR

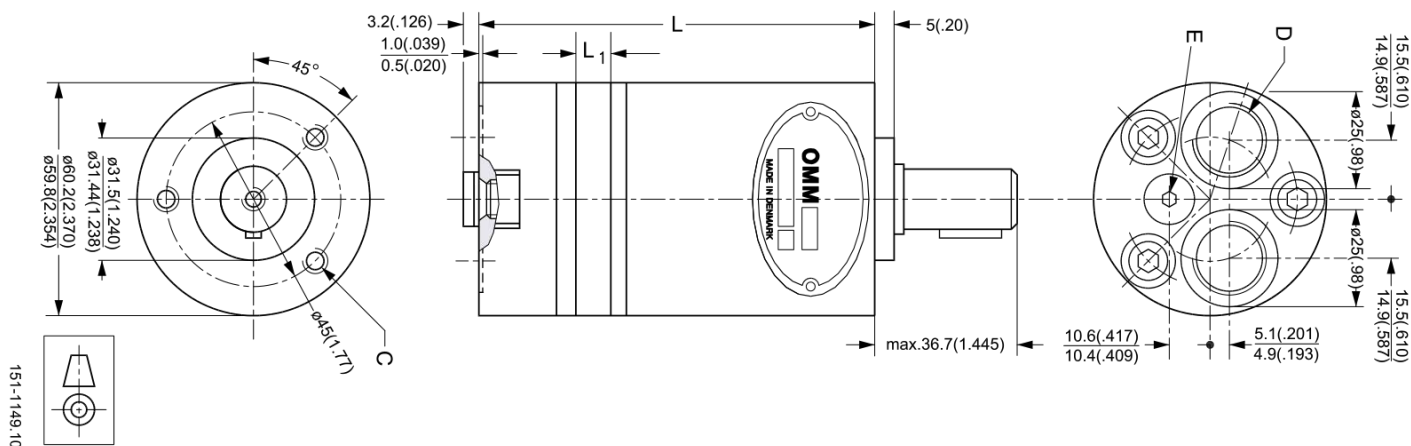


REFERENCIA	TIPO
D-11200495	WR50
D-11200502	WR80
D-11200507	WR100
D-11200509	WR130
D-11200514	WR160
D-11200520	WR200
D-11200528	WR250
D-11200531	WR320

MOTORES ORBITALES

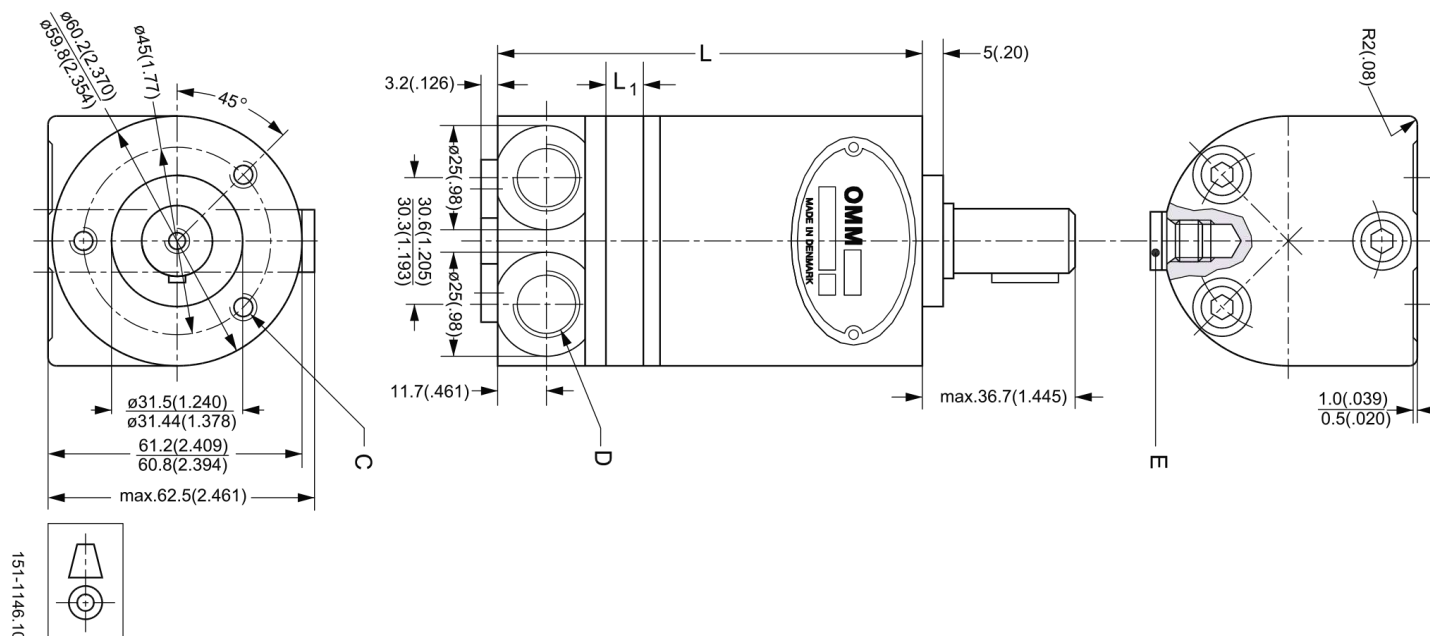


MOTOR ORBITAL OMM SALIDA TRASERA



REFERENCIA	TIPO	L	L1
D-151G0040	OMM 8	104 (4,09)	3,5 (0,14)
D-151G0001	OMM 12,5	106 (4,17)	5,5 (0,22)
D-151G0002	OMM 20	109 (4,29)	8,5 (0,33)
D-151G0003	OMM 32	114 (4,49)	13,5 (0,53)
D-151G0277	OMM 40	118 (4,65)	17 (0,67)
D-151G0037	OMM 50	122 (4,80)	21,5 (0,85)

MOTOR ORBITAL OMM SALIDA LATERAL

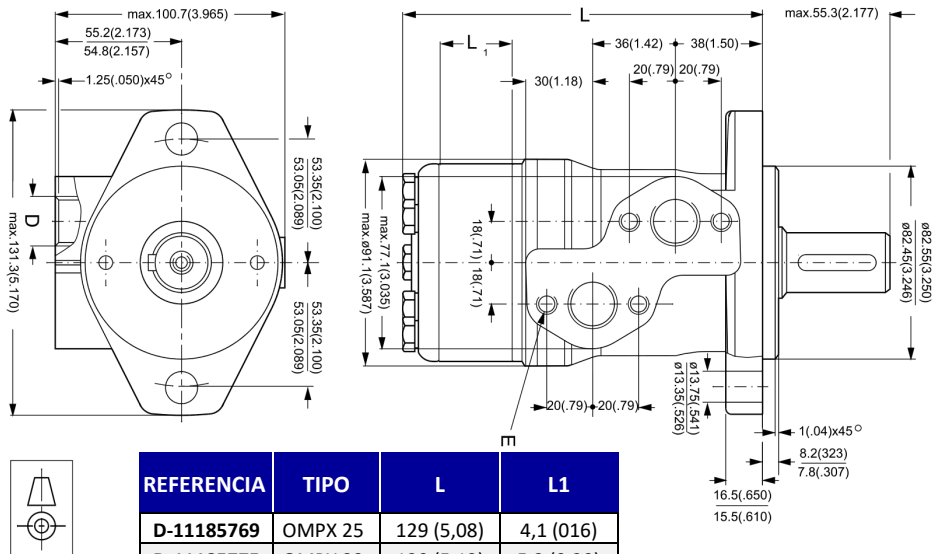


REFERENCIA	TIPO	L	L1
D-151G0041	OMM 8	105,8 (4,17)	3,5 (0,14)
D-151G0004	OMM 12,5	107,8 (4,24)	5,5 (0,22)
D-151G0005	OMM 20	110,8 (4,56)	8,5 (0,33)
D-151G0006	OMM 32	115,8 (4,56)	13,5 (0,53)
D-151G0279	OMM 40	118 (4,65)	17 (0,67)
D-151G0013	OMM 50	123,8 (4,87)	21,5 (0,85)

ACCESORIOS PARA MOTOR OMM

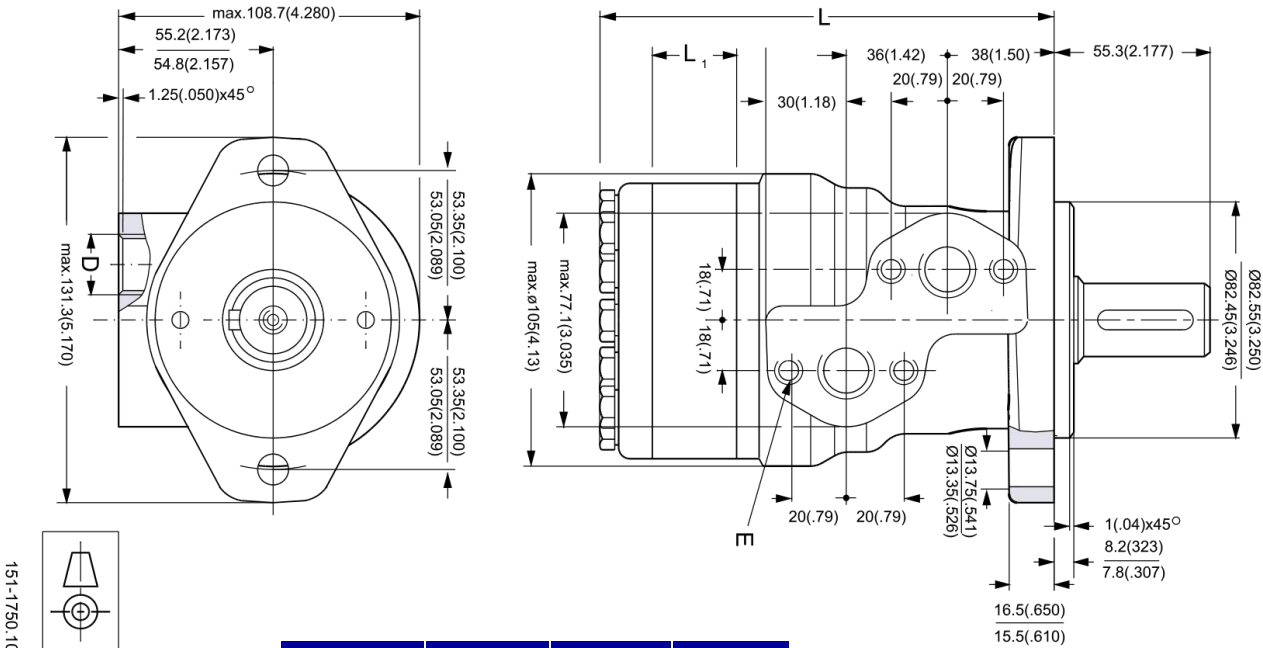
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
D-151G0211	Brida Delantera para motor OMM
D-151G0202	Juego de Juntas para motor OMM

MOTOR ORBITAL OMPX Sustituye al OMP



REFERENCIA	TIPO	L	L1
D-11185769	OMPX 25	129 (5,08)	4,1 (016)
D-11185775	OMPX 32	130 (5,12)	5,2 (0,20)
D-11186719	OMPX 40	131 (5,16)	6,5 (0,26)
D-11185771	OMPX 50	131 (5,16)	6,5 (0,26)
D-11186721	OMPX 80	135 (5,31)	10,4 (0,41)
D-11186725	OMPX 100	137,5 (5,41)	13 (0,51)
D-11185743	OMPX 125	141 (5,55)	16,7 (0,66)
D-11186705	OMPX 160	145,5 (5,73)	20,8 (0,82)
D-11186708	OMPX 200	150,5 (5,93)	26 (1,02)
D-11186711	OMPX 250	157 (6,18)	32,5 (1,28)
D-11186712	OMPX 315	165,5 (6,52)	40,9 (1,61)
D-11186714	OMPX 400	176,6 (6,95)	52 (2,05)

MOTOR ORBITAL OMRX Sustituye al OMR



REFERENCIA	TIPO	L	L1
D-11185537	OMRX 50	135,5 (5,33)	9,0 (0,35)
D-11186671	OMRX 80	140,5 (5,53)	14,0 (0,55)
D-11186674	OMRX 100	144 (5,67)	17,4 (0,69)
D-11186655	OMRX 125	148,5 (5,85)	21,8 (0,86)
D-11186658	OMRX 160	154,5 (6,08)	27,8 (1,09)
D-11186665	OMRX 200	161,5 (6,36)	34,8 (1,37)
D-11186667	OMRX 250	170,5 (6,71)	43,5 (1,71)
D-11186652	OMRX 315	181,5 (7,15)	54,8 (2,16)
D-11185531	OMRX 375	191,7 (7,55)	65 (2,56)

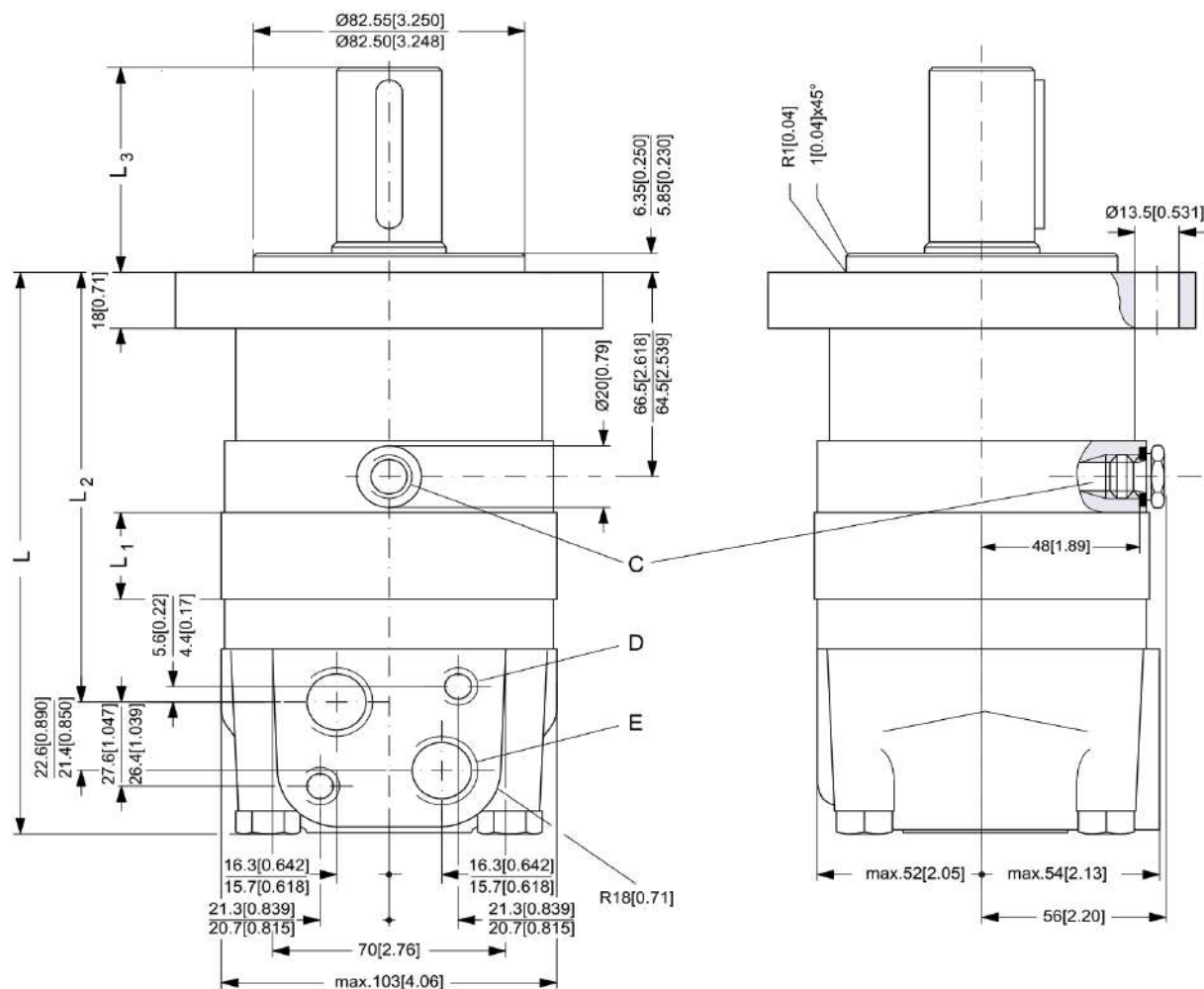
JUEGO DE JUNTAS PARA OMP/OMR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
D-151-1286	Juego de Juntas para motor OMP/OMR
D-11188319	Juego de Juntas para motor OMPX/OMRX

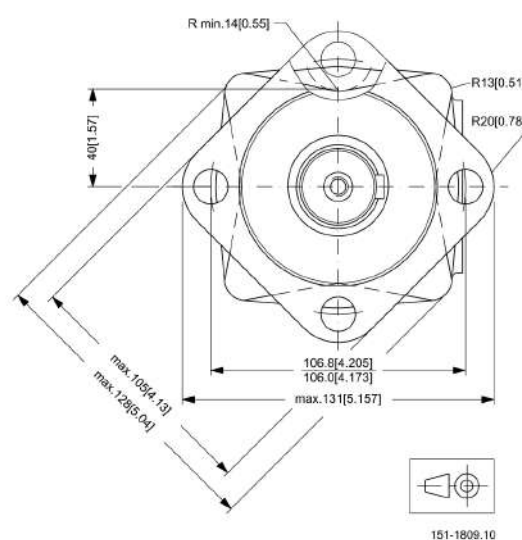
MOTORES ORBITALES



MOTOR ORBITAL OMS



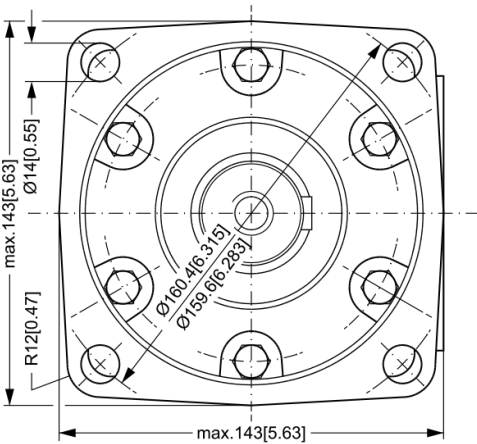
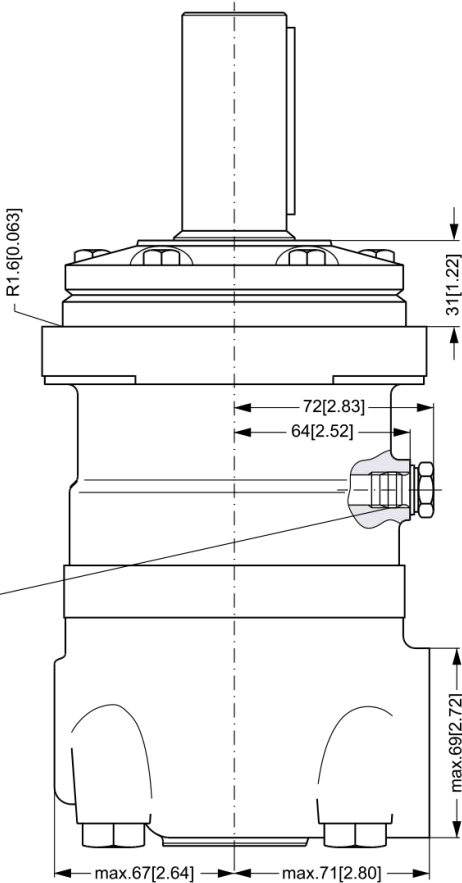
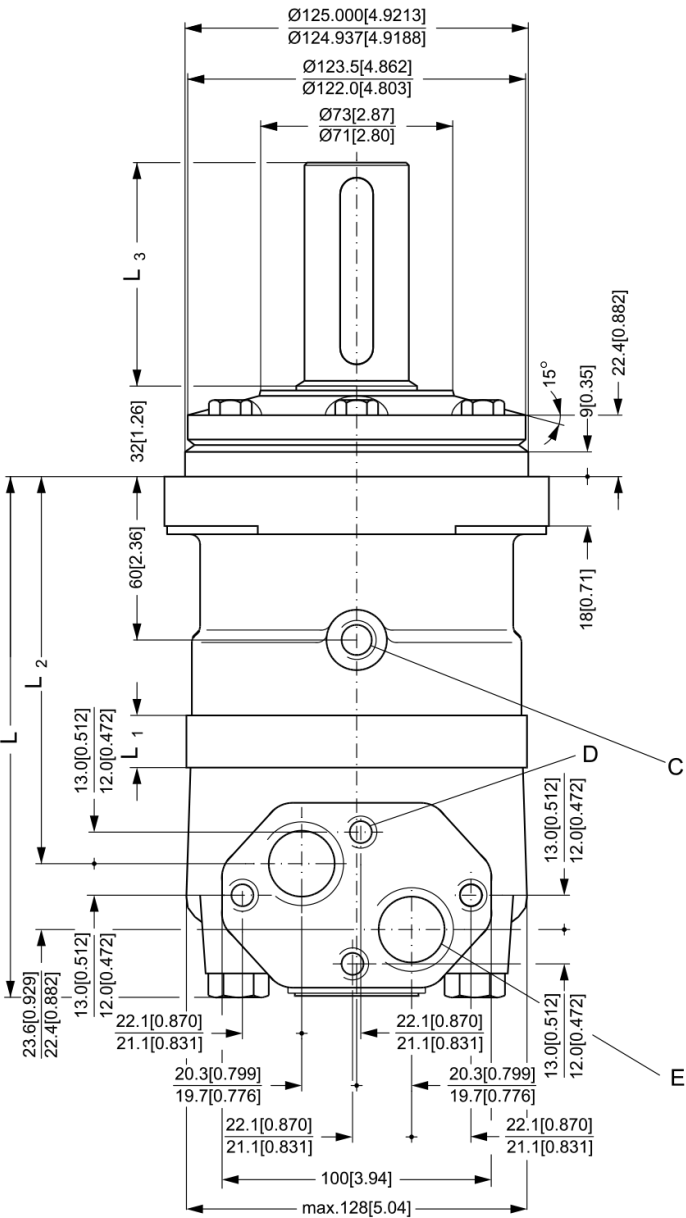
REFERENCIA	TIPO	L	L1	L2
D-151F0500	OMS 80	167 (6,57)	14,0 (0,551)	124 (4,88)
D-151F0501	OMS 100	170 (6,69)	17,4 (0,685)	127 (5,00)
D-151F0502	OMS 125	175 (6,89)	21,8 (0,858)	132 (5,20)
D-151F0503	OMS 160	181 (7,13)	27,8 (1,094)	138 (5,43)
D-151F0504	OMS 200	188 (7,40)	34,8 (1,370)	145 (5,71)
D-151F0505	OMS 250	196 (7,72)	43,5 (1,713)	153 (6,02)
D-151F0506	OMS 315	208 (8,19)	54,8 (2,157)	165 (6,50)



JUEGO DE JUNTAS PARA MOTOR OMS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
D-151F0111	Juego de Juntas para motor OMS

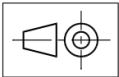
MOTOR ORBITAL OMT



REFERENCIA	TIPO	L	L1	L2
D-151B3000	OMT 160	190 (7,48)	16,5 (0,650)	140 (5,51)
D-151B3001	OMT 200	195 (7,68)	21,5 (0,846)	145 (5,71)
D-151B3002	OMT 250	201 (7,91)	27,8 (1,094)	151 (5,94)
D-151B3003	OMT 315	211 (8,21)	37 (1,457)	161 (6,34)
D-151B3004	OMT 400	221 (8,70)	47,5 (1,870)	171 (6,73)
D-151B3005	OMT 500	235 (9,25)	61,5 (2,421)	185 (7,28)

JUEGO DE JUNTAS PARA MOTOR OMT

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
D-151B0113	Juego de Juntas para motor OMT

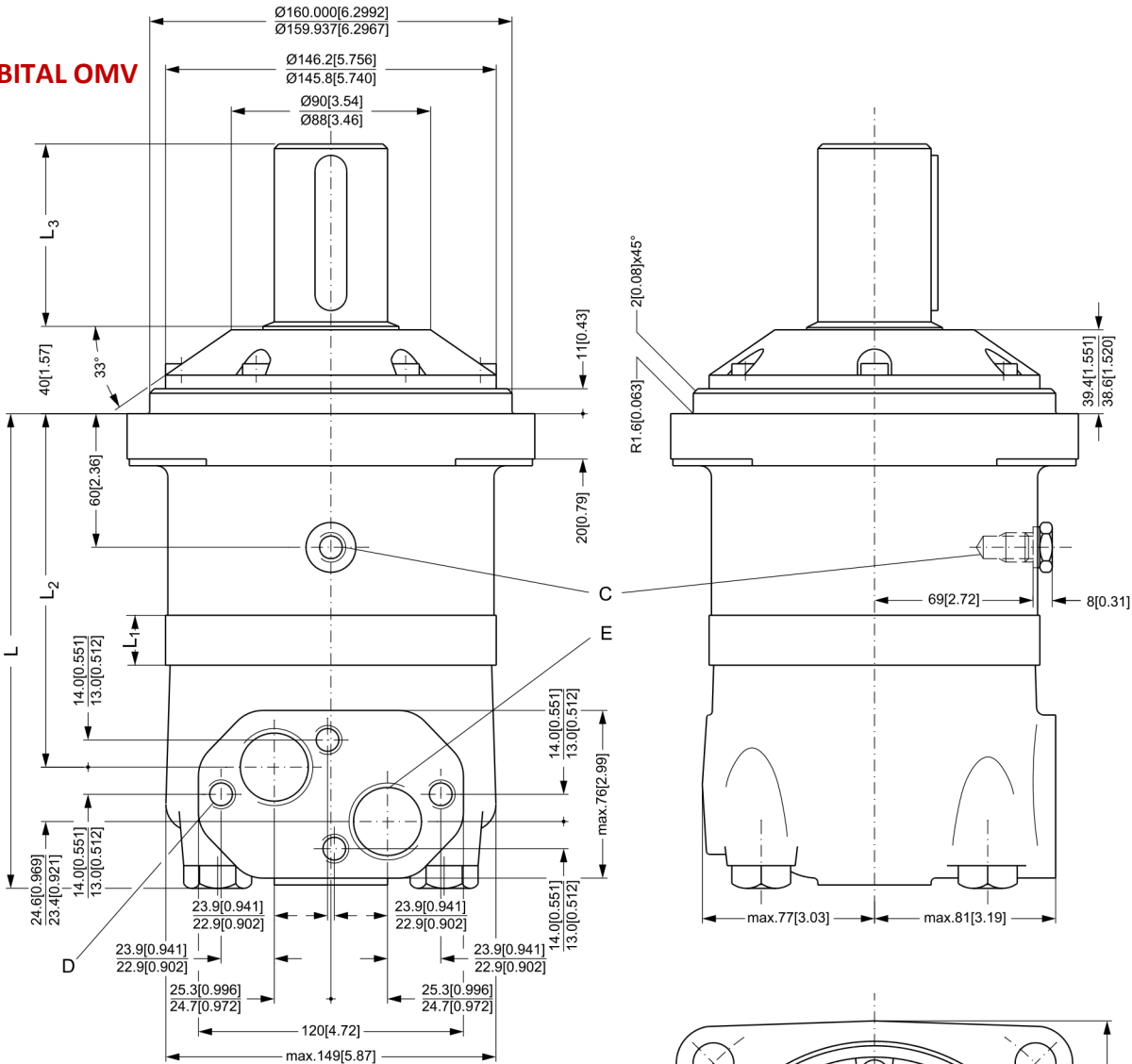


151-889.10

MOTORES ORBITALES



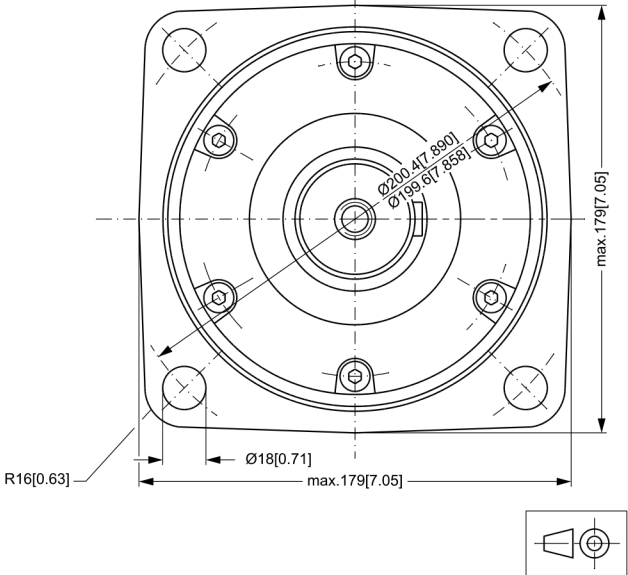
MOTOR ORBITAL OMV



REFERENCIA	TIPO	L	L1	L2
D-151B3100	OMV 315	215 (8,46)	22,0 (0,866)	160 (6,30)
D-151B3101	OMV 400	222 (8,74)	29,0 (1,142)	167 (6,57)
D-151B3102	OMV 500	230 (9,05)	37,0 (1,457)	175 (6,89)
D-151B3103	OMV 630	240 (9,45)	47,5 (1,870)	186 (7,32)
D-151B3104	OMV 800	254 (10,00)	61,5 (2,421)	200 (7,87)

JUEGO DE JUNTAS PARA MOTOR OMV

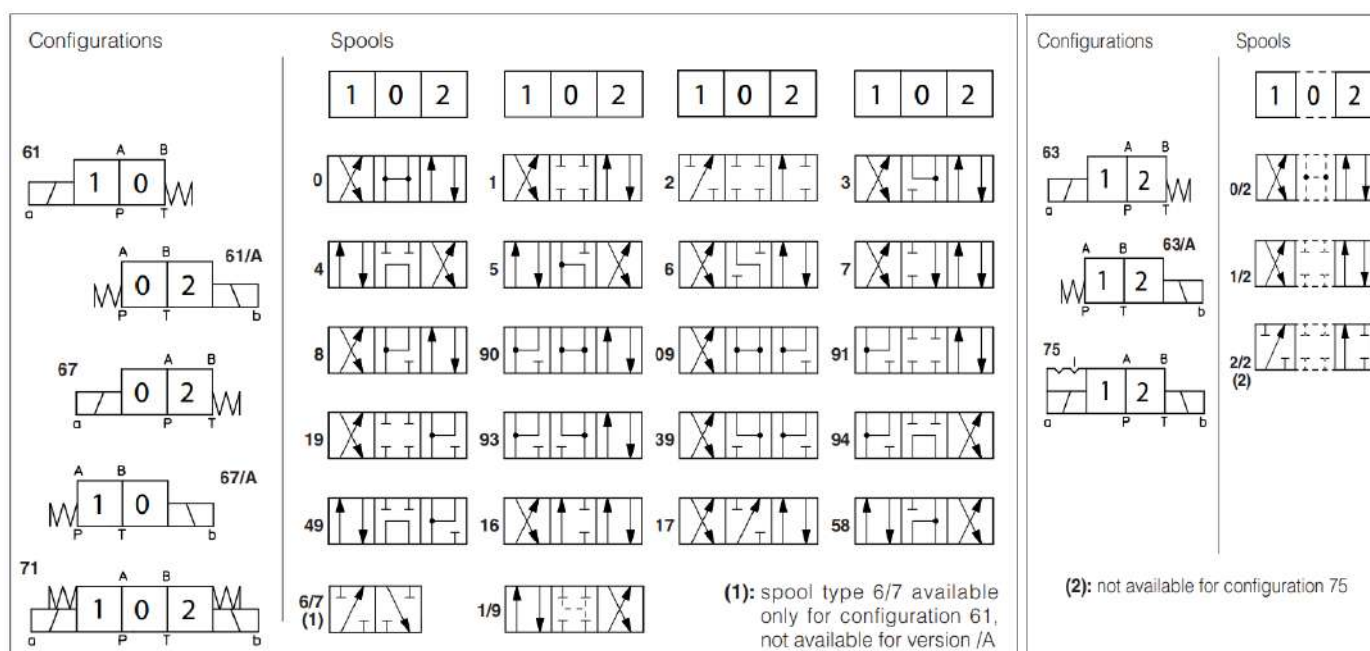
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
D-151B0129	Juego de Juntas para motor OMV



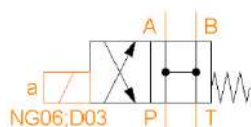
ELECTROVÁLVULAS CETOP 3 - NG 6

2

ELEMENTOS HIDRÁULICOS

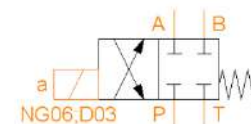


ELECTROVÁLVULA NG6 4/2 VENTING



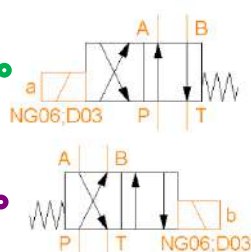
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0610AC	E.V NG6 4/2 VÍAS VENTING	VAC
AT-DHE0610DC	E.V NG6 4/2 VÍAS VENTING	VDC

ELECTROVÁLVULA NG6 4/2 N.C.



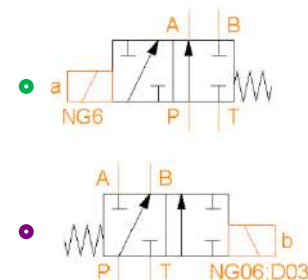
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0611AC	E.V NG6 4/2 VÍAS N.C	VAC
AT-DHE0611DC	E.V NG6 4/2 VÍAS N.C	VDC

ELECTROVÁLVULA NG6 4/2 CRUZADAS- PARALELAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0631/2AC	● E.V NG6 4/2 VÍAS CRUZADAS-PARALELAS	VAC
AT-DHE0631/2DC	● E.V NG6 4/2 VÍAS CRUZADAS-PARALELAS	VDC
AT-DHE0631/2/AAC	● E.V NG6 4/2 VÍAS PARALELAS-CRUZADAS	VAC
AT-DHE0631/2/ADC	● E.V NG6 4/2 VÍAS PARALELAS-CRUZADAS	VDC

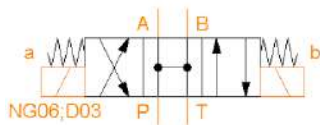
ELECTROVÁLVULA NG6 3/2 PA-PB



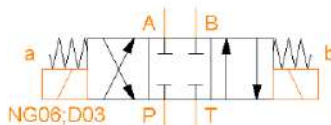
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0632/2AC	● E.V NG6 3/2 VÍAS PA-PB	VAC
AT-DHE0632/2DC	● E.V NG6 3/2 VÍAS PA-PB	VDC
AT-DHE0632/2/AAC	● E.V NG6 3/2 VÍAS PB-PA	VAC
AT-DHE0632/2/ADC	● E.V NG6 3/2 VÍAS PB-PA	VDC



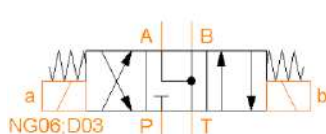
ELECTROVÁLVULAS CETOP 3 - NG 6

**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/3 C.A**


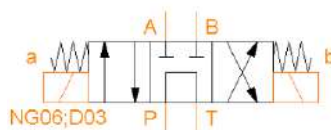
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0710AC	E.V NG6 4/3 VÍAS C.A	VAC
AT-DHE0710DC	E.V NG6 4/3 VÍAS C.A	VDC

**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/3 C.C**


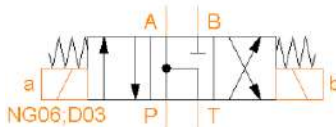
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0711AC	E.V NG6 4/3 VÍAS C.C	VAC
AT-DHE0711DC	E.V NG6 4/3 VÍAS C.C	VDC

**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/3 A-B-T**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0713AC	E.V NG6 4/3 VÍAS A-B-T	VAC
AT-DHE0713DC	E.V NG6 4/3 VÍAS A-B-T	VDC

**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/3 P-T**


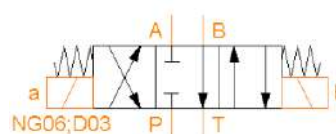
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0714AC	E.V NG6 4/3 VÍAS P-T	VAC
AT-DHE0714DC	E.V NG6 4/3 VÍAS P-T	VDC

**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/3 A-P-T**


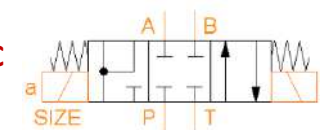
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0715AC	E.V NG6 4/3 VÍAS A-P-T	VAC
AT-DHE0715DC	E.V NG6 4/3 VÍAS A-P-T	VDC


**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/3 A-T**

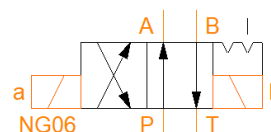

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0716AC	E.V NG6 4/3 VÍAS A-T	VAC
AT-DHE0716DC	E.V NG6 4/3 VÍAS A-T	VDC

**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/3 B-T**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0717AC	E.V NG6 4/3 VÍAS B-T	VAC
AT-DHE0717DC	E.V NG6 4/3 VÍAS B-T	VDC

**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/3 P-A-B+CC
DIFERENCIAL**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE07191AC	E.V NG6 4/3 VÍAS P-A-B+CC	VAC
AT-DHE07191DC	E.V NG6 4/3 VÍAS P-A-B+CC	VDC

**ELECTROVÁLVULA
NG6 4/2 CON
ENCLAVAMIENTO**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DHE0751/2AC	E.V NG6 4/2 CRUZ PAR. DOBLE BOBINA CON ENCLAVAMIENTO	VAC
AT-DHE0751/2DC	E.V NG6 4/2 CRUZ PAR. DOBLE BOBINA CON ENCLAVAMIENTO	VDC

VÁLVULA NG6 MANUAL CON PALANCA 4/2

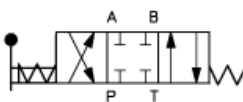
DH0110



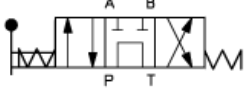
DH0113



DH0111



DH0114



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AT-DH0110	VÁLVULA MANUAL NG6 4/3 CA A-B-P-T RETORNO PARA MUELLE C/PALANCA
AT-DH0111	VÁLVULA MANUAL NG6 4/3 CC RETORNO PARA MUELLE C/PALANCA
AT-DH0113	VÁLVULA MANUAL NG6 4/3 A-B-T PARA MUELLE C/PALANCA
AT-DH0114	VÁLVULA MANUAL NG6 4/3 P-T RETORNO PARA MUELLE C/PALANCA

ACCIONAMIENTO PULSADOR
MANUAL NG6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-A6OE101500	ACC.PULSADOR MANUAL EMERGENCIA NG6	DC
AT-A6OE102500	ACC.PULSADOR MANUAL EMERGENCIA NG6	AC
AT-WP6OEACDC	ACC.PULSADOR MANUAL EMERGENCIA NG6	AC/DC

BOBINA NG6 VDC



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-COE12DC	BOBINA NG6 COE VDC	12VDC
AT-COE24DC	BOBINA NG6 COE VDC	24VDC

BOBINA NG6 VAC



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-COE110AC	BOBINA NG6 COE VAC	110/50/60 VAC
AT-COE220AC	BOBINA NG6 COE VAC	230/50/60 VAC

CONECTOR + LED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
CON-CT2N2P+T	Conector 2P+T	MULTI
CON-CT2N3P+T	Conector 3P+T	MULTI
CON-CT2LED24	Conector con Led DC	12-24 VDC
CON-CT2LED220	Conector con Led AC	110-220 VAC
CON-CT2RECT	Conector con rectificador	12-24-48 VDC
CON-ALEDT2-10/50	Adaptador LED tipo L	10-50 V
CON-ALEDT2-70/250	Adaptador Led tipo L	70-250 V

2P+T



CON LED



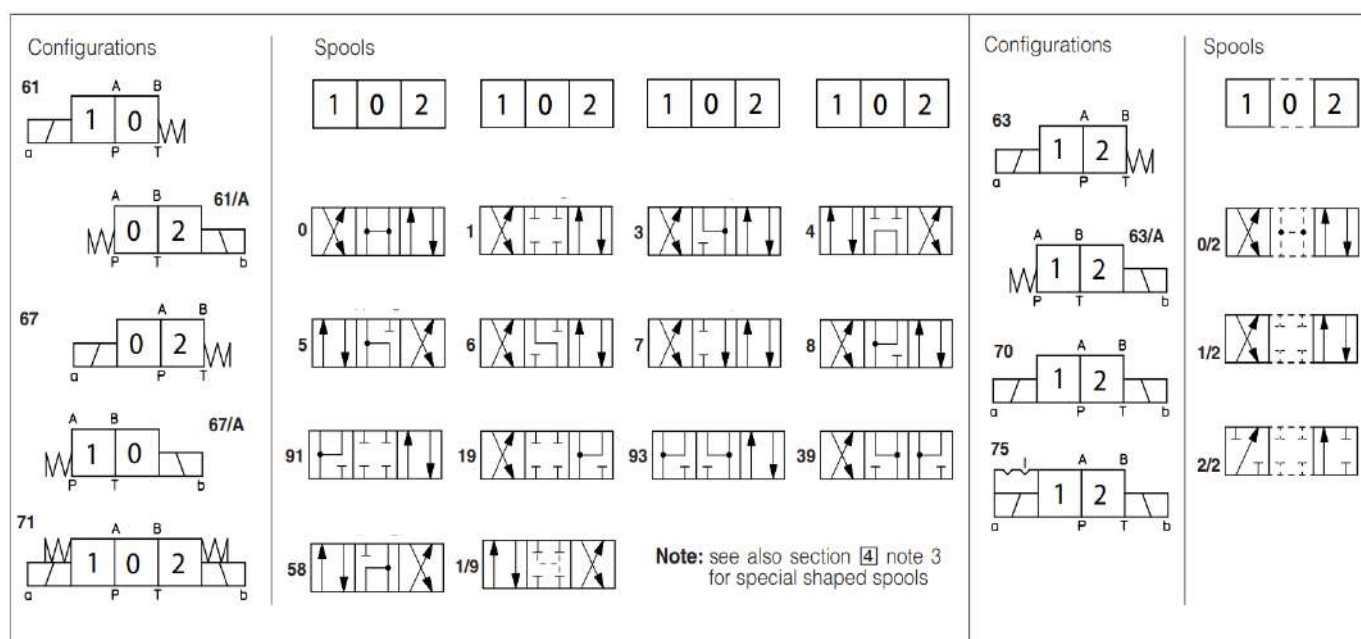
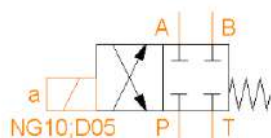
3P+T



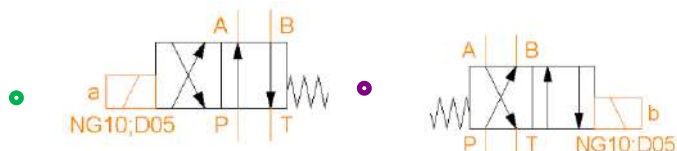
ADAPTADOR CON LED



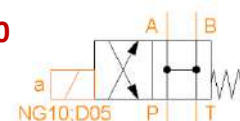
ELECTROVÁLVULAS CETOP 5 - NG 10


**ELECTROVÁLVULA
NG10 4/2 N.C.**


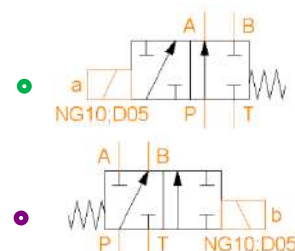
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1611AC	E.V NG10 4/2 VÍAS N.C.	VAC
AT-DKE1611DC	E.V NG10 4/2 VÍAS N.C.	VDC

**ELECTROVÁLVULA NG10 4/2 CRUZADAS-
PARALELAS**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1631/2AC	● E.V NG10 4/2 VÍAS CRUZADAS-PARALELAS	VAC
AT-DKE1631/2DC	● E.V NG10 4/2 VÍAS CRUZADAS-PARALELAS	VDC
AT-DKE1631/2/AAC	● E.V NG10 4/2 VÍAS PARALELAS-CRUZADAS	VAC
AT-DKE1631/2/ADC	E.V NG10 4/2 VÍAS PARALELAS-CRUZADAS	VDC

**ELECTROVÁLVULA NG10
4/2 VENTING**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1610AC	E.V NG10 4/2 VÍAS VENTING	VAC
AT-DKE1610DC	E.V NG10 4/2 VÍAS VENTING	VDC

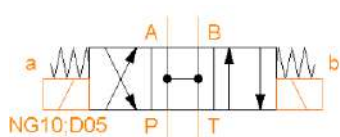
**ELECTROVÁLVULA
NG10 3/2 PA-PB**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1632/2AC	● E.V NG10 3/2 VÍAS PA-PB	VAC
AT-DKE1632/2DC	● E.V NG10 3/2 VÍAS PA-PB	VDC
AT-DKE1632/2/AAC	● E.V NG10 3/2 VÍAS PB-PA	VAC
AT-DKE1632/2/ADC	E.V NG10 3/2 VÍAS PB-PA	VDC

**ACCIONAMIENTO PULSADOR
MANUAL NG10**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-WP10AEAC	ACC. PULSADOR MANUAL EMERGENCIA	VAC
AT-WP10AEDC	ACC. PULSADOR MANUAL EMERGENCIA	VDC

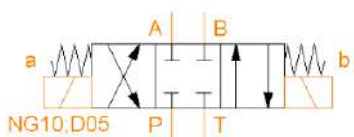
ELECTROVÁLVULA NG10 4/3 C.A



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1710AC	E.V NG10 4/3 VÍAS C.A	VAC
AT-DKE1710DC	E.V NG10 4/3 VÍAS C.A	VDC

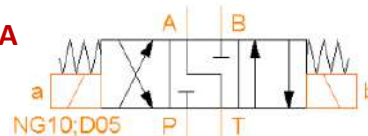


ELECTROVÁLVULA NG10 4/3 C.C



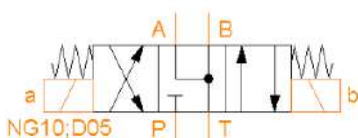
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1711AC	E.V NG10 4/3 VÍAS C.C	VAC
AT-DKE1711DC	E.V NG10 4/3 VÍAS C.C	VDC

ELECTROVÁLVULA NG10 4/3 A-T



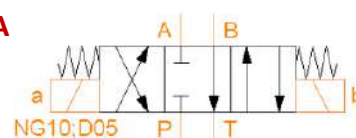
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1716AC	E.V NG10 4/3 VÍAS A-T	VAC
AT-DKE1716DC	E.V NG10 4/3 VÍAS A-T	VDC

ELECTROVÁLVULA NG10 4/3 A-B-T



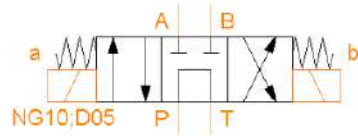
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1713AC	E.V NG10 4/3 VÍAS A-B-T	VAC
AT-DKE1713DC	E.V NG10 4/3 VÍAS A-B-T	VDC

ELECTROVÁLVULA NG10 4/3 B-T



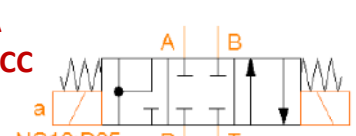
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1717AC	E.V NG10 4/3 VÍAS B-T	VAC
AT-DKE1717DC	E.V NG10 4/3 VÍAS B-T	VDC

ELECTROVÁLVULA NG10 4/3 P-T



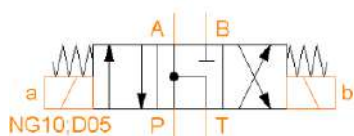
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1714AC	E.V NG10 4/3 VÍAS P-T	VAC
AT-DKE1714DC	E.V NG10 4/3 VÍAS P-T	VDC

ELECTROVÁLVULA NG10 4/3 P-A-B+CC DIFERENCIAL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE17191AC	E.V NG10 4/3 VÍAS P-A-B+CC	VAC
AT-DKE17191DC	E.V NG10 4/3 VÍAS P-A-B+CC	VDC

ELECTROVÁLVULA NG10 4/3 A-P-T



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-DKE1715AC	E.V NG10 4/3 VÍAS A-P-T	VAC
AT-DKE1715DC	E.V NG10 4/3 VÍAS A-P-T	VDC

BOBINA NG10 VDC



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-CAE12DC	BOBINA NG10 CAE VDC	12VDC
AT-CAE24DC	BOBINA NG10 CAE VDC	24VDC

CONECTOR + LED

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
CON-CT2N	Conector	MULTI
CON-CT2LED24	Conector con Led DC	12-24 VDC
CON-CT2LED220	Conector con Led AC	110-220 VAC
CON-CT2RECT	Conector con rectificador	12-24-48 VDC

BOBINA NG10 VAC

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE
AT-CAE110AC	BOBINA NG10 CAE VAC	110/50/60 VAC
AT-CAE220AC	BOBINA NG10 CAE VAC	230/50/60 VAC



VÁLVULA MODULAR ANTIRRETORNO PILOTADO NG 6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AT-HR012	VÁLVULA ANTIRRETORNO NG6 PILOTADO A-B
AT-HR013	VÁLVULA ANTIRRETORNO NG6 PILOTADO A
AT-HR014	VÁLVULA ANTIRRETORNO NG6 PILOTADO B



VÁLVULA MODULAR ANTIRRETORNO PILOTADO NG 10

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AT-KR012	VÁLVULA ANTIRRETORNO NG10 PILOTADO A-B
AT-KR013	VÁLVULA ANTIRRETORNO NG10 PILOTADO A
AT-KR014	VÁLVULA ANTIRRETORNO NG10 PILOTADO B



VÁLVULA MODULAR REDUCTORA PRESIÓN NG6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	BAR
AT-HG031/100	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA P	20-100 BAR
AT-HG031/210	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA P	50-210 BAR
AT-HG033/100	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA A	20-100 BAR
AT-HG033/210	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA A	50-210 BAR
AT-HG034/100	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA B	20-100 BAR
AT-HG034/210	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA B	50-210 BAR



VÁLVULA MODULAR REDUCTORA PRESIÓN NG10

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	BAR
AT-KG031/100	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA P	7-100 BAR
AT-KG031/210	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA P	8-210 BAR
AT-KG033/100	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA A	7-100 BAR
AT-KG033/210	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA A	8-210 BAR
AT-KG034/100	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA B	7-100 BAR
AT-KG034/210	VÁLVULA MODULAR REDUCTORA B	8-210 BAR



VÁLVULA MODULAR LIMITADORA PRESIÓN NG6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	BAR
AT-HM011/210	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA P	5-210 BAR
AT-HM011/350	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA P	5-350 BAR
AT-HM012/210	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA A+B	5-210 BAR
AT-HM012/350	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA A+B	5-350 BAR
AT-HM013/210	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA A	5-210 BAR
AT-HM013/350	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA A	5-350 BAR
AT-HM014/210	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA B	5-210 BAR
AT-HM014/350	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA B	5-350 BAR
AT-HM015/210	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA A/B DESC B/A	5-210 BAR
AT-HM015/350	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA A/B DESC B/A	5-350 BAR
AT-HMP011/210	VÁLVULA MODULAR NG6 LIMITADORA P Acción directa	5-210 BAR



VÁLVULA MODULAR LIMITADORA ACC. DIRECTO NG6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	BAR
AT-HMP011/210	VÁLVULA MODULAR LIMITADORA ACC.DIRECTO P	10-210 BAR
AT-HMP11/350	VÁLVULA MODULAR LIMITADORA ACC.DIRECTO P	15-350 BAR
AT-HMP11350RVF	VÁLVULA MODULAR LIMITADORA ACC.DIRECTO P CON POMO REGULACIÓN	15-350 BAR
AT-HMP11350RVS	VÁLV. MODULAR LIMIT. ACC.DIRECTO P CON POMO REGULACIÓN DE SEGURIDAD	15-350 BAR

VÁLVULA MODULAR LIMITADORA PRESIÓN NG10

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	BAR
AT-KM011/210	VÁLVULA MODULAR NG10 LIMITADORA P	5-210 BAR
AT-KM012/210	VÁLVULA MODULAR NG10 LIMITADORA A+B	5-210 BAR
AT-KM013/210	VÁLVULA MODULAR NG10 LIMITADORA A	5-210 BAR
AT-KM014/210	VÁLVULA MODULAR NG10 LIMITADORA B	5-210 BAR
AT-KM015/210	VÁLVULA MODULAR NG10 LIMITADORA A/B DESC B/A	5-210 BAR



VÁLVULA MODULAR REGULADORA DE CAUDAL NG6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AT-HQ012	VÁLVULA MODULAR REGULADORA CAUDAL A-B
AT-HQ013	VÁLVULA MODULAR REGULADORA CAUDAL A
AT-HQ014	VÁLVULA MODULAR REGULADORA CAUDAL B



VÁLVULA MODULAR REGULADORA DE CAUDAL NG10

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AT-KQ012	VÁLVULA MODULAR REGULADORA CAUDAL A-B
AT-KQ013	VÁLVULA MODULAR REGULADORA CAUDAL A
AT-KQ014	VÁLVULA MODULAR REGULADORA CAUDAL B



VÁLVULAS - VÁLVULAS LIMITADORAS PRESIÓN



VÁLVULA LIMITADORA PRESIÓN EN LÍNEA 1/4"

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ROSCA	BAR
AT-ARE06/210	VÁLVULA LIMITADORA ACCIÓN DIRECTA	1/4"	10-210 BAR

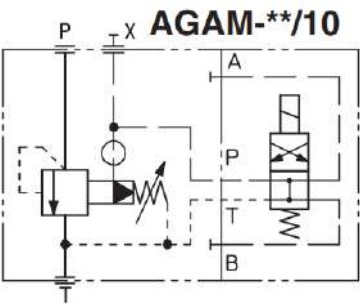


VÁLVULA LIMITADORA PRESIÓN EN LÍNEA 1/2"

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ROSCA	BAR
AT-ARE15/250	VÁLVULA LIMITADORA ACCIÓN DIRECTA	1/2"	8-250 BAR



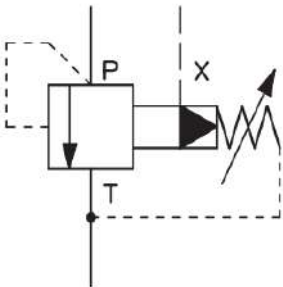
VÁLVULA LIMITADORA PRESIÓN ELECTROPILOTADA ISO 6264



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	BAR
AT-AGAM10/10/210EDC	VÁLVULA LIMITADORA ELECTROPILOTADA	10-200L/MIN	7-210 BAR
AT-AGAM10/10/210EAC	VÁLVULA LIMITADORA ELECTROPILOTADA	10-200L/MIN	7-210 BAR
AT-AGAM20/10/210EDC	VÁLVULA LIMITADORA ELECTROPILOTADA	20-400L/MIN	7-210 BAR
AT-AGAM20/10/210EAC	VÁLVULA LIMITADORA ELECTROPILOTADA	20-400L/MIN	7-210 BAR



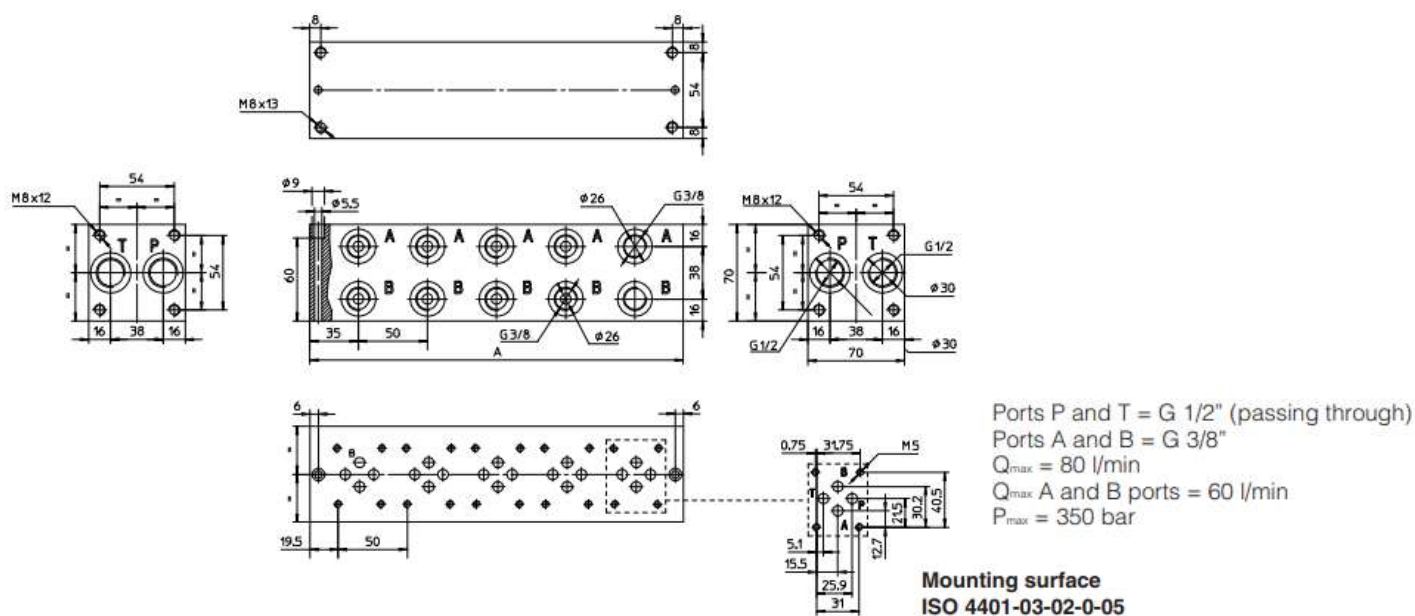
VÁLVULA LIMITADORA PRESIÓN ISO 6264



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	BAR
AT-AGAM10/210	VÁLVULA LIMITADORA ISO 6264	10-200L/MIN	7-210 BAR
AT-AGAM20/210	VÁLVULA LIMITADORA ISO 6265	20-400L/MIN	7-210 BAR



BLOQUE NG6 SALIDA LATERAL SIN LIMITADORA



The length of the subplate depends to the number of stations as shown in the table below

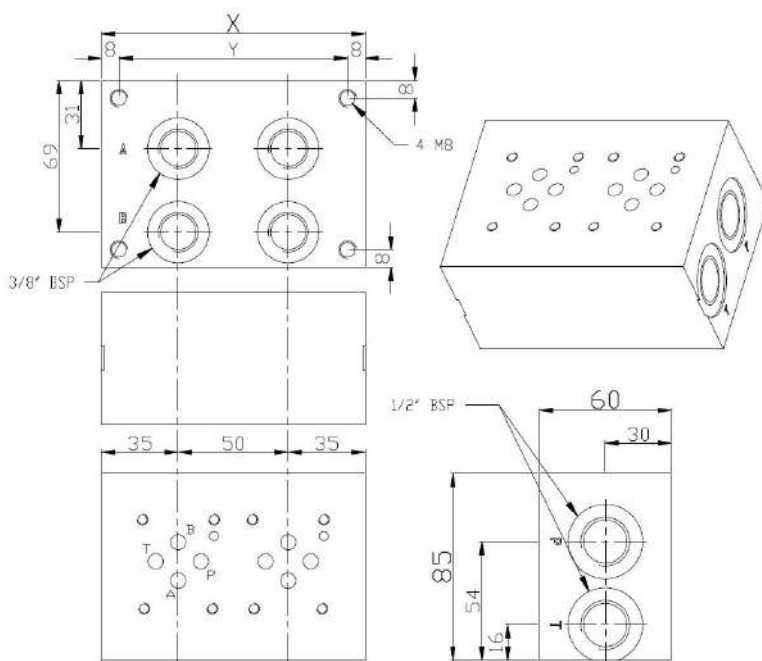
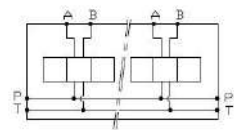
Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dimension A	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520
Mass [Kg]	2	3,5	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14	15,5

The 5-station version is shown in the drawing

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NUM. ESTACIONES
AT-BA214/1	BLOQUE NG6 SALIDA LATERAL AB 3/8" PT 1/2"	1
AT-BA214/2	BLOQUE NG6 SALIDA LATERAL AB 3/8" PT 1/2"	2
AT-BA214/3	BLOQUE NG6 SALIDA LATERAL AB 3/8" PT 1/2"	3
AT-BA214/4	BLOQUE NG6 SALIDA LATERAL AB 3/8" PT 1/2"	4
AT-BA214/5	BLOQUE NG6 SALIDA LATERAL AB 3/8" PT 1/2"	5
AT-BA214/6	BLOQUE NG6 SALIDA LATERAL AB 3/8" PT 1/2"	6



BLOQUE NG 6 SALIDAS POSTERIORES DE ACERO

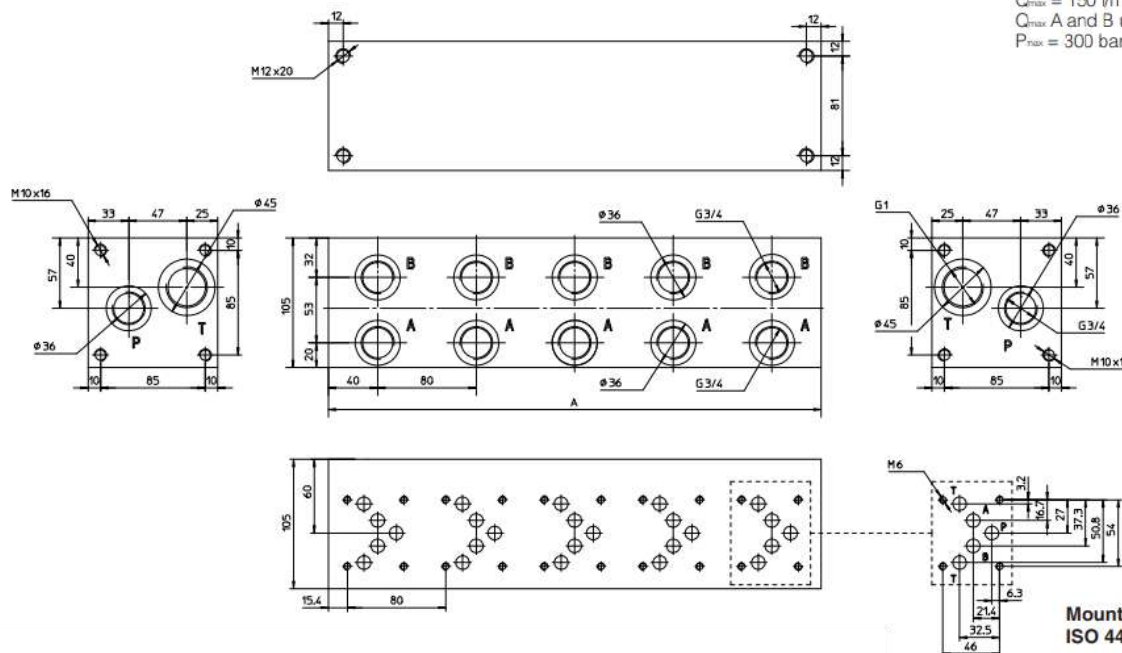


REFERENCIA	NUM. ESTACIONES	X	Y	PESO KG
BLO-MRK3-1G	1	70	54	2,35
BLO-MRK3-2G	2	120	104	3,9
BLO-MRK3-3G	3	170	154	5,45
BLO-MRK3-4G	4	220	204	7
BLO-MRK3-5G	5	270	254	8,55
BLO-MRK3-6G	6	320	304	10,1
BLO-MRK3-7G	7	370	354	11,65
BLO-MRK3-8G	8	420	404	13,2

BLOQUES HIDRÁULICOS CETOP 5 - BLOQUE NG 10

BLOQUE NG10 SALIDA LATERAL SIN LIMITADORA

Ports P = G 3/4" (passing through)
 Ports T = G 1" (passing through)
 Ports A and B = G 3/4"
 $Q_{max} = 150$ l/min
 Q_{max} A and B use ports = 100 l/min
 $P_{max} = 300$ bar



Mounting surface
 ISO 4401-05-04-0-05

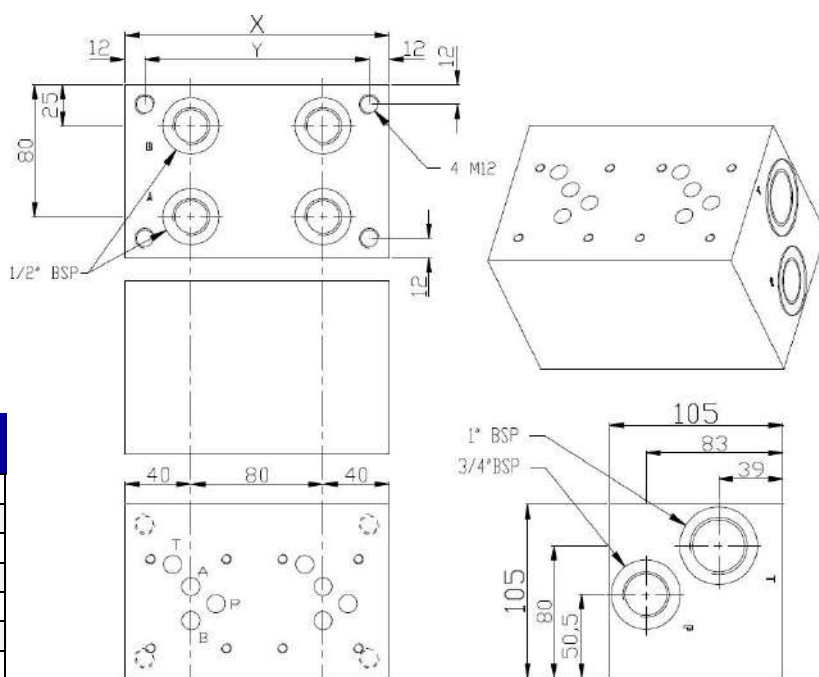
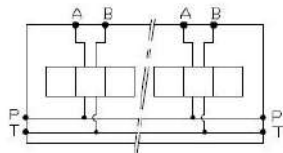
Stations	1	2	3	4	5	6
Dimension A	80	160	240	320	400	480
Mass [Kg]	4	8,5	13	17,5	22	26,5

The 5-station version is shown in the drawing

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	NUM. ESTACIONES
AT-BA314/1	BLOQUE NG10 SALIDA LATERAL AB 3/4" PT 1"	1
AT-BA314/2	BLOQUE NG10 SALIDA LATERAL AB 3/4" PT 1"	2
AT-BA314/3	BLOQUE NG10 SALIDA LATERAL AB 3/4" PT 1"	3
AT-BA314/4	BLOQUE NG10 SALIDA LATERAL AB 3/4" PT 1"	4
AT-BA314/5	BLOQUE NG10 SALIDA LATERAL AB 3/4" PT 1"	5
AT-BA314/6	BLOQUE NG10 SALIDA LATERAL AB 3/4" PT 1"	6



BLOQUE NG 10 SALIDAS POSTERIORES DE ACERO

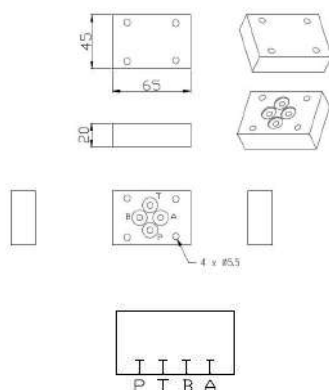


REFERENCIA	NUM. ESTACIONES	X	Y	PESO KG
BLO-MRK5-1G	1	80	56	5,8
BLO-MRK5-2G	2	160	136	11,3
BLO-MRK5-3G	3	240	216	17
BLO-MRK5-4G	4	320	296	22,7
BLO-MRK5-5G	5	400	376	28,5
BLO-MRK5-6G	6	480	456	34,2
BLO-MRK5-7G	7	560	536	39,9
BLO-MRK5-8G	8	640	616	45,6

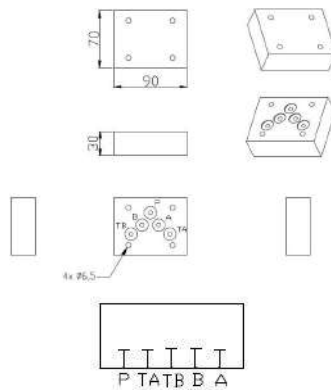
BLOQUES HIDRÁULICOS CETOP - ACCESORIOS

TAPA CIEGA PARA BLOQUES CETOP

CETOP 3 - NG6

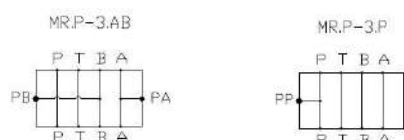


CETOP 5 - NG10

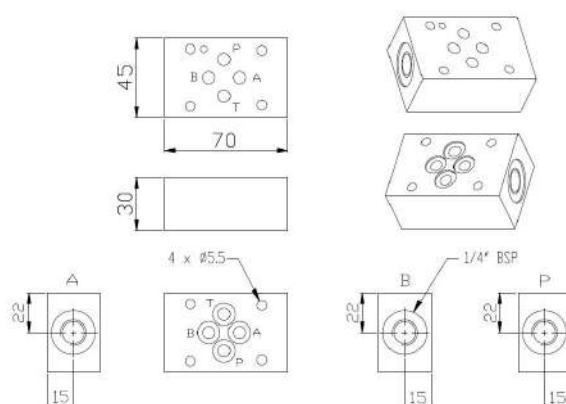


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BLO-MRF-3	Tapa Ciega NG 06 1 EST. 45X65
BLO-MRF-5	Tapa Ciega NG 10 1 EST. 70X90

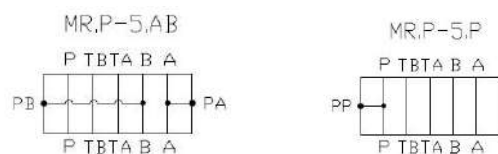
PLACA TOMA PRESIÓN NG 6



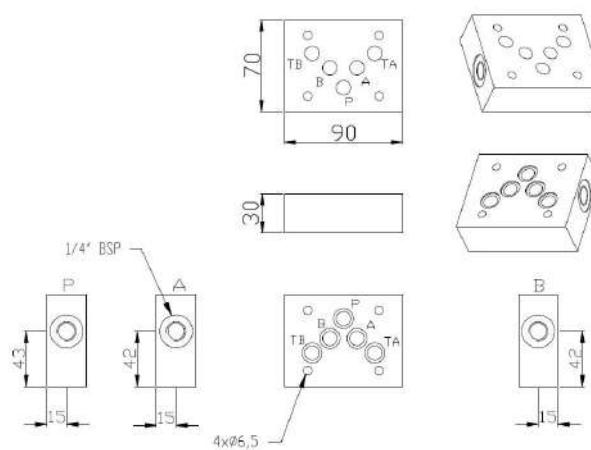
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BLO-MRP3-AB-1/4	Placa NG 6 toma presión AB 1/4"
BLO-MRP3-P-1/4	Placa NG 6 toma presión P 1/4"



PLACA TOMA PRESIÓN NG 10



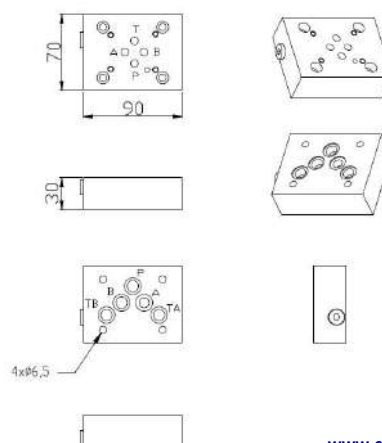
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BLO-MRP5-P-1/4	Placa NG 10 toma presión P 1/4"
BLO-MRP5-AB-1/4	Placa NG 10 toma presión AB 1/4"



PLACA CONVERSIÓN PARA BLOQUES CETOP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
BLO-MR-A-5/3	Placa adapt. NG10 - NG6 1 EST



BOMBA PISTONES AXIALES

BOMBA DE PISTONES AXIALES CON CILINDRADA VARIABLE

- Bombas de pistones axiales para presiones altas.
- Con controles de caudal, presión y detección de carga.
- Potencia constante o controles P/Q con limitación electrónica de la potencia máxima.



BOMBA DE PISTONES AXIALES CON CONTROLES MECÁNICOS.



Bombas de pistones axiales con controles mecánicos. Compensador de presión manual o remoto, detección de carga, potencia constante.

Cilindrada
29 ÷ 140
cm³/rev

Pmax
280 ÷ 350
bar



BOMBA DE PISTONES AXIALES CON CONTROLES PROPORCIONALES

Bombas de pistones axiales con controles proporcionales de presión, caudal o control P/Q



Cilindrada
29 ÷ 140
cm³/rev

Pmax
280 ÷ 350
bar

FILTRO RETORNO FRS SEMISUMERGIDO C/ BYPASS 25 MICRAS

REFERENCIA	L/MIN	ROSCA
AT-FRS10BF2501RW	55 l/m	3/4"
AT-FRS20BF2502RW	110 l/m	1"
AT-FRS20CF2503RW	175 l/m	1"1/4
AT-FRS30AF2504RW	275 l/m	1"1/2
AT-FRS40CF2505RW	550 l/m	2"



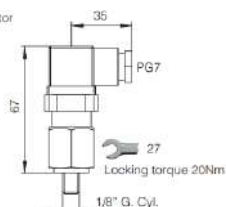
CARTUCHO PARA FILTRO FRS MICROFIBRA 25 MICRAS

REFERENCIA	TIPO FILTRO
AT-PRS10BF25	FRS10B
AT-PRS20BF25	FRS20B
AT-PRS20CF25	FRS20C
AT-PRS30AF25	FRS30A
AT-PRS40CF25	FRS40C

INDICADOR COLMATAJE PARA FILTRO FRS

CIA-E

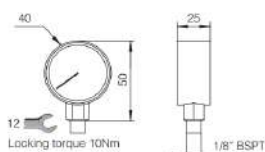
Electric connector
DIN 43650
Black color



CIA-V

Housing in black ABS

green sector = 0 ÷ 1 bar
yellow sector = 1 ÷ 1,5 bar
red sector = 1,5 ÷ 4 bar



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AT-CIAE	INDICADOR ELÉCTRICO
AT-CIAV	INDICADOR VISUAL

INDICADOR ELÉCTRICO COMATAJE C/LED PARA

CID-E05-L

CID-E08-L

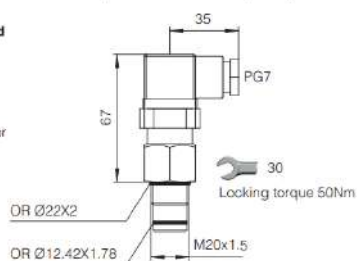
Electric connector
DIN 43650
Transparent
with internal Led

Led signal:
Green = clean filter element
Red = clogged filter element
(filter elements to be replaced)

CID-E05-M

CID-E08-M

Electric connector
DIN 43650
Black color

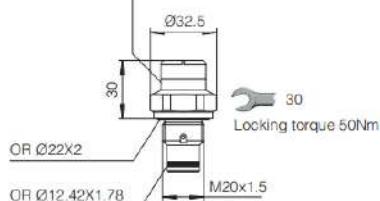


TAPÓN INDICADOR COLMATAJE PARA FPS/ FPH

CID-V05

CID-V08

Visual signal:
Green = clean filter element
Red = clogged filter element
(filter elements to be replaced)



REFERENCIA

AT-CID05L

REFERENCIA

AT-CIDV05

**FILTRO MEDIA PRESIÓN FPS
320 BARS C/BYPASS
12 MICRAS**

REFERENCIA	L/MIN	BAR	ROSCA
AT-FPS10AF1002RW	75 l/m	420 BAR	1"
AT-FPS10BF1002RW	105 l/m	420 BAR	1"
AT-FPS30AF1004RW	170 l/m	420 BAR	1" 1/2
AT-FPS30BF1004RW	250 l/m	420 BAR	1" 1/2
AT-FPS30DF1004RW	330 l/m	420 BAR	1" 1/2



**CARTUCHO PARA
FILTRO FPS
MICROFIBRA 12
MICRAS**

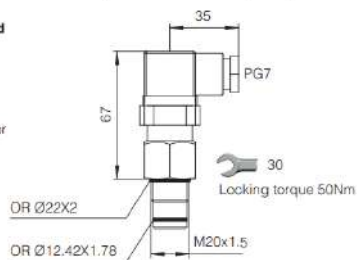
REFERENCIA	TIPO FILTRO
AT-PSH10AF10R	FPS10-A
AT-PSH10BF10R	FPS10-B
AT-PSH30AF10R	FPS30-A
AT-PSH30BF10R	FPS30-B
AT-PSH30DF10R	FPS30-D

INDICADOR ELÉCTRICO COMATAJE C/LED PARA FILTRO FPS

CID-E05-L
CID-E08-L
Electric connector
DIN 43650
Transparent
with internal Led

CID-E05-M
CID-E08-M
Electric connector
DIN 43650
Black color

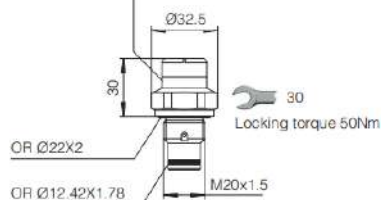
Led signal:
Green = clean filter element
Red = clogged filter element
 (filter elements to be replaced)



TAPÓN INDICADOR COLMATAJE PARA FPS/ FPH

CID-V05
CID-V08

— **Visual signal:**
Green = clean filter element
Red = clogged filter element
 (filter elements to be replaced)



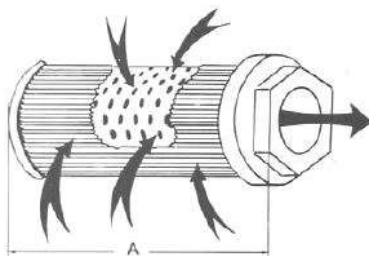
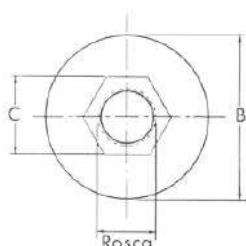
REFERENCIA

AT-CID05L

REFERENCIA

AT-CIDV05

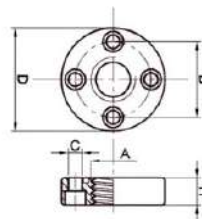
FILTRO ASPIRACIÓN



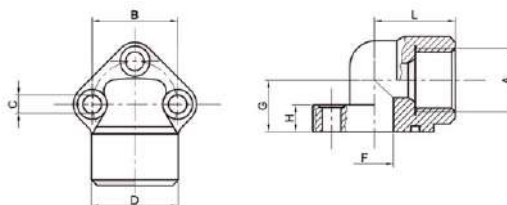
REFERENCIA	CAUDAL L/MIN	ROSCA (BSP)	CAPACIDAD DE FILTRADO	A	B	C
ARC-5L	5	3/8"	125 MICRAS	40	46	22
ARC-10L	10	3/8"		75	46	22
ARC-15L	15	1/2"		105	46	27
ARC-25L	25	3/4"		110	64	35
ARC-50L	50	1"		140	64	42
ARC-75L	75	1"1/4		125	86	50
ARC-100L	100	1"1/2		145	86	60
ARC-130L	130	1"1/2		200	86	60
ARC-180L	180	2"		260	86	70
ARC-225L	225	2"		150	150	70
ARC-350L	350	2"1/2		215	150	90
ARC-500L	500	3"		275	150	100

BRIDAS PARA BOMBAS HIDRÁULICAS

BRIDA RECTA SERIE RF ACERO

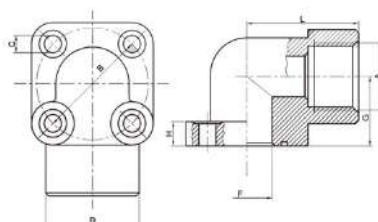


REFERENCIA	PRES. MAX.	GRUPO BOMBA	DIMENSIONES						Nº TAL.	MÉTRICA
			A	B	C	D	F	H		
BRD-01300606	250	1	3/8"	30	6,5	45	15	13	4	M6 x 20
BRD-01350606		2	3/8"	35	6,5	50	15	26		M6 x 20
BRD-01350806			1/2"	35	6,5	50	15	25		M6 x 30
BRD-01400808		2	1/2"	40	8,5	60	19	15		M8 x 25
BRD-01401206			3/4"	40	6,5	60	19	27		M6 x 35
BRD-01511210		3A	3/4"	51	10,5	75	24	17		M10 x 25
BRD-01511610			1"	51	10,5	75	24	29		M10 x 35
BRD-01561210		3B	3/4"	56	10,5	80	20	18		M10 x 35
BRD-01561610			1"	56	10,5	80	30	29		M10 x 30
BRD-01622010	180	3,5	1" 1/4	62	10,5	80	33	39		M10 x 40
BRD-01722412		4	1" 1/2	72,5	12,5	92	42	43		M12 x 45



BRIDA 90º ROMBO SERIE RG ACERO

REFERENCIA	PRES. MAX.	GRUPO BOMBA	DIMENSIONES								Nº TAL.	MÉTRICA
			A	B	C	D	F	G	H	L		
BRD-02300606	300	1	3/8"	30	6,5	30,5	11,5	18	9,5	27	3	M6 x 20
BRD-02300806			1/2"	30	6,5	30,5	11,5	18	9,5	27		
BRD-02400608	300	2	3/8"	40	8,5	40	20	21	10,5	38	3	M8 x 25
BRD-02400808			1/2"	40	8,5	40	20	21	10,5	38		
BRD-02401208			3/4"	40	8,5	40	20	21	10,5	38		
BRD-02511210	300	3A	3/4"	51	10,5	45	25	27	13,5	47	3	M10 x 30
BRD-02511610			1"	51	10,5	45	25	27	13,5	47		
BRD-02561210		3B	3/4"	56	10,5	45	34	27	13,5	47		
BRD-02561610			1"	56	10,5	45	34	27	13,5	47		



BRIDA 90º CUADRADA SERIE RGB ACERO

REFERENCIA	PRES. MAX.	DIMENSIONES								Nº TAL.	MÉTRICA
		A	B	C	D	F	G	H	L		
BRD-03300606	300	3/8"	30	6,5	34	12	19	11	41	4	M6 x 20
BRD-03300806		1/2"	30	6,5	34	12	19	11	41		M6 x 35
BRD-03350606		3/8"	35	6,5	32	13,5	18	11	40		M6 x 20
BRD-03350806		1/2"	35	6,5	32	13,5	18	11	40		M6 x 35
BRD-03400806		1/2"	40	6,5	35	20	24	10	45		M6 x 25
BRD-03401206		3/4"	40	6,5	35	20	24	10	45		M6 x 45
BRD-03551208	250	3/4"	55	8,5	46	25	35	13	54	4	M6 x 25
BRD-03551608		1"	55	8,5	46	25	35	13	54		M6 x 60

ACOPLAMIENTOS PARA BOMBAS Y MOTORES

ACOPLAMIENTO T-04 PARA BOMBA

REFERENCIA	TIPO	GRUPO BOMBA	MOTOR CV
CYA-4S-05S	T-04	GR-0,5	0,35-0,5 CV
CYA-04-05S	T-04	GR-0,5	0,75-2 CV
CYA-4Y-1UN	T-04	GR-1	0,16-0,26 CV
CYA-4S-1UN	T-04	GR-1	0,35-0,50 CV
CYA-04-1UN	T-04	GR-1	0,75-2 CV
CYA-04-2UN	T-04	GR-2	0,75-2 CV

ACOPLAMIENTO T-04 PARA MOTOR

REFERENCIA	TIPO	MOTOR CV	GRUPO BOMBA
CYA-04-11	T-04	0,16-0,26 CV	GR-1
CYA-04-14	T-04	0,35-0,50 CV	GR-0,5-1
CYA-04-19	T-04	0,75-1 CV	GR-0,5-1-2
CYA-04-24	T-04	1,5-2 CV	GR-0,5-1-2

ACOPLAMIENTO T-05 PARA BOMBA

REFERENCIA	TIPO	GRUPO BOMBA	MOTOR CV
CYA-05-1UN	T-05	GR-1	3-5,5 CV
CYA-05-2UN	T-05	GR-2	3-5,5 CV
CYA-05-3UN	T-05	GR-3	1,5-5,5 CV
CYA-05-35U	T-05	GR-3,5	1,5-5,5 CV

ACOPLAMIENTO T-05 PARA MOTOR

REFERENCIA	TIPO	MOTOR CV	GRUPO BOMBA
CYA-05-24	T-05	1,5-2 CV	GR-3
CYA-05-28	T-05	3-5,5 CV	GR-1-2-3-3,5
CYA-05-19	T-05	0,75-1 CV	GR-2

ACOPLAMIENTO T-07 PARA BOMBA

REFERENCIA	TIPO	GRUPO BOMBA	MOTOR CV
CYA-07-2UN	T-07	GR-2	7,5-12,5 CV
CYA-07-3UN	T-07	GR-3	7,5-12,5 CV
CYA-07-35U	T-07	GR-3,5	7,5-12,5 CV

ACOPLAMIENTO T-07 PARA MOTOR

REFERENCIA	TIPO	MOTOR CV	GRUPO BOMBA
CYA-07-28	T-07	3-5,5 CV	-
CYA-07-38	T-07	7,5-12,5 CV	GR-2-3-3,5

ACOPLAMIENTO T-10 PARA BOMBA

REFERENCIA	TIPO	GRUPO BOMBA	MOTOR CV
CYA-10-2UN	T-10	GR-2	15-30 CV
CYA-10-3UN	T-10	GR-3	15-30 CV
CYA-10-35U	T-10	GR-3,5	15-30 CV

ACOPLAMIENTO T-10 PARA MOTOR

REFERENCIA	TIPO	MOTOR CV	GRUPO BOMBA
CYA-10-42	T-10	15-20 CV	GR-2-3-3,5
CYA-10-48	T-10	25-30 CV	GR-2-3-3,5
CYA-10-55	T-10	40CV	GR-3,5

ESTRELLA PARA ACOPLAMIENTO DE BOMBA Y MOTOR

REFERENCIA	TIPO
CYA-S04	T-04
CYA-S05	T-05
CYA-S07	T-07
CYA-S10	T-10



* Disponibles también para bridas SAE

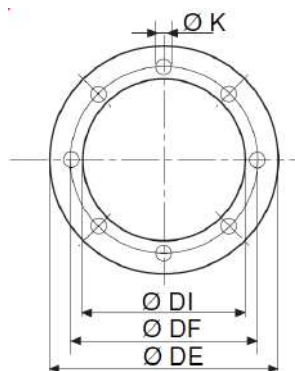
CAMPANAS PARA MOTORES Y BOMBAS

REFERENCIA	DM Ø	MOTOR CV	GRUPO BOMBA
CYA-140MS4F1UN	140mm	0,16-0,26 CV	GR-1
CYA-160MS4F05U	160mm	0,35-0,50 CV	GR-0,5
CYA-160MS4F1UN	160mm	0,35-0,50 CV	GR-1
CYA-200MS4F05U	200mm	0,75-2 CV	GR-0,5
CYA-200MS4F1UN	200 mm	0,75-2 CV	GR-1
CYA-200MS4F2UN	200 mm	0,75-2 CV	GR-2
CYA-200CS4F3UN	200 mm	1,5-2 CV	GR-3
CYA-200CS4F35U	200 mm	1,5-2 CV	GR-3,5
CYA-250MS4F1UN	250 mm	3-5,5 CV	GR-1
CYA-250MS4F2UN	250 mm	3-5,5 CV	GR-2
CYA-250CS4F3UN	250 mm	3-5,5 CV	GR-3
CYA-250CSF35U	250 mm	3-5,5 CV	GR-3,5
CYA-300MS4F2UN	300 mm	7,5-12,5 CV	GR-2
CYA-300MS4F3UN	300 mm	7,5-12,5 CV	GR-3
CYA-300CS4F35U	300 mm	7,5-12,5 CV	GR-3,5
CYA-350MS4F2U	350 mm	15-30 CV	GR-2
CYA-350MS4F3UN	350 mm	15-30 CV	GR-3
CYA-350CS4F35U	350 mm	15-30 CV	GR-3,5
CYA-CB40R4S35U	400 mm	40 CV	GR-3,5



JUNTA PARA CAMPANA

REFERENCIA	DE	DF	DI	K
CYA-GB140	140	115	101	10
CYA-GB160	160	130	114	10
CYA-GB200	200	165	141	13
CYA-GB250	250	215	188	15
CYA-GB300	300	265	238	15
CYA-GB350	350	300	264	18
CYA-GB400	400	350	300	18



SOPORTE PIE PARA CAMPANA

REFERENCIA	DM Ø
CYA-BB160	160 mm
CYA-BB200	200 mm
CYA-BB250	250 mm
CYA-BB300	300 mm
CYA-BB350	350 mm

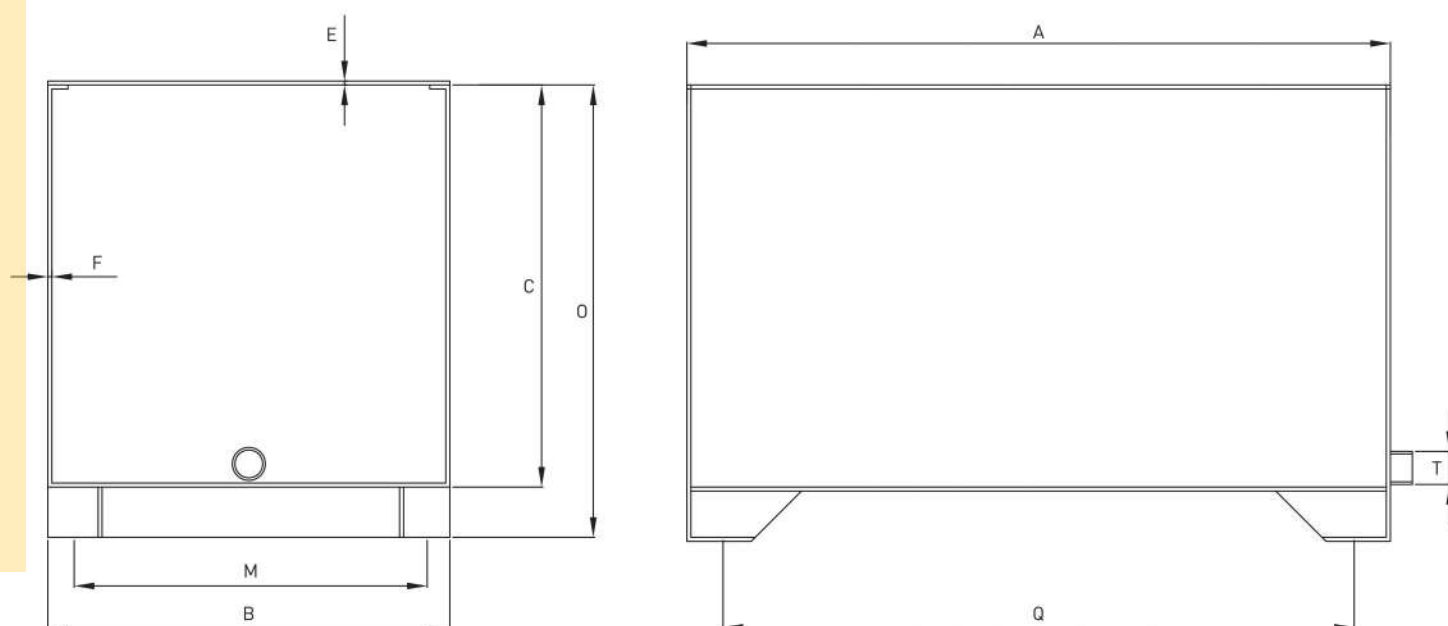


TAPA REGISTRO CON JUNTA

REFERENCIA	DM Ø
CYA-OB275-G	275 mm
CYA-OB350-G	350 mm
CYA-OB475-G	475 mm



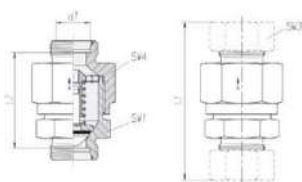
DEPÓSITO HIDRÁULICO ESTÁNDAR



REFERENCIA	LITROS	PESO KGS	A	B	C	D	E	M	O	Q	F	T	FIJ TAPA.	
													NUM	MET
DEP010016	16	16	410	325	250	3	4	273	305	360	2	1/2"	6	M-8
DEP010030	30	21	470	375	280	3	4	323	335	420	2	1/2"	8	M-8
DEP010055	55	30	600	470	310	3	4	418	365	550	2	1/2"	10	M-8
DEP010075	75	34	600	470	400	3	4	418	455	550	2	1/2"	10	M-8
DEP010100	100	49	675	520	450	3	4	467	505	625	3	1/2"	10	M-8
DEP010180	180	71	805	620	500	3	5	567	555	755	3	1/2"	10	M-8
DEP010225	225	102	1010	600	510	4	5	550	570	950	4	1"	12	M-8
DEP010300	300	133	810	800	610	4	8	750	670	750	4	1"	16	M-8
DEP010400	400	168	1100	765	650	3	8	650	750	1000	3	1"	14	M-8
DEP010500	500	196	1250	815	650	4	8	700	800	1150	4	1"	14	M-8
DEP010600	600	241	1500	865	700	4	8	750	850	1400	4	1"	16	M-8
DEP010750	750	295	1800	915	700	4	8	800	850	1700	4	1"	18	M-8

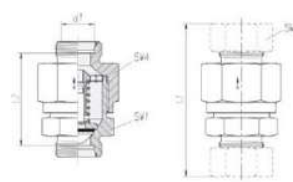
* Opción de solicitar el depósito con bandeja de recogida de aceite.

VÁLVULA ANTIRRETORNO RHD S/LIGERA



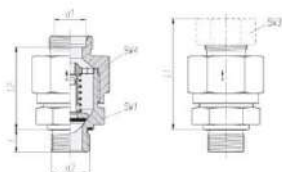
REFERENCIA	TUBO	PRESIÓN	SW1	SW3	SW4
V-0600012007	6L	PB250	17	14	17
V-0600022007	8L	PB250	19	17	19
V-0600032007	10L	PB250	22	19	24
V-0600042007	12L	PB250	27	22	30
V-0600052007	15L	PB250	30	27	32
V-0600062007	18L	PB160	36	32	36
V-0600072007	22L	PB160	41	36	46
V-0600082007	28L	PB100	50	41	55
V-0600092007	35L	PB100	60	50	65
V-0600102007	42L	PB100	65	60	75

VÁLVULA ANTIRRETORNO RHD S/PESADA



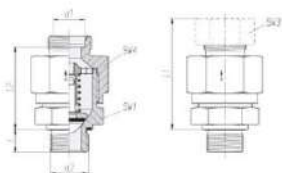
REFERENCIA	TUBO	PRESIÓN	SW1	SW3	SW4
V-0600112007	6S	PB630	19	17	19
V-0600122007	8S	PB630	19	19	19
V-0600132007	10S	PB630	22	22	24
V-0600142007	12S	PB630	24	24	27
V-0600152007	14S	PB630	27	27	32
V-0600162007	16S	PB400	32	30	36
V-0600172007	20S	PB400	41	36	46
V-0600182007	25S	PB400	46	46	50
V-0600192007	30S	PB250	55	50	60
V-0600202007	38S	PB250	65	60	70

VÁLVULA ANTIRRETORNO RHV S/LIGERA



REFERENCIA	TUBO	PRESIÓN	ROSCA	SW1	SW3	SW4
V-0602302007	6L	PB250	1/8"	17	14	17
V-0602312007	8L	PB250	1/4"	19	17	19
V-0602322007	10L	PB250	1/4"	22	19	24
V-0602332007	12L	PB250	3/8"	27	22	30
V-0602342007	15L	PB250	1/2"	30	27	32
V-0602352007	18L	PB160	1/2"	36	32	36
V-0602362007	22L	PB160	3/4"	41	36	46
V-0602372007	28L	PB100	1"	50	41	55
V-0602382007	35L	PB100	1"1/4"	60	50	65
V-0602392007	42L	PB100	1"1/2"	65	60	75

VÁLVULA ANTIRRETORNO RHV S/PESADA

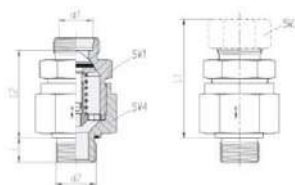


REFERENCIA	TUBO	PRESIÓN	ROSCA	SW1	SW3	SW4
V-0602402007	6S	PB630	1/4"	19	17	19
V-0602412007	8S	PB630	1/4"	19	19	19
V-0602422007	10S	PB630	3/8"	22	22	24
V-0602432007	12S	PB630	3/8"	24	24	27
V-0602442007	14S	PB630	1/2"	27	27	32
V-0602452007	16S	PB400	1/2"	32	30	36
V-0602462007	20S	PB400	3/4"	41	36	46
V-0602472007	25S	PB400	1"	46	46	50
V-0602482007	30S	PB250	1"1/4"	55	50	60
V-0602492007	38S	PB250	1"1/2"	65	60	70

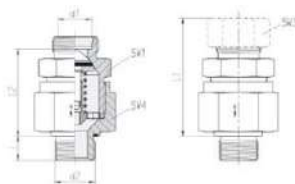
VÁLVULA

ANTIRRETORNO RHZ

S/LIGERA



REFERENCIA	TUBO	PRESIÓN	ROSCA	SW1	SW3	SW4
V-0604302007	6L	PB250	1/8"	17	14	17
V-0604312007	8L	PB250	1/4"	19	17	19
V-0604322007	10L	PB250	1/4"	22	19	24
V-0604332007	12L	PB250	3/8"	27	22	30
V-0604342007	15L	PB160	1/2"	30	27	32
V-0604352007	18L	PB160	1/2"	36	32	36
V-0604362007	22L	PB100	3/4"	41	36	46
V-0604372007	28L	PB100	1"	50	41	55
V-0604382007	35L	PB100	1"1/4	60	50	65
V-0604392007	42L	PB100	1"1/2	65	60	75



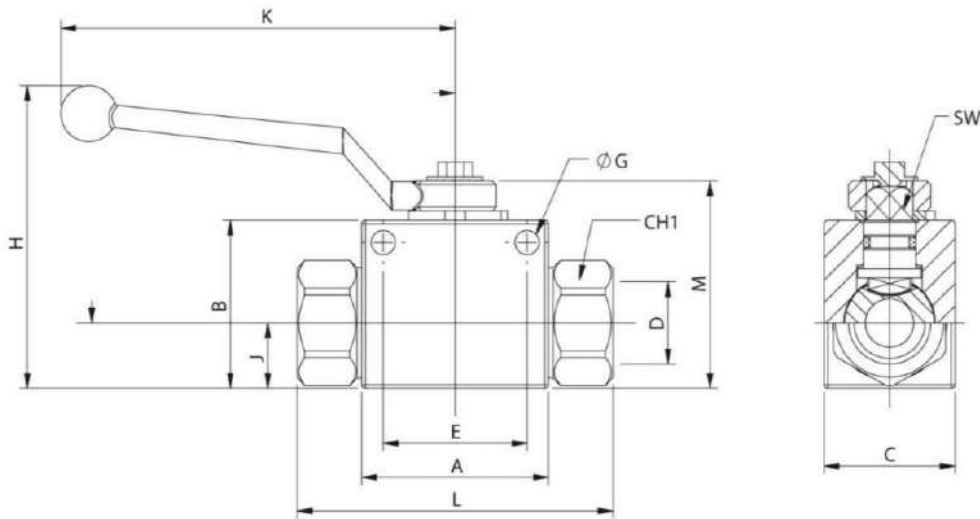
VÁLVULA

ANTIRRETORNO RHZ

S/PESADA

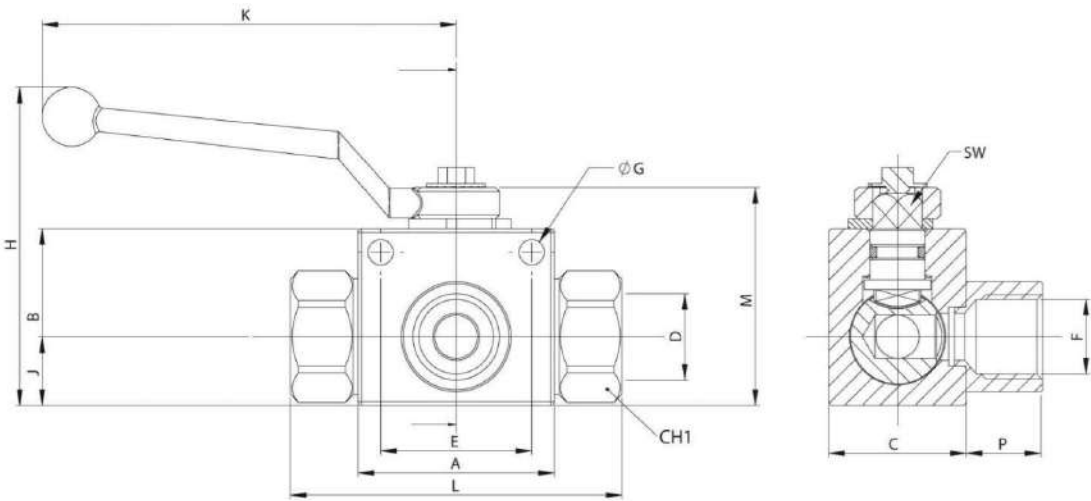
REFERENCIA	TUBO	PRESIÓN	ROSCA	SW1	SW3	SW4
V-0604402007	6S	PB630	1/4"	19	17	19
V-0604212007	8S	PB630	1/4"	19	19	19
V-0604422007	10S	PB630	3/8"	22	22	24
V-0604432007	12S	PB630	3/8"	24	24	27
V-0604442007	14S	PB630	1/2"	27	27	32
V-0604452007	16S	PB400	1/2"	32	30	36
V-0604462007	20S	PB400	3/4"	41	36	46
V-0604472007	25S	PB400	1"	46	46	50
V-0604482007	30S	PB250	1"1/4	55	50	60
V-0604492007	38S	PB250	1"1/2	65	60	70

VÁLVULA BOLA HIDR. DE 2 VIAS SERIE V2RH CON TALADROS



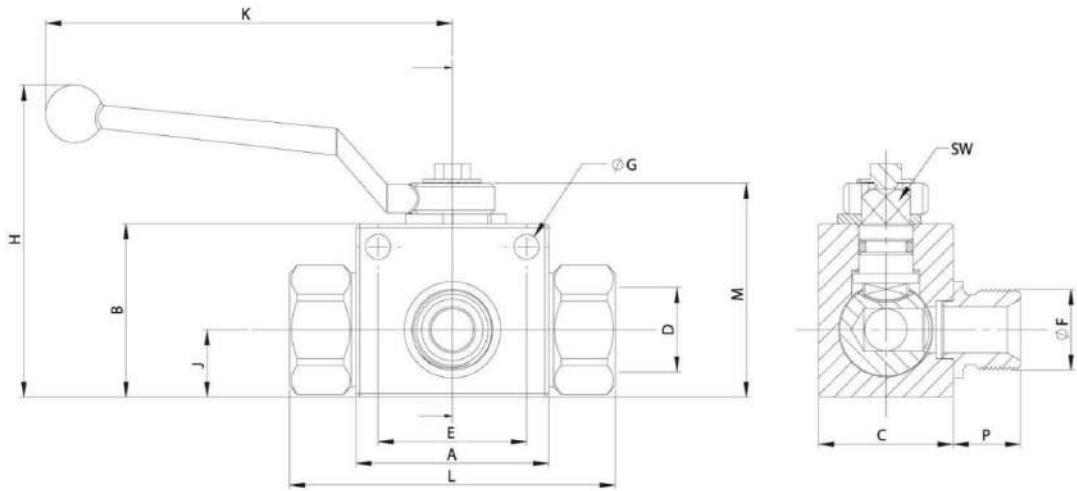
REFERENCIA	DN	D	PRESIÓN	CH1	L	A	B	M	K	H	J	C	SW	G	E
INT-402-1111AB	6	1/4"	500 bar	22	74,6	40	35	45,5	105,5	71	13	26	8,9	4,5	31,5
INT-402-1112AC	10	3/8"	500 bar	27	75,4	45	40	50,5	105,5	76	16	32	8,9	5,2	31,5
INT-402-1113AD	13	1/2"	500 bar	30	84,5	50	45	55,5	105,5	81	17,5	35	8,9	6,5	38,5
INT-402-1114AE	20	3/4"	400 bar	41	93,4	60	58	73	159,5	108	23	50	13,9	6,5	48,5
INT-402-1115AF	25	1"	350 bar	46	115	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5
INT-402-1115AG	25	1" 1/4	350 bar	50	137	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5
INT-402-1115AH	25	1" 1/2	350 bar	55	147	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5

VÁLVULA BOLA HIDR. DE 3 VIAS H-H-H SERIE V3RH CON TALADROS



REFERENCIA	DN	D ROSCA BSP	PRESIÓN	CH1	L	A	B	M	K	H	J	C	SW	G	E	P
INT-432-1111AB	6	1/4"	500 bar	22	72,6	40	35	45,5	105,5	71	13	26	8,9	4,5	31,5	13
INT-432-1112AC	10	3/8"	500 bar	27	75,4	45	40	50,5	105,5	76	16	32	8,9	5,2	31,5	15
INT-432-1113AD	13	1/2"	500 bar	30	74,7	50	45	55,5	105,5	81	17,5	35	8,9	6,5	38,5	19,5
INT-432-1114AE	20	3/4"	400 bar	41	85,6	60	60	73	159,5	108	23	50	13,9	6,5	48,5	19
INT-432-1115AF	25	1"	350 bar	46	115	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5	25
INT-432-1115AG	25	1" 1/4	350 bar	50	137	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5	31
INT-432-1115AH	25	1" 1/2	350 bar	55	147	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5	32

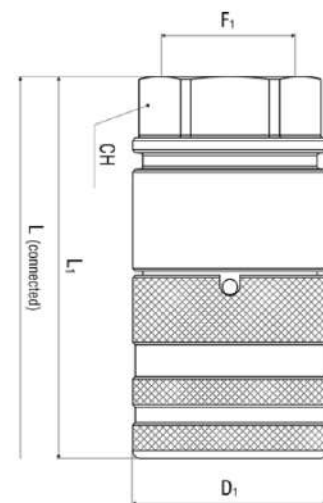
VÁLVULA BOLA HIDR. DE 3 VIAS H-M-H SERIE V3RH CON TALADROS



REFERENCIA	DN	D ROSCA BSP	PRESIÓN	CH1	L	A	B	M	K	H	J	C	SW	G	E	P
INT-433-1111AM	6	1/4"	500 bar	22	72,6	40	5	45,5	105,5	71	13	26	8,9	4,5	31,5	13
INT-433-1112AN	10	3/8"	500 bar	27	75,4	45	40	50,5	105,5	76	16	32	8,9	5,2	31,5	15
INT-433-1113AO	13	1/2"	500 bar	30	74,7	50	45	55,5	105,5	81	17,5	35	8,9	6,5	38,5	17,5
INT-433-1114AP	20	3/4"	400 bar	41	85,6	60	60	73	159,5	108	23	50	13,9	6,5	48,5	19
INT-433-1115AQ	25	1"	350 bar	46	115	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5	25
INT-433-1115AR	25	1" 1/4	350 bar	50	137	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5	28
INT-433-1115AS	25	1" 1/2	350 bar	55	147	65	65	80	159,5	115	27,5	57	13,9	8,5	50,5	28

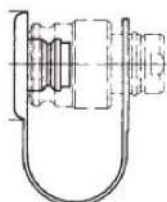
ENCHUFE CARAPLANA PARTE HEMBRA ISO 16028

REFERENCIA	DN	ROSCA d1	Presión Trabajo Bar	Presión Rotura Bar	D1 mm	CH mm	L1 mm	L mm
A-R1Q-1229101	6	1/4" BSP	350	1400	26	22	57,8	97
A-R1Q-1229102	10	3/8" BSP	350	1400	32	27	69,3	117
A-R1Q-1224380	10	1/2" BSP	350	1400	32	27	69,3	117
A-R1Q-1229103	13	1/2" BSP	350	1400	38	32	74,5	125
A-R1Q-1224381	13	3/4" BSP	350	1400	38	32	74,5	125
A-R1Q-1232287	16	3/4" BSP	350	1400	40	34	81,3	134
A-R1Q-1229105	19	3/4" BSP	350	1400	48	42	93	156
A-R1Q-1224382	19	1" BSP	350	1400	48	42	93	156
A-R1Q-1231464	25	1" BSP	350	1400	55	50	101	177
A-R1Q-1229106	25	1" 1/4 BSP	350	1400	55	50	101	177
A-R1Q-1229236	10	9/16"-18 SAE UNF	350	1400	32	27	69,3	117
A-R1Q-1229238	13	3/4"-16 SAE UNF	350	1400	38	32	74,5	125
A-R1Q-1229234	16	1" 1/16-12 SAE UNF	350	1400	40	34	81,3	134
A-R1Q-1229241	19	1" 1/16-12 SAE UNF	350	1400	48	42	93	156
A-R1Q-1229243	25	1" 5/16-12 SAE UNF	350	1400	55	50	101	177
A-R1Q-1231469	10	MET 22x1,5	350	1400	32	27	69,3	117



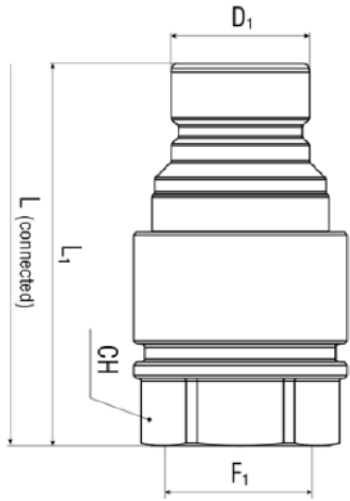
TAPÓN PARA ENCHUFE CARAPLANA HEMBRA ISO 16028

REFERENCIA	DN	ROSCA
A-RT-1224407	6	1/4"
A-RT-1224408	10	3/8"
A-RT-1224409	13	1/2"
A-RT-1223537	19	3/4"
A-RT-1223539	25	1"



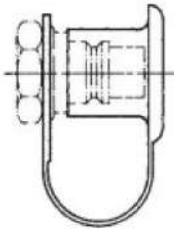
ENCHUFE CARAPLANA PARTE MACHO ISO 16028

REFERENCIA	DN	ROSCA d1	Presión Trabajo Bar	Presión Rotura Bar	D1 mm	CH mm	L1 mm	L mm
A-R1Q-1229109	6	1/4" BSP	350	1400	16,2	20	50,5	97
A-R1Q-1229110	10	3/8" BSP	350	1400	19,7	27	64	117
A-R1Q-1229111	10	1/2" BSP	350	1400	19,7	27	64	117
A-R1Q-1229112	13	1/2" BSP	350	1400	24,6	32	72	129
A-R1Q-1224377	13	3/4" BSP	350	1400	24,6	32	68	125
A-R1Q-1232288	16	3/4" BSP	350	1400	27,0	34	70	134
A-R1Q-1229113	19	3/4" BSP	350	1400	29,9	42	85	156
A-R1Q-1224378	19	1" BSP	350	1400	29,9	42	85	156
A-R1Q-1231463	25	1" BSP	350	1400	36,0	50	99	177
A-R1Q-1229114	25	1" 1/4 BSP	350	1400	36,0	50	99	177
A-R1Q-1229247	10	9/16"-18 SAE UNF	350	1400	19,7	27	64	117
A-R1Q-1229249	13	3/4"-16 SAE UNF	350	1400	24,6	32	68	125
A-R1Q-1232385	16	1" 1/16-12 SAE UNF	350	1400	27,0	34	70	134
A-R1Q-1229252	19	1" 1/16-12 SAE UNF	350	1400	29,9	42	85	156
A-R1Q-1229254	25	1" 5/16-12 SAE UNF	350	1400	36,0	50	99	177
A-R1Q-1231468	10	MET 22x1,5	350	1400	19,7	27	64	117



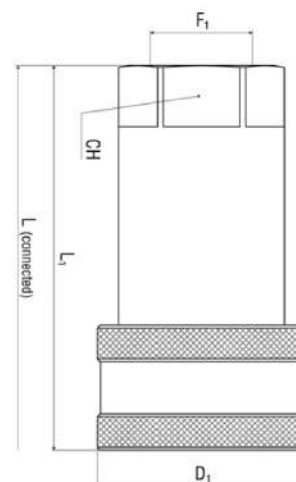
TAPÓN PARA ENCHUFE CARAPLANA MACHO ISO 16028

REFERENCIA	DN	ROSCA
A-RT-1223532	6	1/4"
A-RT-1223536	10	3/8"
A-RT-1223531	13	1/2"
A-RT-1223528	19	3/4"
A-RT-1223530	25	1"



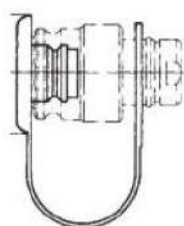
ENCHUFE RÁPIDO HEMBRA TIPO PUNZÓN ISO-A ISO 7241A

REFERENCIA	DN	ROSCA d1	Presión Trabajo Bar	Presión Rotura Bar	D1 mm	CH mm	L1 mm	L mm
A-R1QEPAF06F-0404	6	1/4" BSP	350	1400	26	19	50	74,20
A-R1QEPAF06F-0606	10	3/8" BSP	315	1260	31,5	22	56	78,50
A-R1QEPAF06F-0608	10	1/2" BSP	315	1260	32	27	56	74,50
A-R1QEPAF06F-0808	13	1/2" BSP	270	1080	38,5	27	66	88,20
A-R1QEPAF06F-1212	19	3/4" BSP	250	1000	48	34	85,5	110,40
A-R1QEPAF06F-1616	25	1" BSP	200	800	56	41	100	132,90
A-R1QEPAF06F-2020	32	1" 1/4 BSP	200	800	70	50	117	150
A-R1QEPAF06F-2424	40	1" 1/2 BSP	160	640	84,5	60	133	167
A-R1QEPAF06F-3232	50	2" BSP	10	400	99	75	165	210



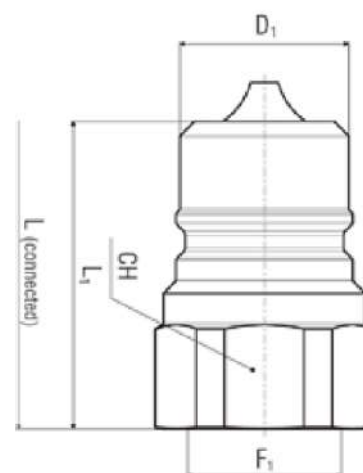
TAPÓN PARA ENCHUFE HEMBRA PUNZÓN ISO A

REFERENCIA	DN	ROSCA
A-RT-1219283	6	1/4"
A-RT-1219281	10	3/8"
A-RT-1219284	13	1/2"
A-RT-1219282	19	3/4"
A-RT-1219285	25	1"



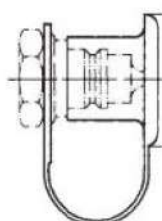
ENCHUFE RÁPIDO MACHO TIPO PUNZÓN ISO-A ISO 7241A

REFERENCIA	DN	ROSCA d1	Presión Trabajo Bar	Presión Rotura Bar	D1 mm	CH mm	L1 mm	L mm
A-R1QEPAM06F-0404	6	1/4" BSP	350	1400	11,8	19	38,5	74,20
A-R1QEPAM06F-0606	10	3/8" BSP	315	1260	17,3	22	36,5	78,50
A-R1QEPAM06F-0808	13	1/2" BSP	270	1080	20,5	27	44	88,20
A-R1QEPAM06F-1212	19	3/4" BSP	250	1000	29	34	55	110,4
A-R1QEPAM06F-1616	25	1" BSP	200	800	34,3	41	66	132,9
A-R1QEPAM06F-2020	32	1" 1/4 BSP	200	800	45	50	75	150
A-R1QEPAM06F-2424	40	1" 1/2 BSP	160	640	55	60	83,5	167
A-R1QEPAM06F-3232	50	2" BSP	100	40	65	75	105	210

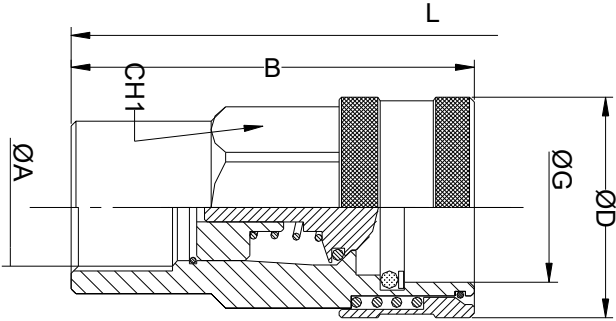


TAPÓN PARA ENCHUFE MACHO PUNZÓN ISO A

REFERENCIA	DN	ROSCA
A-RT-1219446	6	1/4"
A-RT-1219444	10	3/8"
A-RT-1219447	13	1/2"
A-RT-1219445	19	3/4"
A-RT-1219448	25	1"

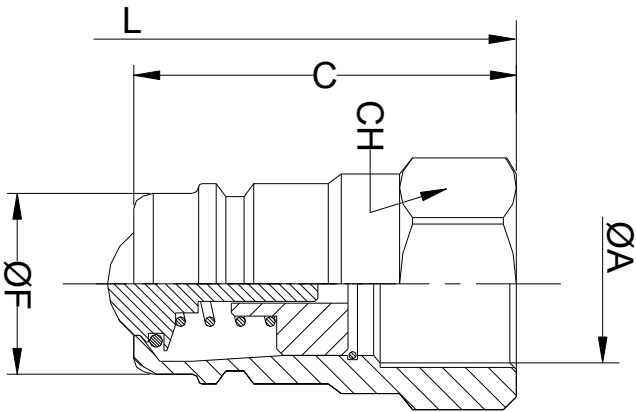


ENCHUFE RÁPIDO BOLA SERIE TVZ PARTE HEMBRA



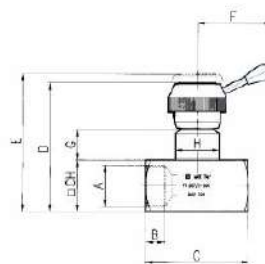
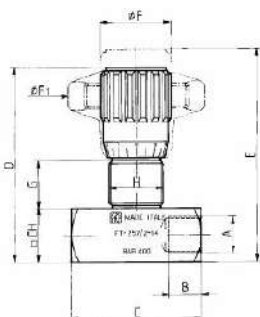
REFERENCIA	ROSCA	DN	PRESIÓN MAX	A Ø	B mm	C mm	CH mm	CH1 mm	L mm	Ø D mm	Ø F mm	Ø G mm
INT-128-12214AE	3/4" BSP	19	250 Bar	3/4"	83,5	59	36	38	118	46	28	31,2
INT-128-12215AF	1" BSP	25	230 Bar	1"	111	72	41	41	144	60	36,5	39,6

ENCHUFE RÁPIDO BOLA SERIE TVZ PARTE MACHO



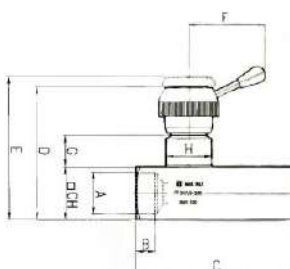
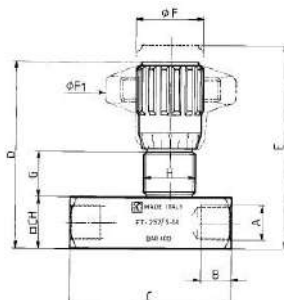
REFERENCIA	ROSCA	DN	PRESIÓN MAX	A Ø	B mm	C mm	CH mm	CH1 mm	L mm	Ø D mm	Ø F mm	Ø G mm
INT-128-11214AE	3/4" BSP	19	250 Bar	3/4"	83,5	59	36	38	118	46	28	31,2
INT-128-11215AF	1" BSP	25	230 Bar	1"	111	72	41	41	144	60	36,5	39,6

REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL EN LÍNEA



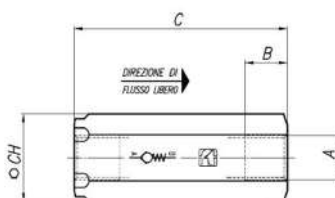
REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	ØF1	G	H	CH	PRESIÓN
FT-257/2-18	1/8"	8,5	38	59	64	22	40	13,5	M17X1	16	400
FT-257/2-14	1/4"	12,5	49	71	78	27	50	17	M20X1	20	400
FT-257/2-38	3/8"	12,5	59	84	93	33	70	19,5	M25X1,5	25	400
FT-257/2-12	1/2"	15,5	68	97	107	38	80	21	M30X1,5	30	400
FT-257/2-34	3/4"	17	86	120,5	132,5	47	100	26,5	M40X1,5	40	400
FT-257/2-100	1"	20	105	151,5	167,5	58	120	35	M50X1,5	50	320
FT-257/2-114	1"1/4	22	120	156,5	172,5	58	120	35	M50X1,5	55	320
FT-257/2-112	1"1/2	24	134	167	181	58	120	35	M55X2	65	320
FT-257/2-200	2"	27	150	188	202	108	-	44	M65X2	75	320

REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL C/ANTIRRETORNO EN LÍNEA DE ACERO



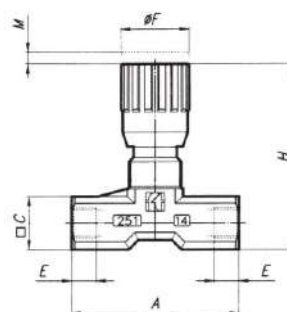
REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	ØF1	G	H	CH	PRESIÓN
FT-257/5-18	1/8"	8,5	50	59	64	22	40	13,5	M17X1	16	400
FT-257/5-14	1/4"	12,5	66	71	78	27	50	17	M20X1	20	400
FT-257/5-38	3/8"	12,5	79	84	93	33	70	19,5	M25X1,5	25	400
FT-257/5-12	1/2"	15,5	94,5	97	107	38	80	21	M30X1,5	30	400
FT-257/5-34	3/4"	17	115	120,5	132,5	47	100	26,5	M40X1,5	40	400
FT-257/5-100	1"	20	138,5	151,5	167,5	58	120	35	M50X1,5	50	320
FT-257/5-114	1"1/4	22	157	156,5	172,5	58	120	35	M50X1,5	55	320
FT-257/5-112	1"1/2	24	190	167	181	58	120	35	M55X2	65	320
FT-257/5-200	2"	27	228	188	202	108	-	44	M65X2	75	320

ANTIRRETORNO EN LÍNEA DE PISTÓN C/MUELLE

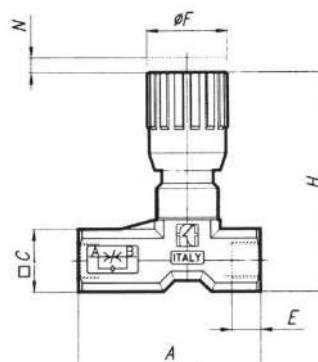


REFERENCIA	ROSCA	B	C	CH	PRESIÓN
FT-257/6-18	1/8"	8,5	46	17	400
FT-257/6-14	1/4"	12,5	63	22	400
FT-257/6-38	3/8"	12,5	68	27	400
FT-257/6-12	1/2"	15,5	80,5	32	400
FT-257/6-34	3/4"	17	99,5	36	400
FT-257/6-100	1"	20	117	46	320
FT-257/6-114	1"1/4	22	134,5	55	320
FT-257/6-112	1"1/2	24	159	65	320
FT-257/6-200	2"	27	198	75	320

REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL EN LÍNEA SERIE ECONÓMICA

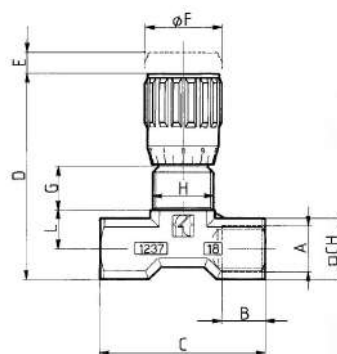


REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	E	ØF	G	H	ØL	M	PRESIÓN BAR
FT-251/2-S-01-18	1/8"	54	27	17	8	22	51	59,5	M17X1	4	350 bar
FT-251/2-S-01-14	1/4"	46	23	17	12	22	52,5	61	M17X1	4,5	350 bar
FT-251/2-S-01-38	3/8"	55	27,5	22	13	27	63	74	M20X1	7	350 bar
FT-251/2-S-01-12	1/2"	70	35	27	16	33	72	85,5	M25X1,5	10	350 bar
FT-251/2-S-01-34	3/4"	91	45,5	34	20	38	87	104	M30X1,5	12	350 bar
FT-251/2-S-01-100	1"	110	55	45	20	47	100	122,5	M40X1,5	12	350 bar



REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL EN LÍNEA SERIE ECONÓMICA

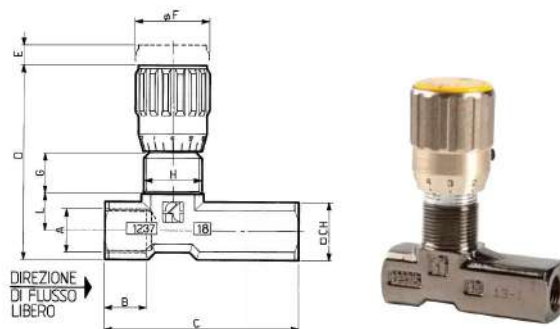
REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	E	ØF	G	H	ØL	M	N	PRESIÓN BAR
FT-251/5-S-01-18	1/8"	50	20	17	8	22	51	59,5	M17X1	30	4	350 bar
FT-251/5-S-01-14	1/4"	56	20	17	12	22	52,5	61	M17X1	36	4,5	350 bar
FT-251/5-S-01-38	3/8"	64,5	23	22	13	27	63	74	M20X1	41,5	7	350 bar
FT-251/5-S-01-12	1/2"	87	30	27	16	33	72	85,5	M25X1,5	57	10	350 bar
FT-251/5-S-01-34	3/4"	115	45,5	34	20	38	87	104	M30X1,5	69,5	12	350 bar
FT-251/5-S-01-100	1"	143	55	45	20	47	100	122,5	M40X1,5	88	12	350 bar



REGULADOR DE CAUDAL EN LÍNEA BIDIRECCIONAL MICROFINO

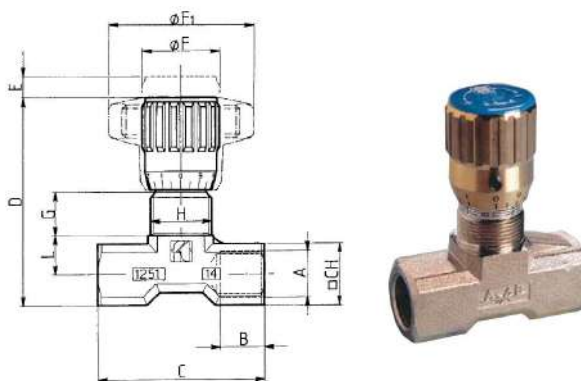
REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	G	H	L	CH	KG
FT-1237/2-18	1/8"	8	40	55	4	22	12	M15X1	9,5	15	0,105

REGULADOR DE CAUDAL EN LÍNEA UNIDIRECCIONAL MICROFINO



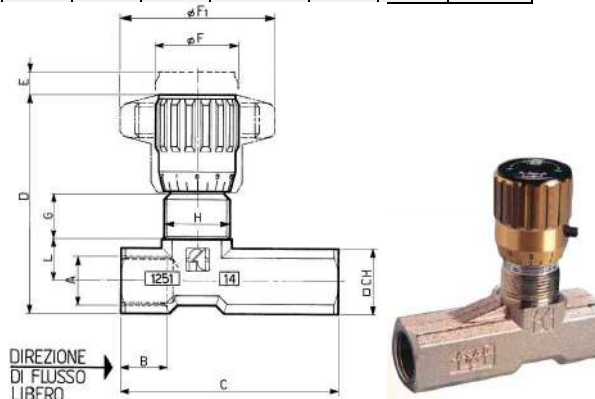
REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	G	H	L	CH	KG
FT-1237/5-18	1/8"	8	46,5	55	4	22	12	M15X1	9,5	15	0,110

REGULADOR DE CAUDAL EN LÍNEA BIRECCIONAL DE LATÓN CROMADO



REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	ØF1	G	H	L	CH	KG
FT-1251/2-14	1/4"	12	46	57	4,5	22	40	11,5	M17X1	11,5	18	0,122
FT-1251/2-38	3/8"	13	55	69	7	27	50	12,5	M20X1	15	22	0,233
FT-1251/2-12	1/2"	16	70	82	10	33	70	13	M25X1,5	19	27	0,455
FT-1251/2-34	3/4"	20	91	100	12	38	80	15	M30X1,5	22	34	0,860

REGULADOR DE CAUDAL EN LÍNEA UNIDIRECCIONAL C/ANTIRRETORNO DE LATÓN CROMADO

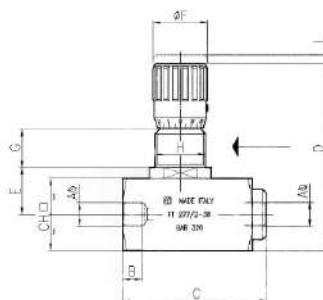


REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	ØF1	G	H	L	CH	KG
FT-1251/5-14	1/4"	12	56	57	4,5	22	40	11	M17X1	11,5	18	0,138
FT-1251/5-38	3/8"	13	64,5	69	7	27	50	12,5	M20X1	15	22	0,259
FT-1251/5-12	1/2"	16	87	82	10	33	70	13	M25X1,5	19	27	0,499
FT-1251/5-34	3/4"	20	115	100	12	38	80	15	M30X1,5	22	34	0,975

COMPONENTES HIDRÁULICOS - REGULADORES DE CAUDAL

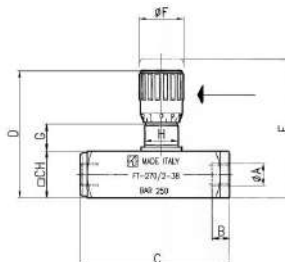


REGULADOR DE CAUDAL COMPENSADO EN LÍNEA BIDIRECCIONAL



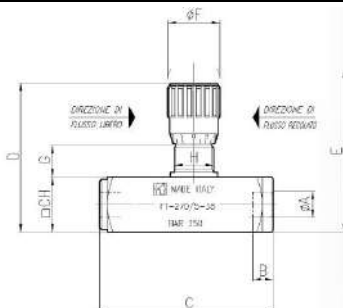
REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	G	H	L	CH	PRESIÓN BAR
FT-277/2-14	1/4"	12,5	93,5	107	28	33	17	M30X1,5	4,5	45	320
FT-277/2-38	3/8"	12,5	112,5	129,5	32	38	27	M35X1,5	6	50	320
FT-277/2-12	1/2"	15,5	136	150	38	47	28,5	M40X1,5	6,5	60	320
FT-277/2-34	3/4"	17	163	182,5	45	58	35	M50X1,5	7,5	70	320

REGULADOR DE CAUDAL COMPENSADO BIDIRECCIONAL



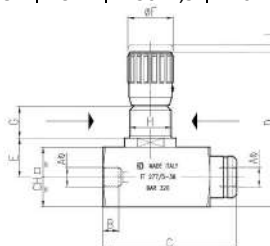
REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	G	H	CH	PRESIÓN BAR
FT-270/2-14	1/4"	12,5	94	81,5	88,5	27	15	M20X1	30	250
FT-270/2-38	3/8"	13	110,5	94,5	103	33	17	M25X1,5	35	250
FT-270/2-12	1/2"	15,5	137	112	122	38	18	M30X1,5	45	250
FT-270/2-34	3/4"	17	163	138	150	47	24	M40X1,5	55	250
FT-270/2-100	1"	21	214	175	192	58	32	M50X1,5	70	250

REGULADOR DE CAUDAL COMPENSADO UNIDIRECCIONAL



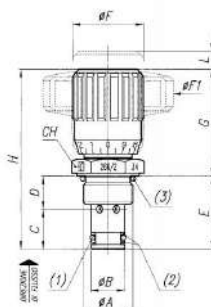
REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	G	H	CH	PRESIÓN BAR
FT-270/5-14	1/4"	12,5	94	81,5	88,5	27	15	M20X1	30	250
FT-270/5-38	3/8"	13	110,5	94,5	103	33	17	M25X1,5	35	250
FT-270/5-12	1/2"	15,5	137	112	122	38	18	M30X1,5	45	250
FT-270/5-34	3/4"	17	163	138	150	47	24	M40X1,5	55	250
FT-270/5-100	1"	21	214	175	192	58	32	M50X1,5	70	250

REGULADOR CAUDAL COMPENSADO LÍNEA UNIDIRECCIONAL

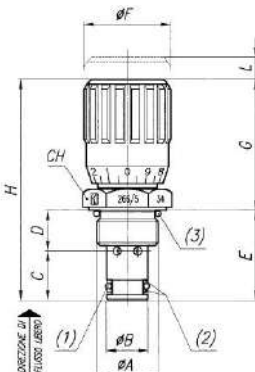


REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	ØF	G	H	L	CH	PRESIÓN BAR
FT-277/5-14	1/4"	12,5	81	107	28	33	17	M30X1,5	4,5	45	320
FT-277/5-38	3/8"	12,5	100	129,5	32	38	27	M35X1,5	6	50	320
FT-277/5-12	1/2"	15,5	119	150	38	47	28,5	M40X1,5	6,5	60	320
FT-277/5-34	3/4"	17	142	182,5	45	58	35	M50X1,5	7,5	70	320

CARTUCHO REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL

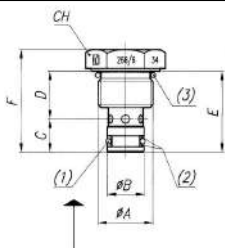


REFERENCIA	ROSCA	ØB	C	D	E	ØF	ØF1	G	H	L	CH	PRESIÓN BAR
FT-266/2-34-UNF	3/4"-16	12,7	15,3	12,7	28	27	50	40,7	68,7	6	24	320
FT-266/2-78-UNF	7/8"-14	15,9	17,5	15	32,5	33	70	46	78,5	8	27	320



CARTUCHO REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL

REFERENCIA	ROSCA	ØB	C	D	E	ØF	G	H	L	CH	PRESIÓN BAR
FT-266/5-34-UNF	3/4"-16	12,7	15,3	12,7	28	27	40,7	68,7	6	24	320
FT-266/5-78-UNF	7/8"-14	15,9	17,5	15	32,5	33	46	78,5	8	27	320



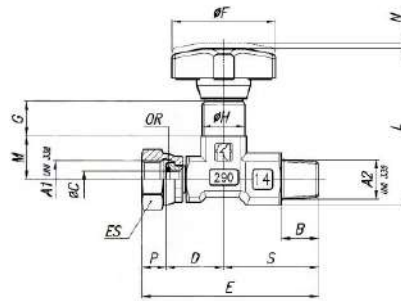
CARTUCHO VÁLVULA ANTIRRETORNO ROSCADA

REFERENCIA	ROSCA	ØB	C	D	E	F	CH	PRESIÓN BAR
FT-266/6-34-UNF	3/4"-16	12,7	11,5	16,5	28	35,5	24	320
FT-266/6-78-UNF	7/8"-14	15,9	12,5	20	32,5	40	27	320

COMPONENTES HIDRÁULICOS - REGULADORES DE CAUDAL

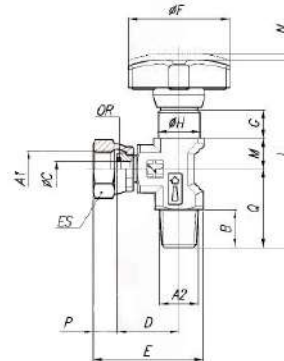


GRIFO MANÓMETRO SALIDA RECTA



REFERENCIA	ROSCA	B	ØC	D	E	ØF	G	H	L	M	N	P	S	OR	ES
FT-290-14	1/4"	13	5,6	20	61,5	34	12	M15X1	53	15	2	8,5	33	2018	18
FT-290-12	1/2"	16	6,5	32	83	40	12,5	M20X1	82,5	19	6	11	40	2021	27

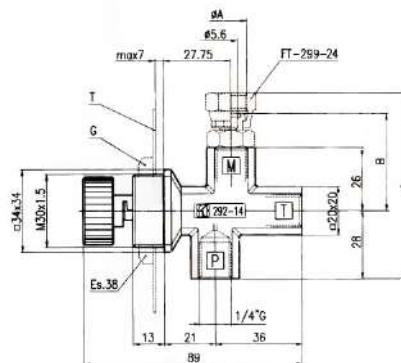
GRIFO MANÓMETRO SALIDA 90º



REFERENCIA	ROSCA	B	ØC	D	E	ØF	G	H	L	M	N	P	Q	ES	OR
FT-291-14	1/4"	13,5	5,6	22	40	34	10	M15X1	66	11	2	8,5	28	18	2018

PULSADOR MANÓMETRO

REFERENCIA	ROSCA	B	C
FT-292-14	1/4"	45	80



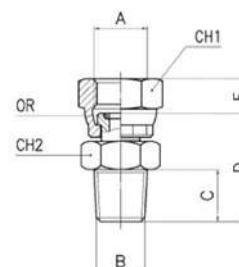
ACCESORIOS PULSADOR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
FT-204	TUERCA PARA PULSADOR 292 1/4"
FT-320	PLACA PARA PULSADOR 292 1/4"

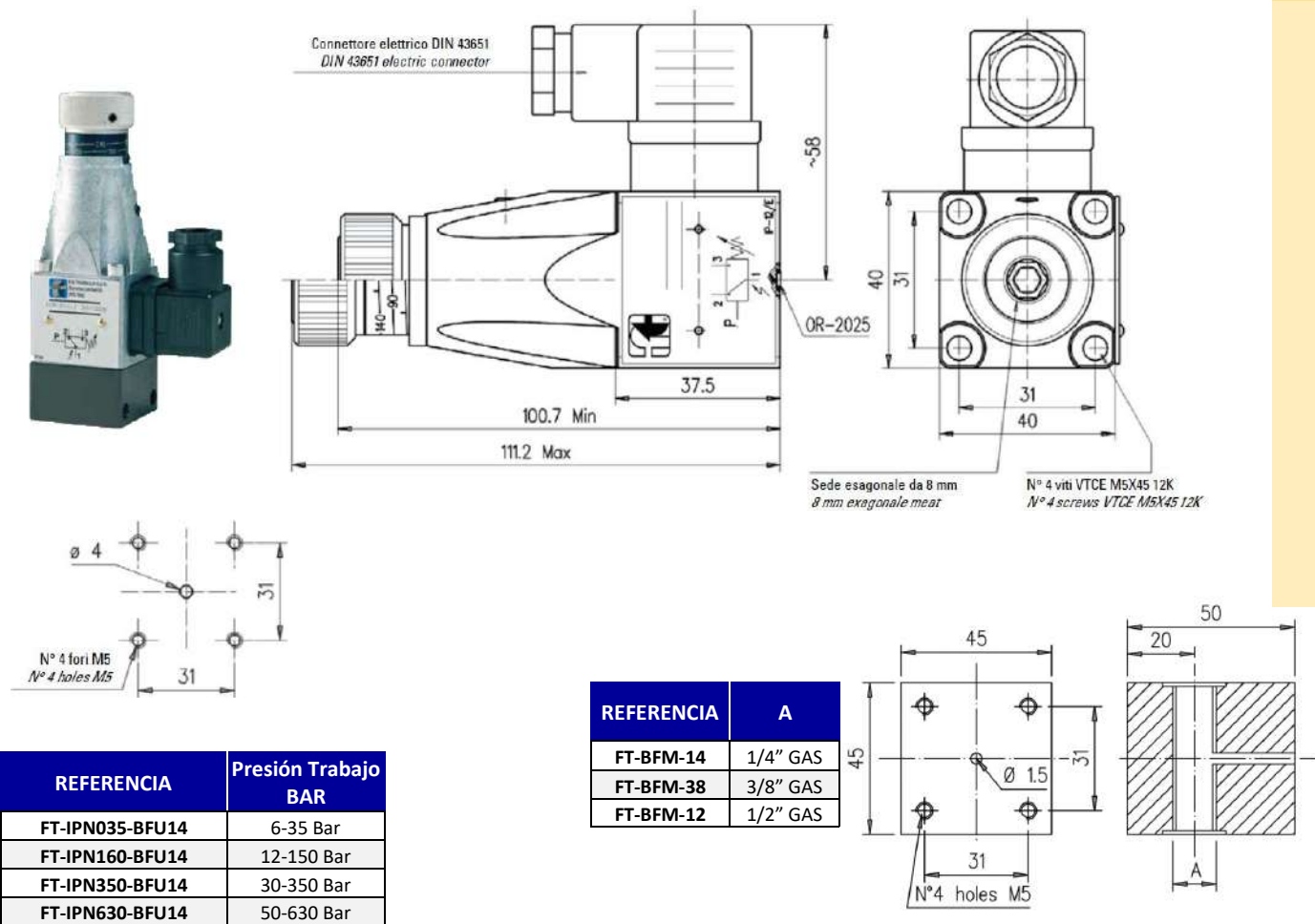


RACOR MANÓMETRO ACERO CARBONO

REFERENCIA	ROSCA	C	D	E	OR	CH1	CH2
FT-299-18	1/8"	9	22	7,5	2010	14	12
FT-299-44	1/4"	13	27	9,5	2018	18	17
FT-299-42	1/4"	16	31	9,5	2018	18	22
FT-299-24	1/2"	13	31	11	108	27	22
FT-299-22	1/2"	16	34	11	108	27	22



PRESOSTATO DE PISTÓN C/ADAPT. HEMBRA DE 1/4 GAS



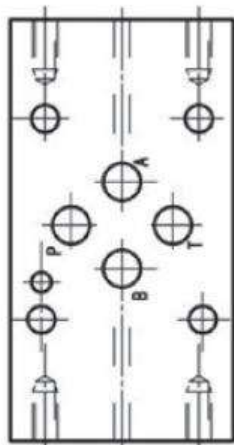
PLACAS PARA PRESOSTATOS

FT-SBM03/210-IP-AB

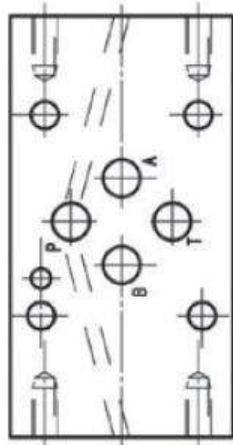
FT-SBM03/210-IP-P3

FT-SBM05/210-IP-AB

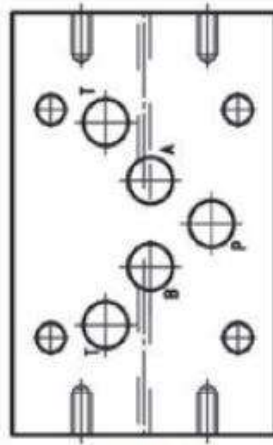
FT-SBM05/210-IP-P3



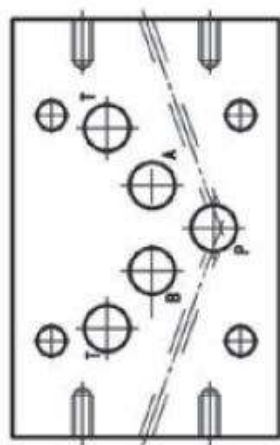
Versione AB
Version AB



Versione P3
Version P3

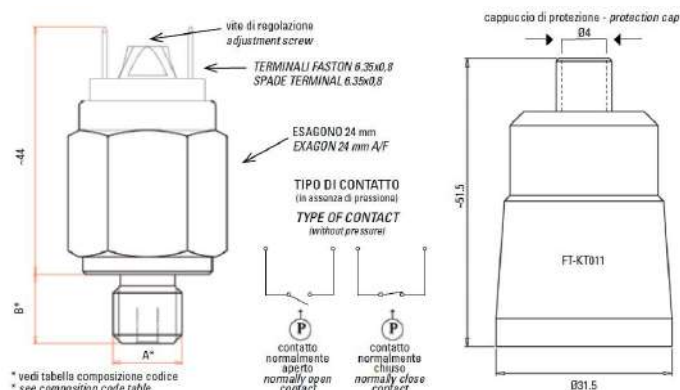


Versione AB
Version AB



Versione P3
Version P3

PRESOSTATO MEMBRANA CUERPO LATÓN 80 BAR



REFERENCIA	ROSCA	CORRIENTE	Presión MAX	Presión Reg.
FT-P24MP-10-A-R14	1/4" BSP	N.A	80 Bar	1 - 10 Bar
FT-P24MP-10-C-R14	1/4" BSP	N.C	80 Bar	1 - 10 Bar
FT-P24MP-20-A-R14	1/4" BSP	N.A	80 Bar	10 - 20 Bar
FT-P24MP-20-C-R14	1/4" BSP	N.C	80 Bar	10 - 20 Bar

* El capuchón se vende a parte

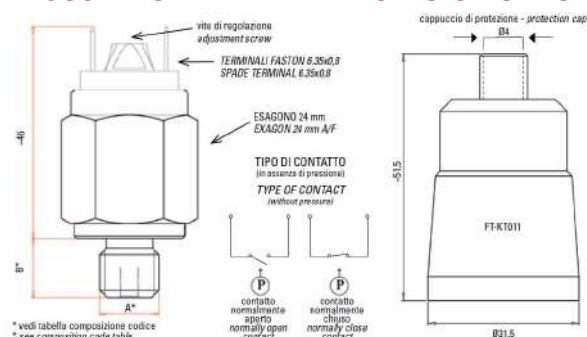
PRESOSTATO MEMBRANA ACERO CINCADO 300 BAR



REFERENCIA	ROSCA	CORRIENTE	Presión MAX	Presión Reg.
FT-P24SP-10-A-R14	1/4" BSP	N.A	300 Bar	1 - 10 Bar
FT-P24SP-10-C-R14	1/4" BSP	N.C	300 Bar	1 - 10 Bar
FT-P24SP-50-A-R14	1/4" BSP	N.A	300 Bar	20 - 50 Bar
FT-P24SP-50-C-R14	1/4" BSP	N.C	300 Bar	20 - 50 Bar

* El capuchón se vende a parte

PRESOSTATO MEMBRANA ACERO CINCADO 600 BAR



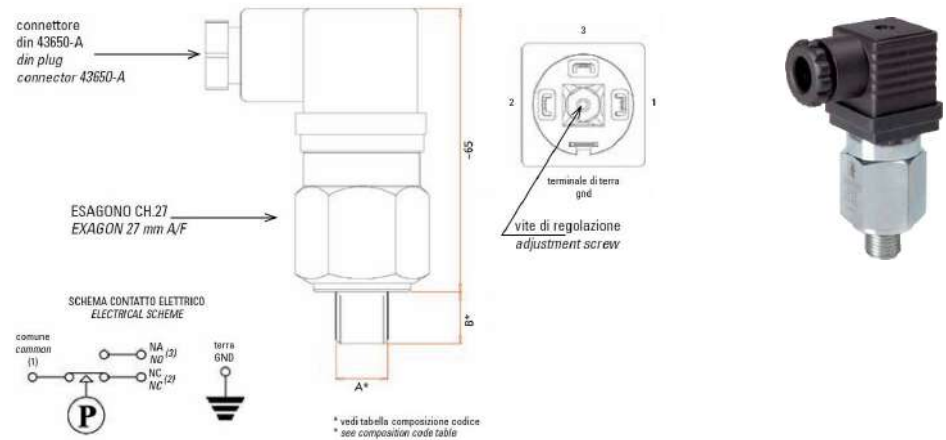
CAPUCHÓN PARA PRESOSTATOS PROTECCION IP54

REFERENCIA	ROSCA	CORRIENTE	Presión MAX	Presión Reg.
FT-P24HP-50A-R14	1/4" BSP	N.A	600 Bar	15 - 50 Bar
FT-P24HP-50-C-R14	1/4" BSP	N.C	600 Bar	15 - 50 Bar
FT-P24HP-300-A-R14	1/4" BSP	N.A	600 Bar	20 - 300 Bar
FT-P24HP-300-C-R14	1/4" BSP	N.C	600 Bar	20 - 300 Bar

* El capuchón se vende a parte

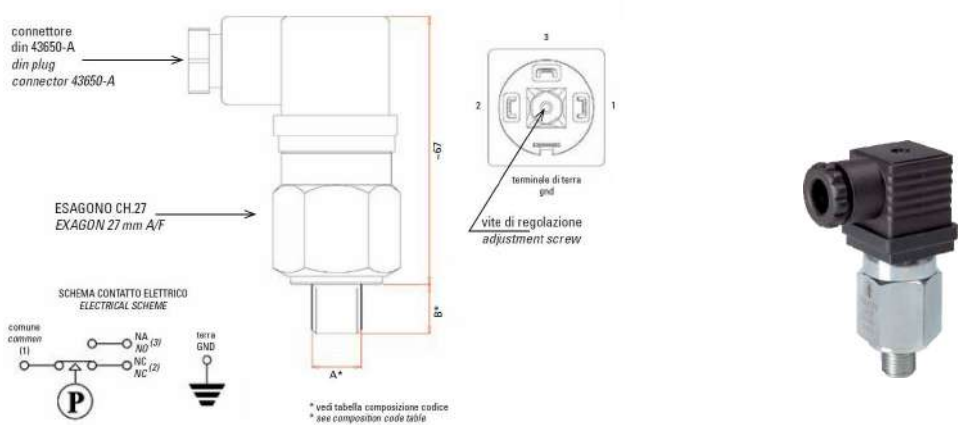
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
FT-KT011	Capuchón para presostatos protección IP54

PRESOSTATO MEMBRANA CONMUTADO ACERO CINCADO 300 BAR



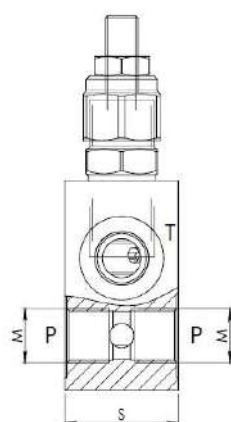
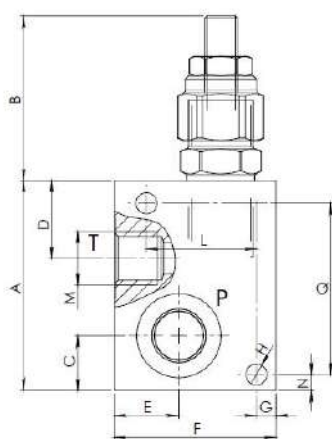
REFERENCIA	ROSCA	Presión MAX	Presión Reg.
FT-P27SP-2-R14	1/4" BSP	300 Bar	0,5 - 2 Bar
FT-P27SP-10-R14	1/4" BSP	300 Bar	1 - 10 Bar
FT-P27SP-20-R14	1/4" BSP	300 Bar	10 - 20 Bar

PRESOSTATO MEMBRANA CONMUTADO ACERO CINCADO 600 BAR

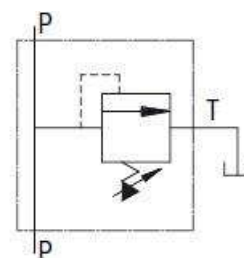


REFERENCIA	ROSCA	Presión MAX	Presión Reg.
FT-P27HP-50-R14	1/4" BSP	600 Bar	20 - 50 Bar
FT-P27HP-300-R14	1/4" BSP	600 Bar	20 - 300 Bar

REGULADOR PRESIÓN EN LÍNEA ALUMINIO C/ POMO PRL35

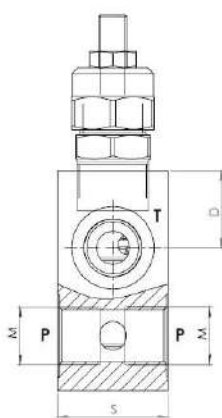
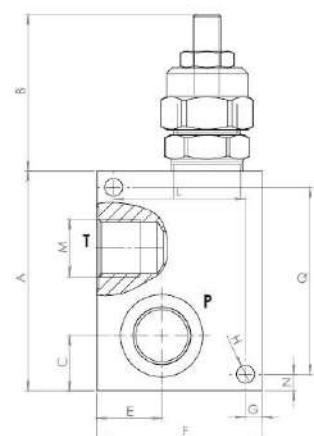


ESQUEMA HIDRÁULICO

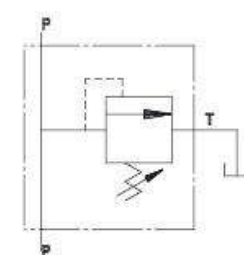


REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	Q	S	BAR	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-PRL350210B	3/8"	65	51	17	24	20	50	6	6,5	34	6	53	35	5-50	35	350
OFC-PRL350220B	3/8"	65	51	17	24	20	50	6	6,5	34	6	53	35	40-210	35	350
OFC-PRL350230B	3/8"	65	51	17	24	20	50	6	6,5	34	6	53	35	100-350	35	350
OFC-PRL350310B	1/2"	65	51	17	24	20	50	6	6,5	34	6	53	35	5-50	35	350
OFC-PRL350320B	1/2"	65	51	17	24	20	50	6	6,5	34	6	53	35	40-210	35	350
OFC-PRL350330B	1/2"	65	51	17	24	20	50	6	6,5	34	6	53	35	100-350	35	350

REGULADOR PRESIÓN EN LÍNEA C/ POMO PRL80

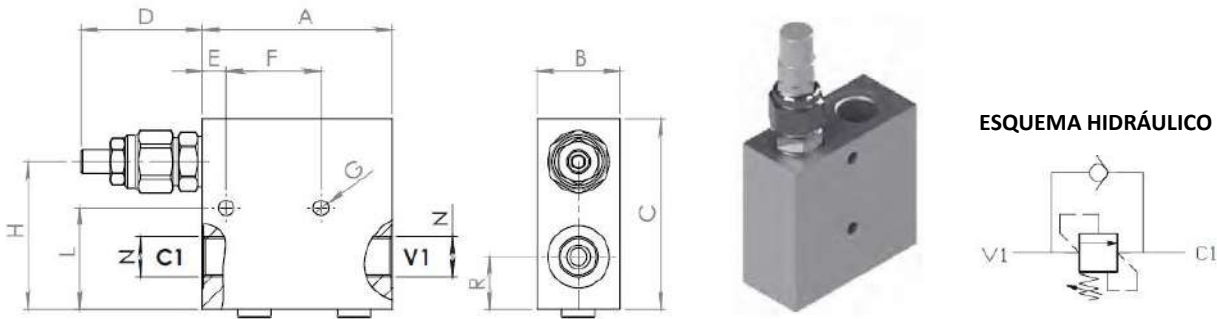


ESQUEMA HIDRÁULICO



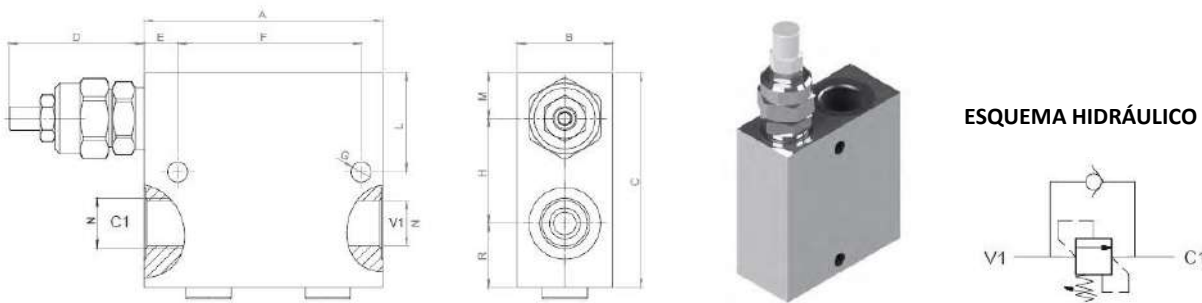
REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	Q	S	BAR	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-PRL800420B	3/4"	80	57	20	28	23,5	60	6	6,5	48	6	68	40	30-260	80	350

VÁLVULA SECUENCIA ALUMINIO PROTECCIÓN CAP SV35



REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	R	BAR	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-SV350210C	3/8"	80	35	80	51	10	40	6,5	62	42,5	22	5-50	35	260
OFC-SV350220C	3/8"	80	35	80	51	10	40	6,5	62	42,5	22	40-210	35	260
OFC-SV350230C	3/8"	80	35	80	51	10	40	6,5	62	42,5	22	100-350	35	260
OFC-SV350310C	1/2"	80	35	80	51	10	40	6,5	62	42,5	22	5-50	35	260
OFC-SV350320C	1/2"	80	35	80	51	10	40	6,5	62	42,5	22	40-210	35	260
OFC-SV350330C	1/2"	80	35	80	51	10	40	6,5	62	42,5	22	100-350	35	260

VÁLVULA SECUENCIA ALUMINIO PROTECCIÓN CAP SV80

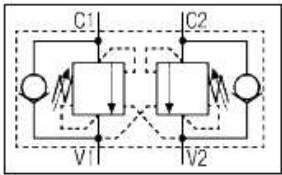
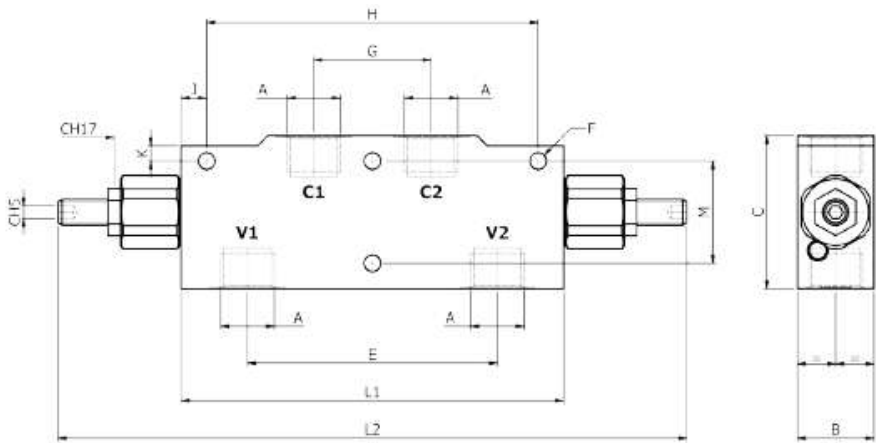


REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	BAR	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-SV800310C	1/2"	100	40	90	57	14	77	8,5	44	41,5	19	27	5-50	80	260
OFC-SV800320C	1/2"	100	40	90	57	14	77	8,5	44	41,5	19	27	30-260	80	260
OFC-SV800330C	1/2"	100	40	90	57	14	77	8,5	44	41,5	19	27	130-350	80	260
OFC-SV800410C	3/4"	100	40	90	57	14	77	8,5	44	41,5	19	27	5-50	80	260
OFC-SV800420C	3/4"	100	40	90	57	14	77	8,5	44	41,5	19	27	30-260	80	260
OFC-SV800430C	3/4"	100	40	90	57	14	77	8,5	44	41,5	19	27	130-350	80	260

COMPONENTES HIDRÁULICOS - VÁLVULAS

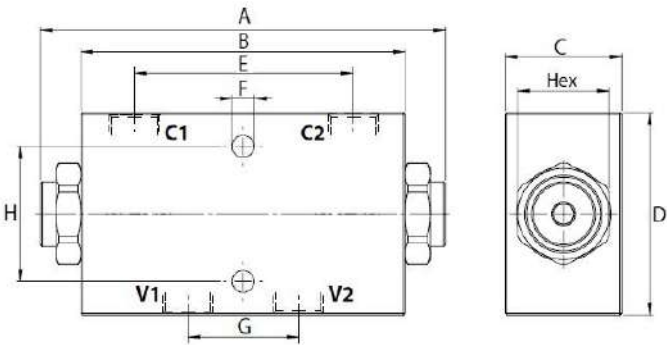
VÁLVULA OVERCENTER DOBLE EN LÍNEA

ESQUEMA HIDRÁULICO

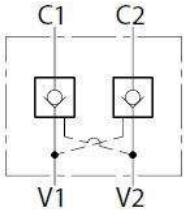


REFERENCIA	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L1	L2	M	PESO KG	PRESION MAX	RATIO
FT-ODE-14	1/4"	25	50	105	8	48	133	9	5	150	240	60	1,37	350 BAR	1:4,25
FT-ODE-38	3/8"	25	50	105	8	48	133	9	5	150	240	60	1,37	350 BAR	1:4,25
FT-ODE-12	1/2"	30	60	105	8	48	133	9	8,5	150	240	60	1,85	350 BAR	1:4,25

VÁLVULA ANTIRRETORNO DOBLE PILOTADO EN LÍNEA VPDE LVDL



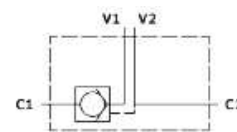
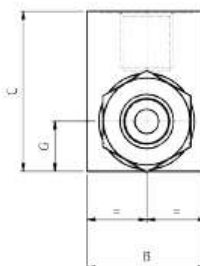
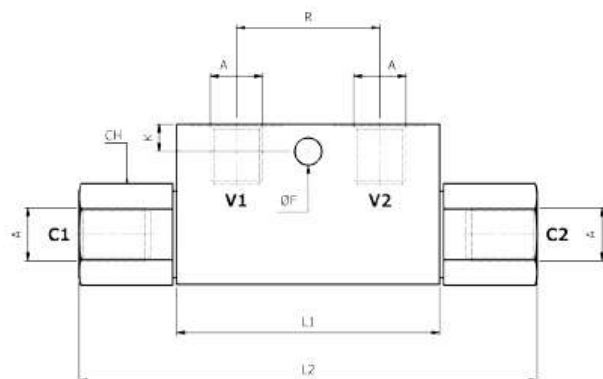
ESQUEMA HIDRÁULICO



REFERENCIA	ROSCA	L/MIN	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-LVDL01	1/4"	20	113	90	25	50	62	6,5	32	40	22	20	260
OFC-LVDL15	3/8"	20	113	90	25	50	62	6,5	32	40	22	20	260
OFC-LVDL02	3/8"	40	113	96	35	60	62	6,5	32	40	27	35	260
OFC-LVDL25	1/2"	65	113	96	35	60	62	6,5	32	40	27	35	260

VÁLVULA ANTIRRETORNO SIMPLE PILOTADO EN "L"

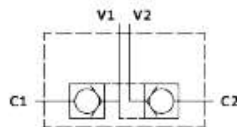
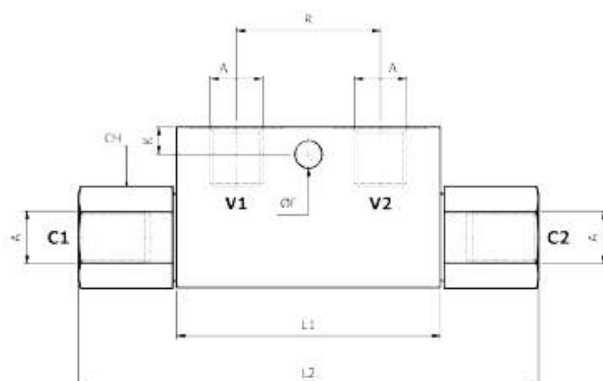
ESQUEMA HIDRÁULICO



REFERENCIA	ROSCA	B	C	F	G	K	L1	L2	R	CH	LT/MN	PESO KG	PRESIÓN MAX
FT-RSEL14	1/4"	30	40	6,8	12,5	6,6	66	115	36	22	30 lt/min	0,637	300 BAR
FT-RSEL38	3/8"	35	50	6,8	21	9	81	141	40	30	45 lt/min	1,198	300 BAR
FT-RSEL12	1/2"	35	50	6,8	21	9	81	152	38	30	45 lt/min	1,16	300 BAR

VÁLVULA ANTIRRETORNO DOBLE PILOTADO EN "L"

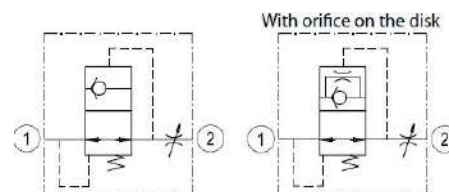
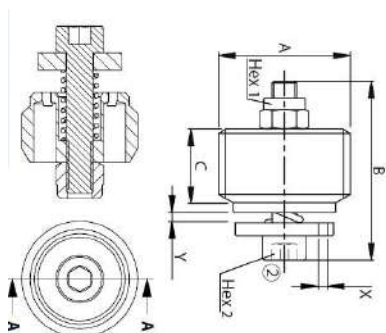
ESQUEMA HIDRÁULICO



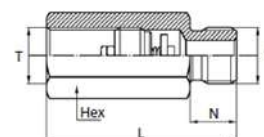
REFERENCIA	ROSCA	B	C	F	G	K	L1	L2	R	CH	LT/MIN	PESO KG	PRESIÓN MAX
FT-RDEL14	1/4"	30	40	6,8	12,5	6,8	66	115	36	22	30 lt/min	0,64	300 BAR
FT-RDEL38	3/8"	35	50	6,8	21	9	81	141	40	30	45 lt/min	1,2	300 BAR
FT-RDEL12	1/2"	35	50	6,8	21	9	81	152	38	30	45 lt/min	1,17	300 BAR

VÁLVULA PARACAÍDAS CON MANGUITO M/H HBV

ESQUEMA HIDRÁULICO



MANGUITO

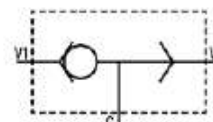
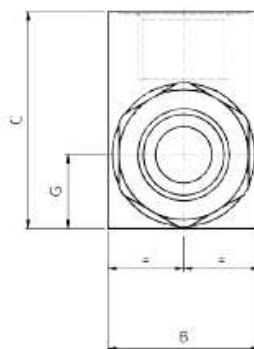
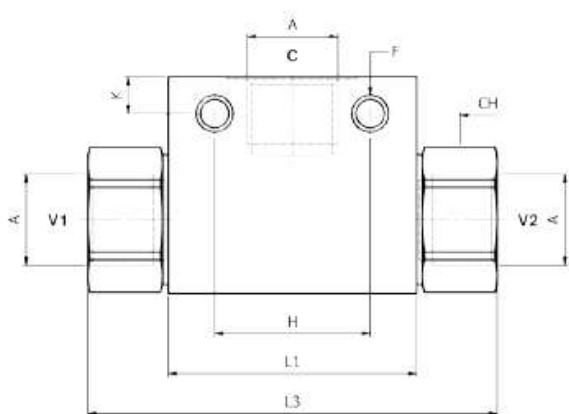


REFERENCIA	ROSCA	B	C	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-HBV01MF	1/4"	19	7	25	350
OFC-HBV02MF	3/8"	23	9,5	50	350
OFC-HBV03MF	1/2"	29	11,5	80	350
OFC-HBV04MF	3/4"	34	15,5	150	350
OFC-HBV05MF	1"	40	18,5	180	350

MEDIDA	L	N	T BSP	HEX	PESO KG
01	50	12	1/4"	19	0,075
02	58	12	3/8"	22	0,105
03	70	14	1/2"	27	0,185
04	78	16	3/4"	32	0,365
05	92	18	1"	41	0,765

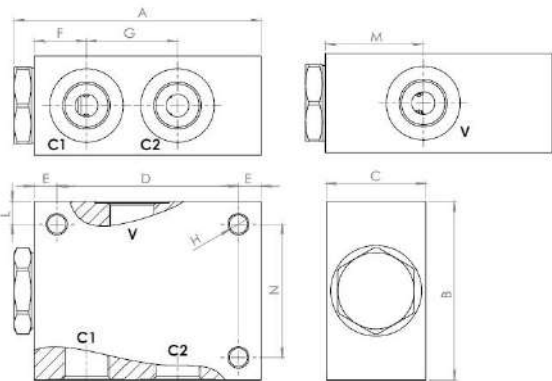
VÁLVULA SELECTORA FUNCIÓN "O"

ESQUEMA HIDRÁULICO

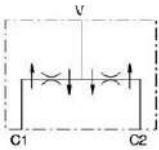


REFERENCIA	ROSCA	B	C	F	G	H	K	L1	L3	CH	LT/MIN	PESO KG	PRESIÓN MAX
FT-SF14	1/4"	25	35	6,5	12,5	25	7,5	36	69	22	35 lt/min	0,28	500 BAR
FT-SF38	3/8"	30	40	6,5	18	29	4,5	53	83	27	50 lt/min	0,49	500 BAR
FT-SF12	1/2"	35	50	5,5	18	36	9	57	94	30	90 lt/min	0,74	500 BAR
FT-SF34	3/4"	50	60	6,5	22,5	50	6,5	65	100	41	140 lt/min	1,4	350 BAR

DIVISOR DE CAUDAL CORREDERA FDC

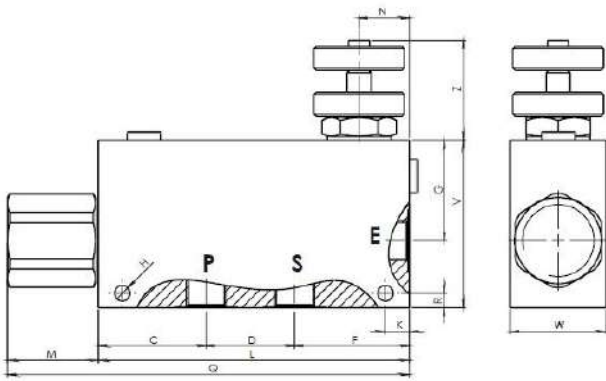


ESQUEMA HIDRÁULICO

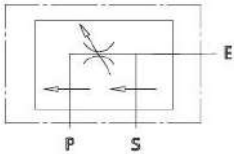


REFERENCIA	ENTRADA	SALIDA	LTS	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-FDC02A	3/8"	3/8"	6,5-12	87	63	35	64	8	18,5	32	6,5	8	34,5	47	38	210
OFC-FDC25A	1/2"	3/8"	6,5-12	87	63	35	64	8	18,5	32	6,5	8	34,5	47	38	210
OFC-FDC25B	1/2"	3/8"	13-23	87	63	35	64	8	18,5	32	6,5	8	34,5	47	38	210
OFC-FDC25C	1/2"	3/8"	24-38	87	63	35	64	8	18,5	32	6,5	8	34,5	47	38	210

VÁLVULA REGULADORA CAUDAL 3 VÍAS COMPENSADO C/RETORNO PRESIÓN PVEL



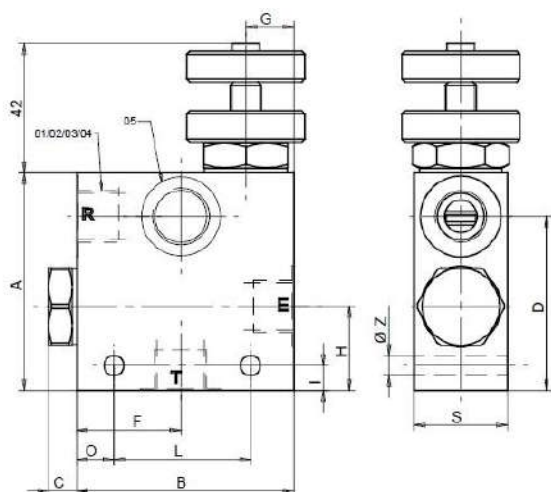
ESQUEMA HIDRÁULICO



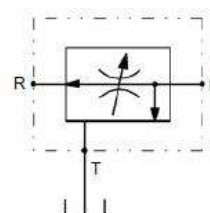
REFERENCIA	ROSCA	C	D	F	G	H	K	L	M	N	R	Q	V	W	Z	PRESIÓN MAX
OFC-PVEL02	3/8"	48	37	45	42	8.5	10	130	38	21	6	172	70	40	42max	260
OFC-PVEL03	1/2"	48	37	45	42	8.5	10	130	38	21	6	172	70	40	42max	260
OFC-PVEL04	3/4"	57	44	54	55	8.5	10	155	35	25	7	190	90	50	42max	260

COMPONENTES HIDRÁULICOS - VÁLVULAS

VÁLVULA REGULADORA CAUDAL 3 VÍAS COMPENSADO C/RETORNO A TANQUE PVET

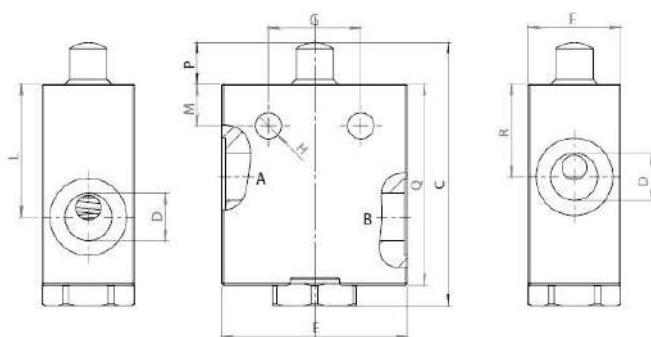


ESQUEMA HIDRÁULICO

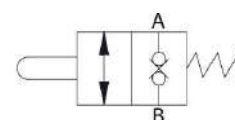


REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	D	F	G	H	I	L	O	S	Z	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-PVET01	1/4"	70	70	9	56	33,5	15,5	27	8	44	12	30	6,5	25	210
OFC-PVET02	3/8"	70	70	9	56	33,5	15,5	27	8	44	12	30	6,5	25	
OFC-PVET03	1/2"	90	90	24	72	39	20	30	6	64	13	40	6,5	55	
OFC-PVET04	3/4"	110	110	24	87	44	30	35	7	88	10	50	8,5	90	
OFC-PVET05	1"	110	110	37,5	87	45	28	46	10	88	10	50	8,5	190	

VÁLVULA FINAL DE CARRERA 2 VÍAS ESCD

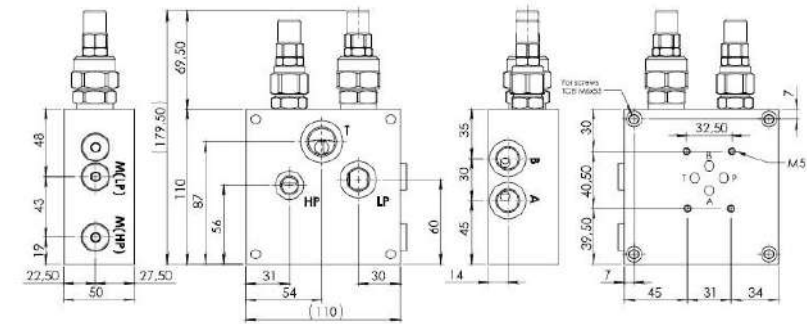


ESQUEMA HIDRÁULICO

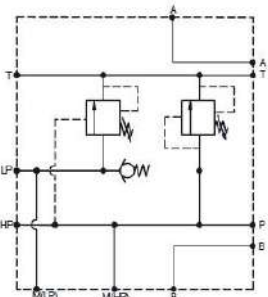


REFERENCIA	ROSCA	C	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-ESCD02	3/8"	85	60	30	30	8,5	43	13,5	12	13,4	65	30	30	350
OFC-ESCD03	1/2"	97	70	35	40	8,5	51	13,5	16	13,3	77	37	60	350

BLOQUE ALTA/BAJA NG6 1/4"-3/8" HLUV NG6

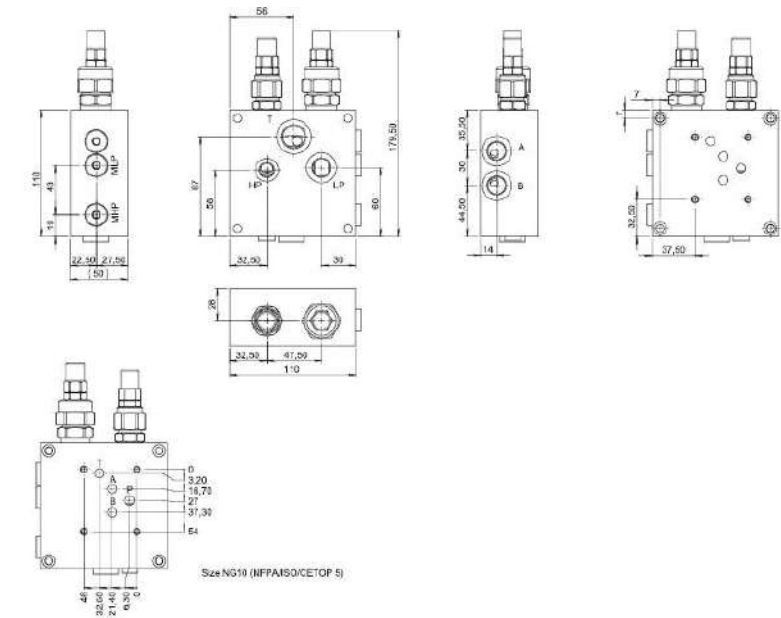


ESQUEMA HIDRÁULICO

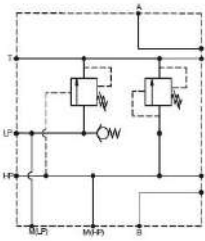


REFERENCIA	ALTA	BAR	BAJA	BAR	LPM
OFC-HLUVNG61020	1/4"	40-210	3/8"	5-50	30

BLOQUE ALTA/BAJA NG 10 1/4" HLUV NG10



ESQUEMA HIDRÁULICO

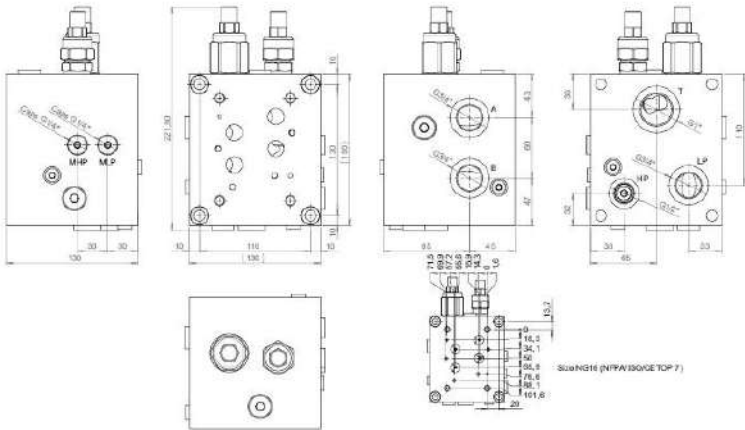


REFERENCIA	ALTA	BAR	BAJA	BAR	LPM
OFC-HLUVNG101020	1/4"	40-210	3/8"	5-50	45

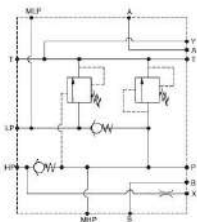
COMPONENTES HIDRÁULICOS - VÁLVULAS



BLOQUE ALTA/BAJA NG16 1/2" HLUV NG16

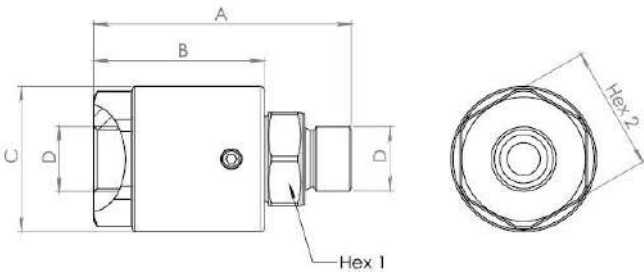


ESQUEMA HIDRÁULICO

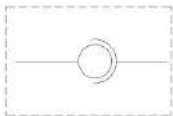


REFERENCIA	ALTA	BAR	BAJA	BAR	LPM
OFC-HLUVNG161020	1/2"	20-260	3/4"	5-120	80

RACOR GIRATORIO EN LÍNEA SJL

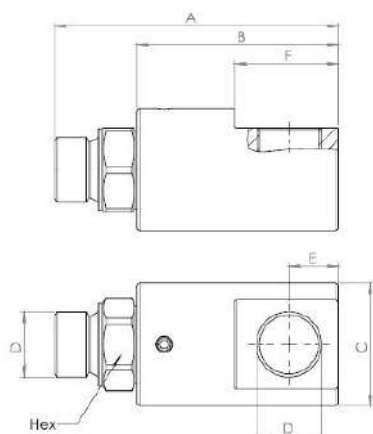


ESQUEMA HIDRÁULICO

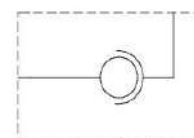


REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	H1	H2	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-SJL01	1/4"	63	42	34	19	30	25	400
OFC-SJL02	3/8"	66,5	44	37,5	22	32	45	400
OFC-SJL03	1/2"	70,4	44	39,5	27	32	80	360
OFC-SJL04	3/4"	90,7	60	49,5	32	41	120	310
OFC-SJL05	1"	100	65	54,5	41	46	150	280

RACOR GIRATORIO 90° SJ90

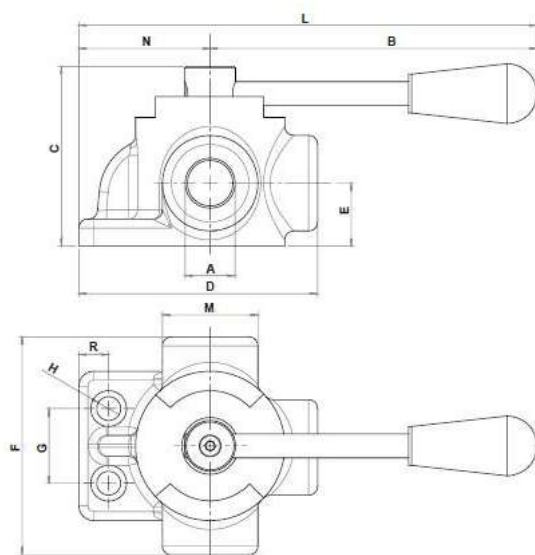


ESQUEMA HIDRÁULICO

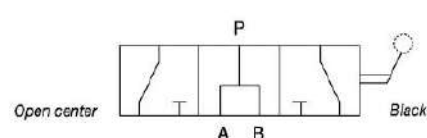
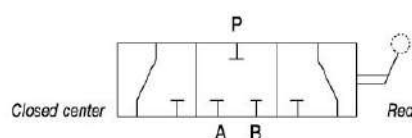


REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	E	F	H1	LPM	PRESIÓN MAX
OFC-SJ9001	1/4"	71	50	34	11,5	25	19	25	400
OFC-SJ9002	3/8"	77,5	55	37,5	14	31	22	45	400
OFC-SJ9003	1/2"	91,4	65	39,5	16	33,5	27	80	360
OFC-SJ9004	3/4"	104,7	74	49,5	17,8	39	32	120	310
OFC-SJ9005	1"	120	85	59,5	22,8	48	41	150	280

DESVIADOR DE CAUDAL 3 VÍAS MANUAL NC



ESQUEMA HIDRÁULICO



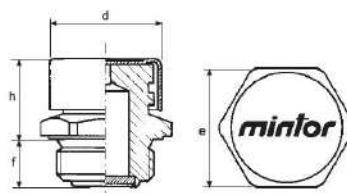
REFERENCIA	ROSCA	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
OFC-FD3W01C	1/4"	128	62	77	21	73	24	8,5	169	35	41
OFC-FD3W02C	3/8"	128	62	77	21	73	24	8,5	169	35	41
OFC-FD3W03C	1/2"	128	70	96	25	85	32	10,5	180	40	52
OFC-FD3W04C	3/4"	125	80	100	28	90	32	10,5	180	45	55
OFC-FD3W05C	1"	140	90	115	32,5	96	32	11	207	56	67

COMPONENTES HIDRÁULICOS - ACCESORIOS

TAPÓN DESVAPORIZADOR GAS



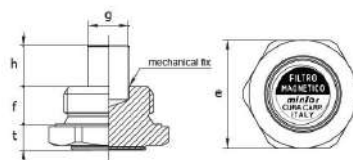
REFERENCIA	ROSCA	D	H	F	E	μ
MINTOR-TSF1G	1/4"	16,5	17	8	17	40
MINTOR-TSF2G	3/8"	21	19	10	22	40
MINTOR-TSF3G	1/2"	26	21	12	27	40
MINTOR-TSF4G	3/4"	30	24	14	32	40
MINTOR-TSF5G	1"	38	29	16	40	40
MINTOR-TSF6G	1" 1/4	50	33	16	50	200
MINTOR-TSF7G	1" 1/2	55	35	16	55	200
MINTOR-TSF8G	2"	70	40	16	70	200



TAPÓN MAGNÉTICO GAS



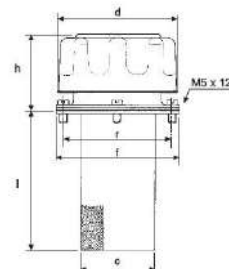
REFERENCIA	ROSCA	E	G	H	F	T	*
MINTOR-TSCM0G	1/8"	14	5	6	8	6,5	N
MINTOR-TSCM1G	1/4"	17	5	6	8	7,5	N
MINTOR-TSCM2G	3/8"	22	6	6	10	8,5	N
MINTOR-TSCM3G	1/2"	27	8	8	10	8,5	N
MINTOR-TSCM4G	3/4"	32	10	10	12	9,5	A
MINTOR-TSCM5G	1"	40	15	15	14	9,5	A
MINTOR-TSCM6G	1" 1/4	50	15	15	15	11,5	A
MINTOR-TSCM7G	1" 1/2	55	15	15	15	11,5	A
MINTOR-TSCM8G	2"	70	15	15	17	13,5	A



TAPÓN DE LLENADO CON FILTRO Y TORNILLOS



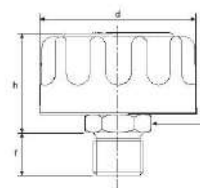
REFERENCIA	LT 1"	D	H	I	ØR	F	C
MINTOR-TCAR4046	250	46	45	65	41	52	29
MINTOR-TCAR4080	700	80	52	80	73	83	50



TAPÓN LLENADO ROSCADO



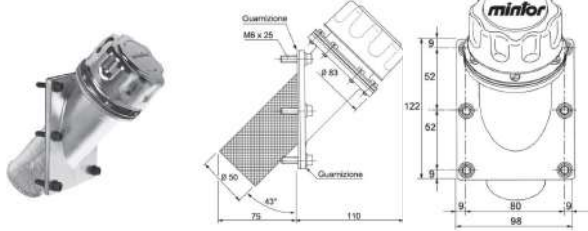
REFERENCIA	ROSCA	LT 1"	D	H	F	E
MINTOR-TCARF4046-04	1/4"	250	46	41	10	17
MINTOR-TCARF4046-06	3/8"	250	46	41	12	19
MINTOR-TCARF4046-08	1/2"	250	46	43	14	22
MINTOR-TCARF4080-12	3/4"	700	80	54	17	30
MINTOR-TCARF4080-16	1"	700	80	55	19	36



COMPONENTES HIDRÁULICOS - ACCESORIOS

TAPÓN DE LLENADO INCLINADO

REFERENCIA
MINTOR-TCARI4080



SENSOR DE NIVEL ELECTROMAGNÉTICO

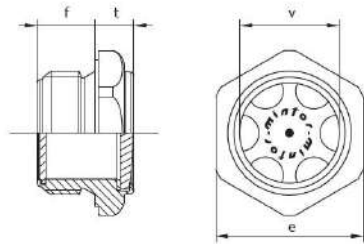
REFERENCIA
MINTOR-IMMF560



MIRILLAS ACEITE

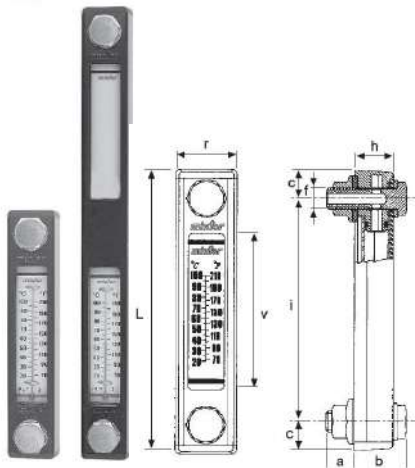


REFERENCIA	ROSCA	F	T	V	E
MINTOR-1GTLN10A	1/4"	8	7	10	17
MINTOR-1GTLA20A	3/8"	10,5	7	13	22
MINTOR-1GTLA30A	1/2"	11	9	16	27
MINTOR-1GTLA40A	3/4"	12	9	21	32
MINTOR-1GTLA50A	1"	15,5	10	27	40
MINTOR-1GTLA60A	1" 1/4	15	10	37	50
MINTOR-1GTLA70A	1" 1/2	15	10	40	55
MINTOR-1GTLA80A	2"	17	14	50	70



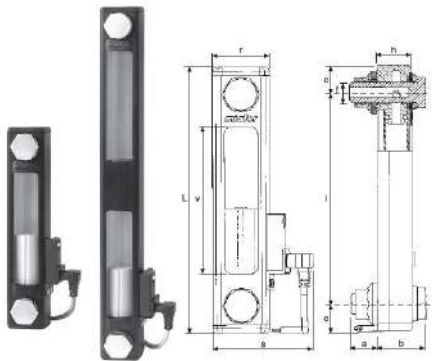
NIVEL CON TERMÓMETRO

REFERENCIA C/TERMÓMETRO	REFERENCIA SIN TERMÓMETRO	L	R	V	C	I	MET	H	A	B
MINTOR-1VPLT1A1	MINTOR-1VPLV1A1	109	34	37	16,5	76	M10	21,5	11	29
MINTOR-1VPLT2A2	MINTOR-1VPLV2A3	160	34	88	16,5	127	M10	21,5	16	29
MINTOR-1VPLT2A1	MINTOR-1VPLV2A1	160	34	88	16,5	127	M12	21,5	16	29
MINTOR-1VPLT3A1	MINTOR-1VPLV3A1	287	34	215	16,5	254	M12	21,5	16	29



NIVEL CON CONTACTO ELÉCTRICO

REFERENCIA	L	R	V	C	I	MET	H	A	B	S
MINTOR-1VPLE20A	160	34	88	16,5	127	M12	21,5	16	29	59
MINTOR-1VPLE30A	287	34	215	16,5	254	M12	21,5	16	29	59



MANÓMETRO C/GLICERINA DM 63
VERTICAL C/CAJA INOX

REFERENCIA	DM	RANGO	CLASE	ROSCA
MAN0101010100	63	-1 a 0 bar	1,6	1/4"
MAN0101015100	63	-1 a 1,5 bar	1,6	1/4"
MAN0101015200	63	-1 a 3 bar	1,6	1/4"
MAN0101015300	63	-1 a 5 bar	1,6	1/4"
MAN0101010200	63	0 a 1 bar	1,6	1/4"
MAN0101010300	63	0 a 1,6 bar	1,6	1/4"
MAN0101010400	63	0 a 2,5 bar	1,6	1/4"
MAN0101010500	63	0 a 4 bar	1,6	1/4"
MAN0101010600	63	0 a 6 bar	1,6	1/4"
MAN0101010700	63	0 a 10 bar	1,6	1/4"
MAN0101010800	63	0 a 16 bar	1,6	1/4"
MAN0101010900	63	0 a 25 bar	1,6	1/4"
MAN0101011000	63	0 a 40 bar	1,6	1/4"
MAN0101011100	63	0 a 60 bar	1,6	1/4"
MAN0101011200	63	0 a 100 bar	1,6	1/4"
MAN0101011300	63	0 a 160 bar	1,6	1/4"
MAN0101011400	63	0 a 250 bar	1,6	1/4"
MAN0101011450	63	0 a 315 bar	1,6	1/4"
MAN0101011500	63	0 a 400 bar	1,6	1/4"
MAN0101011600	63	0 a 600 bar	1,6	1/4"
MAN0101011700	63	0 a 1000 bar	1,6	1/4"



MANÓMETRO C/GLICERINA DM 63
POSTERIOR C/CAJA INOX

REFERENCIA	DM	RANGO	CLASE	ROSCA
MAN0102010100	63	-1 a 0 bar	1,6	1/4"
MAN0102015100	63	-1 a 1,5 bar	1,6	1/4"
MAN0102015200	63	-1 a 3 bar	1,6	1/4"
MAN0102015300	63	-1 a 5 bar	1,6	1/4"
MAN0102010200	63	0 a 1 bar	1,6	1/4"
MAN0102010300	63	0 a 1,6 bar	1,6	1/4"
MAN0102010400	63	0 a 2,5 bar	1,6	1/4"
MAN0102010500	63	0 a 4 bar	1,6	1/4"
MAN0102010600	63	0 a 6 bar	1,6	1/4"
MAN0102010700	63	0 a 10 bar	1,6	1/4"
MAN0102010800	63	0 a 16 bar	1,6	1/4"
MAN0102010900	63	0 a 25 bar	1,6	1/4"
MAN0102011000	63	0 a 40 bar	1,6	1/4"
MAN0102011100	63	0 a 60 bar	1,6	1/4"
MAN0102011200	63	0 a 100 bar	1,6	1/4"
MAN0102011300	63	0 a 160 bar	1,6	1/4"
MAN0102011400	63	0 a 250 bar	1,6	1/4"
MAN0102011450	63	0 a 315 bar	1,6	1/4"
MAN0102011500	63	0 a 400 bar	1,6	1/4"
MAN0102011600	63	0 a 600 bar	1,6	1/4"
MAN0102011700	63	0 a 1000 bar	1,6	1/4"



ACCESORIOS MANÓMETROS DM 63

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
MAN0103000000	BordeFrontal dm. 63 mm
MAN0105000000	Estribo tipo coche dm.63 mm

MANÓMETRO C/GLICERINA DM 100
VERTICAL C/CAJA INOX

REFERENCIA	DM	RANGO	CLASE	ROSCA
MAN0201010100	100	-1 a 0 bar	1,6	1/2"
MAN0201015100	100	-1 a 1,5 bar	1,6	1/2"
MAN0201015200	100	-1 a 3 bar	1,6	1/2"
MAN0201015300	100	-1 a 5 bar	1,6	1/2"
MAN0201010200	100	0 a 1 bar	1,6	1/2"
MAN0201010300	100	0 a 1,6 bar	1,6	1/2"
MAN0201010400	100	0 a 2,5 bar	1,6	1/2"
MAN0201010500	100	0 a 4 bar	1,6	1/2"
MAN0201010600	100	0 a 6 bar	1,6	1/2"
MAN0201010700	100	0 a 10 bar	1,6	1/2"
MAN0201010800	100	0 a 16 bar	1,6	1/2"
MAN0201010900	100	0 a 25 bar	1,6	1/2"
MAN0201011000	100	0 a 40 bar	1,6	1/2"
MAN0201011100	100	0 a 60 bar	1,6	1/2"
MAN0201011200	100	0 a 100 bar	1,6	1/2"
MAN0201011300	100	0 a 160 bar	1,6	1/2"
MAN0201011400	100	0 a 250 bar	1,6	1/2"
MAN0201011450	100	0 a 315 bar	1,6	1/2"
MAN0201011500	100	0 a 400 bar	1,6	1/2"
MAN0201011600	100	0 a 600 bar	1,6	1/2"
MAN0201011700	100	0 a 1000 bar	1,6	1/2"



MANÓMETRO C/GLICERINA DM 100
POSTERIOR C/CAJA INOX

REFERENCIA	DM	RANGO	CLASE	ROSCA
MAN0202010100	100	-1 a 0 bar	1,6	1/2"
MAN0202015100	100	-1 a 1,5 bar	1,6	1/2"
MAN0202015200	100	-1 a 3 bar	1,6	1/2"
MAN0202015300	100	-1 a 5 bar	1,6	1/2"
MAN0202010200	100	0 a 1 bar	1,6	1/2"
MAN0202010300	100	0 a 1,6 bar	1,6	1/2"
MAN0202010400	100	0 a 2,5 bar	1,6	1/2"
MAN0202010500	100	0 a 4 bar	1,6	1/2"
MAN0202010600	100	0 a 6 bar	1,6	1/2"
MAN0202010700	100	0 a 10 bar	1,6	1/2"
MAN0202010800	100	0 a 16 bar	1,6	1/2"
MAN0202010900	100	0 a 25 bar	1,6	1/2"
MAN0202011000	100	0 a 40 bar	1,6	1/2"
MAN0202011100	100	0 a 60 bar	1,6	1/2"
MAN0202011200	100	0 a 100 bar	1,6	1/2"
MAN0202011300	100	0 a 160 bar	1,6	1/2"
MAN0202011400	100	0 a 250 bar	1,6	1/2"
MAN0202011450	100	0 a 315 bar	1,6	1/2"
MAN0202011500	100	0 a 400 bar	1,6	1/2"
MAN0202011600	100	0 a 600 bar	1,6	1/2"
MAN0202011700	100	0 a 1000 bar	1,6	1/2"



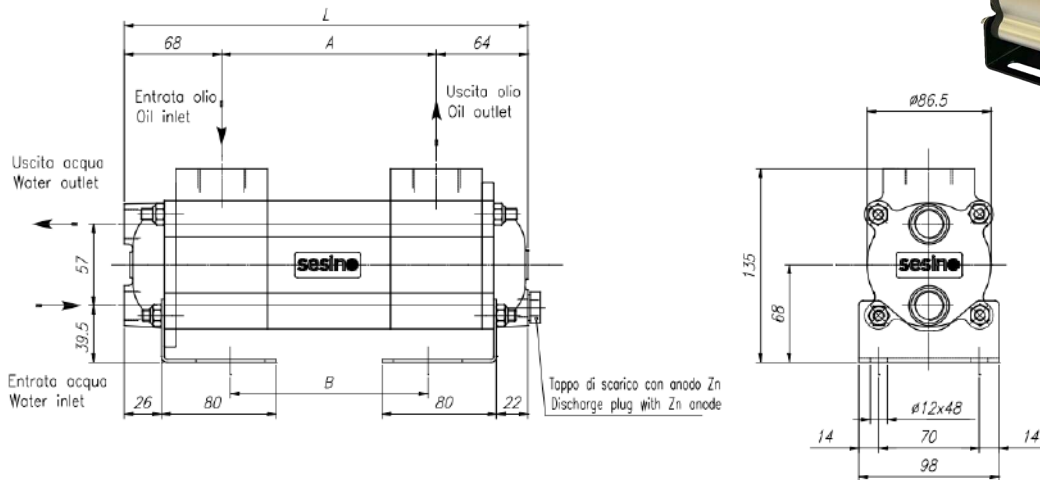
ACCESORIOS MANÓMETROS DM 100

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
MAN0203000000	BordeFrontal dm. 100 mm



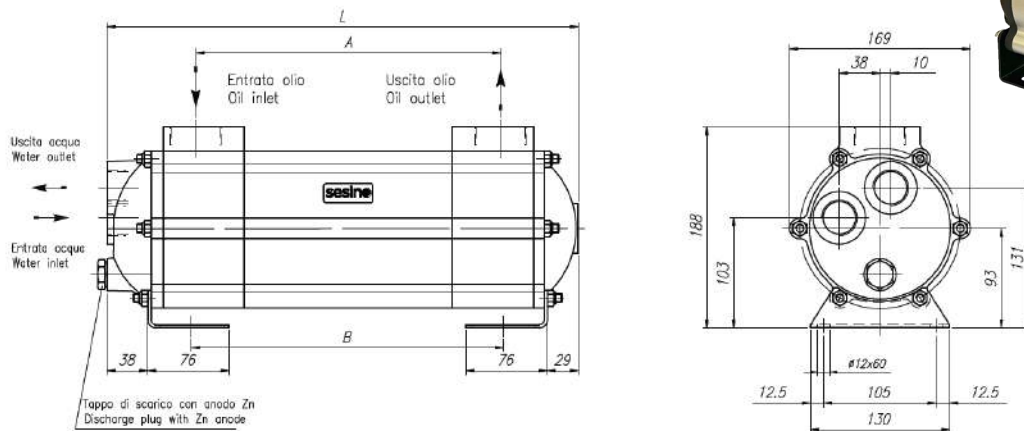
* OPCIÓN DE
FABRICACIÓN
MALETÍN DE
PRESIONES A
MEDIDA

INTERCAMBIADOR DE CALOR MS84



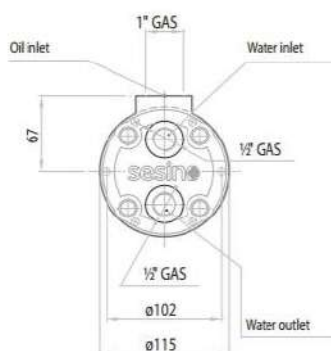
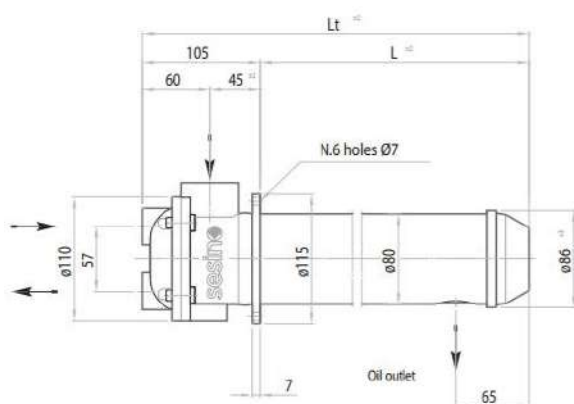
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAUDAL AGUA L/MIN	CAUDAL AGUA KW MIN		CAUDAL AGUA KW MAX		PESO	ROSCA	A	B	L
SES-2SC84P1	30-80	7,5-30	2	3	3	5	4,5	1" GAS	150	102-174	282
SES-2SC84P2	20-60	7,5-30	3	4	4	6	6,3	1" GAS	310	262-334	442
SES-2SC84P3	50-100	7,5-30	4	5	5	9	6,5	1 1/2" GAS	310	262-334	442
SES-2SC84P4	30-80	7,5-30	5	8	7	11	9	1" GAS	560	512-584	692
SES-2SC84P5	80-130	7,5-30	7	8	8	10	9	1 1/2" GAS	560	512-584	692
SES-2SC84P6	40-90	7,5-30	10	13	13	20	10,8	1 1/2" GAS	715	667-739	847
SES-2SC84P7	100-160	7,5-30	12	15	17	23	10,8	1 1/2" GAS	715	667-739	847
SES-2SC84P8	60-110	7,5-30	13	18	18	26	12,3	1 1/2" GAS	870	822-894	1002
SES-2SC84P9	140-190	7,5-30	17	19	23	30	12,3	1 1/2" GAS	870	822-894	1002

INTERCAMBIADOR CALOR MS134



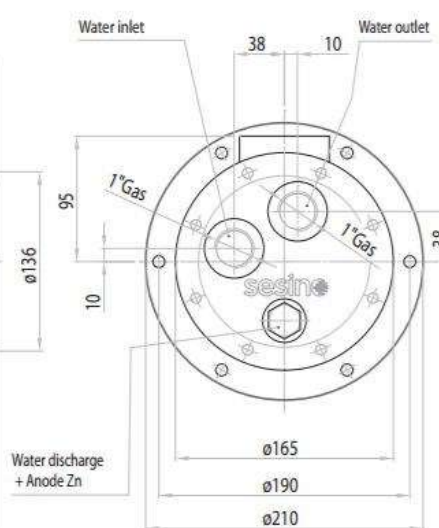
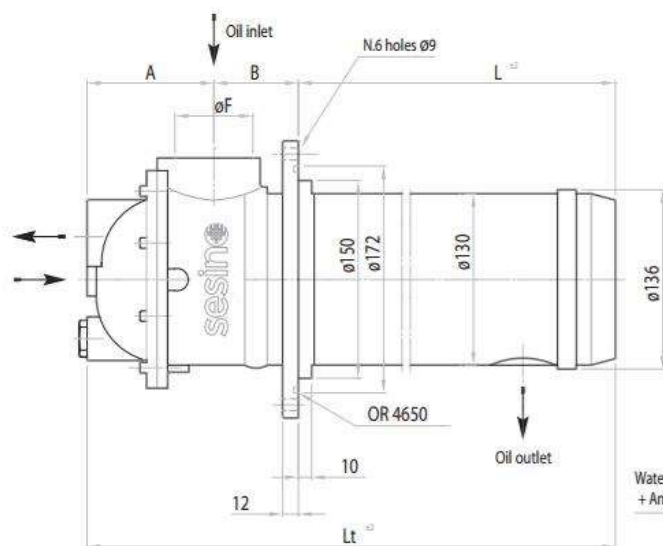
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAUDAL AGUA L/MIN	CAUDAL AGUA KW MIN		CAUDAL AGUA KW MAX		PESO KG	ROSCA	A	B	L
SES-2SC134P1	30-100	15-60	4	10	4	13	16,4	1 1/2" GAS	285	243,5-339,5	440,5
SES-2SC134P2	40-130	15-60	14	24	19	36	22,6	1 1/2" GAS	535	493,5-589,5	690,5
SES-2SC134P3	120-250	15-60	22	28	32	43	23	2" GAS	520	493,5-589,5	690,5
SES-2SC134P4	80-250	15-60	9	23	10	32	30,7	1 1/2" GAS	845	803,5-899,5	1000,5
SES-2SC134P5	200-400	15-60	34	43	53	77	30,9	2" GAS	830	803,5-899,5	1000,5
SES-2SC134P6	30-170	15-60	12	29	13	40	40	1 1/2" GAS	1145	1103,5-1199,5	1300,5
SES-2SC134P7	200-500	15-60	35	70	45	105	39,5	2" GAS	1130	1103,5-1199,5	1300,5

INTERCAMBIADOR CALOR MS84CF



REFERENCIA	FLUJO ACEITE L/MIN	FLUJO AGUA L/MIN	FLUJO AGUA KW MIN		FLUJO AGUA KW MAX		PESO	L	LT
SES-2SC84CF1	25-70	7,5-30	2	3	2,5	4	3,5	145	250
SES-2SC84CF2	25-70	7,5-30	2	4	4	5	4,3	215	320
SES-2SC84CF3	60-120	7,5-30	3	4	5	7	5,2	290	395
SES-2SC84CF4	40-100	7,5-30	4,2	5,3	5	8	6,1	365	470
SES-2SC84CF5	80-200	7,5-30	6	9	8	17	7,3	465	570
SES-2SC84CF6	60-150	7,5-30	10	13	13	18	8,6	620	725

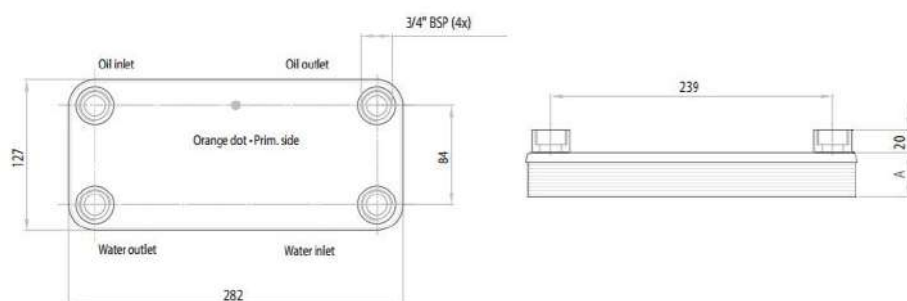
INTERCAMBIADOR CALOR MS134CF



REFERENCIA	FLUJO ACEITE L/MIN	FLUJO AGUA L/MIN	FLUJO AGUA KW MIN		FLUJO AGUA KW MAX		PESO	F	A	B	L	LT
SES-25C134CF2	50-150	15-60	11	16	14	23	16,7	1"1/2 GAS	80	60	314	462
SES-25C134CF3	100-250	15-60	18	24	25	34	20,8	2" GAS	88	60	465	613
SES-25C134CF4	150-350	15-60	25	33	37	56	24,8	2" GAS	88	60	635	783
SES-25C134CF5	80-250	15-60	25	34	37	59	29,3	2" GAS	88	60	817	965
SES-25C134CF7	200-400	15-60	35	47	54	78	41,6	2" GAS	88	60	1135	1283

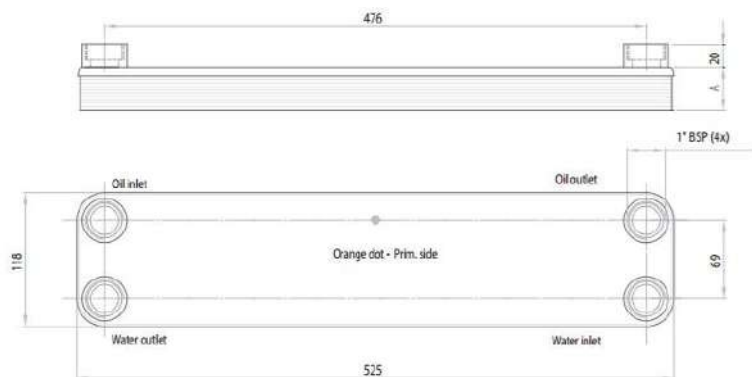
INTERCAMBIADORES DE CALOR - AGUA Y ACEITE

INTERCAMBIADOR CALOR DE PLACAS M18



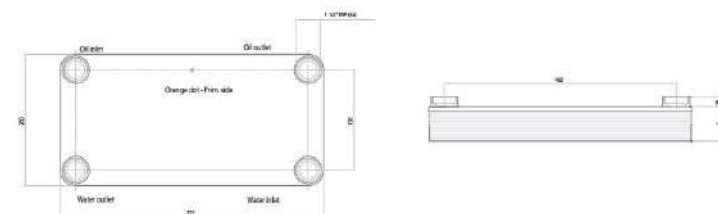
REFERENCIA	SUPERFICIE	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO	PESO	A
SES-1PSPHE18-10	0,195	10÷30	0,09÷0,27	2,5	28
SES-1PSPHE18-20	0,39	20÷60	0,25÷0,55	3,7	47
SES-1PSPHE18-30	0,585	30÷90	0,45÷0,83	4,8	66
SES-1PSPHE18-40	0,78	40÷120	0,60÷1,17	6	85
SES-1PSPHE18-50	0,975	50÷150	0,85÷1,40	7,2	104

INTERCAMBIADOR CALOR DE PLACAS M25



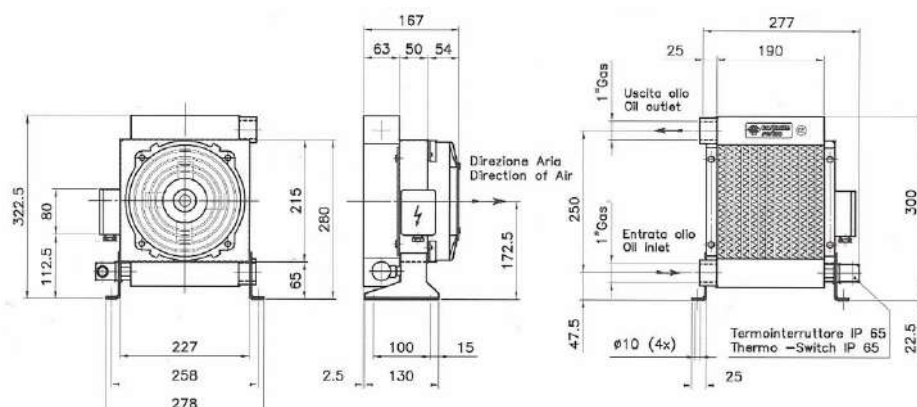
REFERENCIA	SUPERFICIE	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO	PESO	A
SES-1PSPHE25-30	1,05	20÷80	0,49÷0,91	8,3	87
SES-1PSPHE25-40	1,4	40÷120	0,80÷1,49	10,3	112
SES-1PSPHE25-50	1,75	50÷160	1,00÷2,00	12,3	138
SES-1PSPHE25-60	2,1	60÷200	1,30÷2,50	14,3	164
SES-1PSPHE25-80	2,8	80÷240	1,90÷3,00	18,3	215

INTERCAMBIADOR CALOR DE PLACAS M55



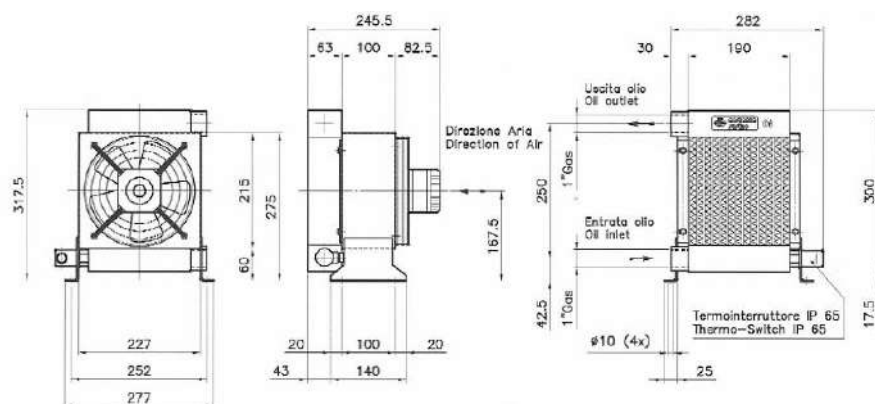
REFERENCIA	SUPERFICIE	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD ENFRIAMIENTO	PESO	A
SES-1PSPHE55-40	2,8	80÷240	0,68÷3,24	25,7	115
SES-1PSPHE55-50	3,5	100÷300	1,47÷4,13	30,1	141
SES-1PSPHE55-60	4,2	120÷400	2,03÷5,20	34,5	167
SES-1PSPHE55-80	5,6	140÷400	2,77÷6,25	43,3	219
SES-1PSPHE55-100	7	160÷420	3,43÷7,00	52,1	271
SES-1PSPHE55-120	8,4	200÷440	4,41÷8,00	60,9	323

INTERCAMBIADOR CALOR BC210 C/TERMOSTATO



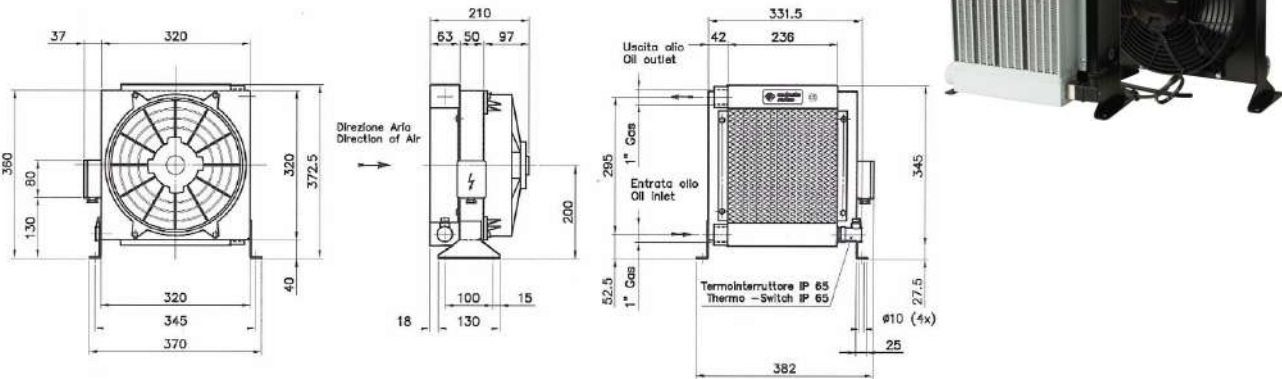
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RBC21012T247	10-80	1,7	12	70	5,8	600	6	SES-1MCVA14AP7AC
SES-3RBC21024T247	10-80	1,7	24	70	2,9	600	6	SES-1MCVA14BP7AC

INTERCAMBIADOR CALOR BC 210 MONOFÁSICO/TRIFÁSICO C/TERMOSTATO



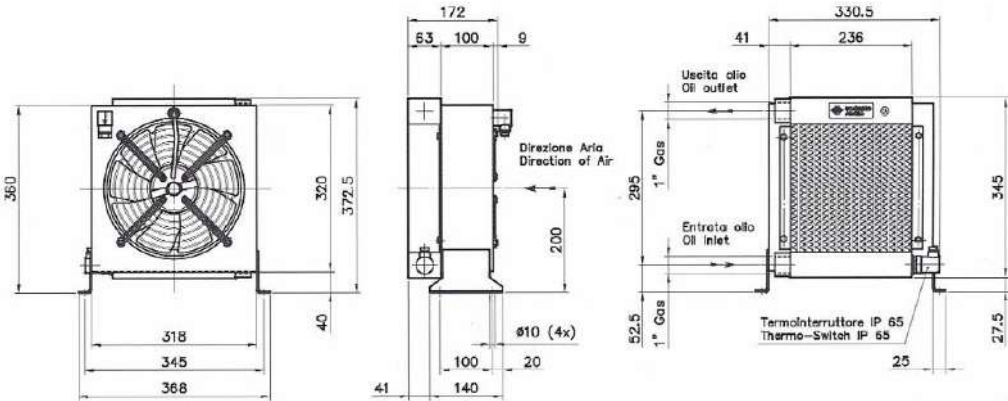
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	TIPO	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RBC210T247	5-60	1,7	230	50/60	62	0,27	630	7	MONOFÁSICO	SES-1VNA2E200.1
SES-3RBC21038T247	5-60	1,7	230-400	50/60	68/70	0,17/0,13	630	7	TRIFÁSICO	SES-1VNA2D200

INTERCAMBIADOR CALOR BC250 C/TERMOSTATO



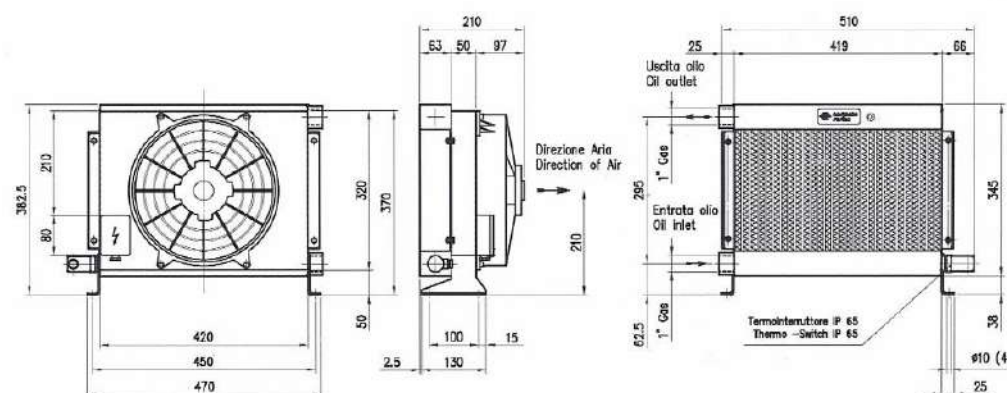
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RBC25012T247	20-150	2	12	180	15	1.600	10	SES-1VNAPL30012C
SES-3RBC25024T247	20-150	2	24	180	7,5	1.600	10	SES-1VNAPL30024C

INTERCAMBIADOR CALOR BC 250 MONOFÁSICO/TRIFÁSICO
C/TERMOSTATO



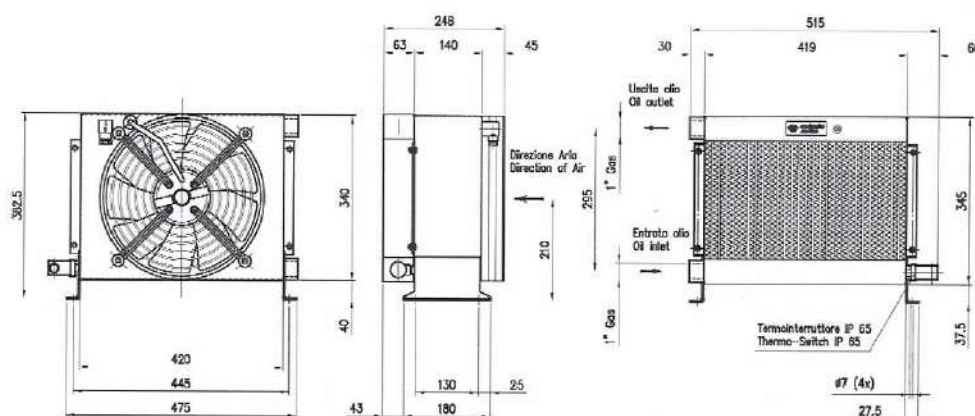
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	TIPO	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RBC250T247	10-80	2	230	50/60	120/160	0,53/0,7	950	12	MONOFÁSICO	SES-1VNA2E250G
SES-3RBC25038T247	10-80	2	230-400	50/60	105/145	0,19/0,23	950	12	TRIFÁSICO	SES-1VNA2D250.2

INTERCAMBIADOR CALOR BC 250/2 C/TERMOSTATO Y CAJA CONEX.



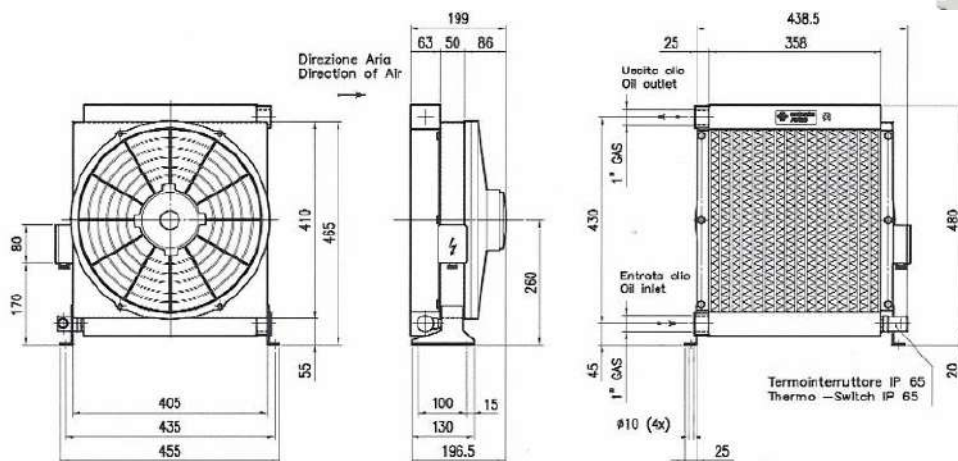
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M³/H	PESO KG	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RBC250/212T247I	30-180	4	12	180	15	2.200	14	SES-1VNAPL30012C
SES-3RBC250/224T247I	30-180	4	24	180	7,5	2.200	14	SES-1VNAPL30024C

INTERCAMBIADOR CALOR BC250/2 MONOFÁSICO/TRIFÁSICO C/TERMOSTATO

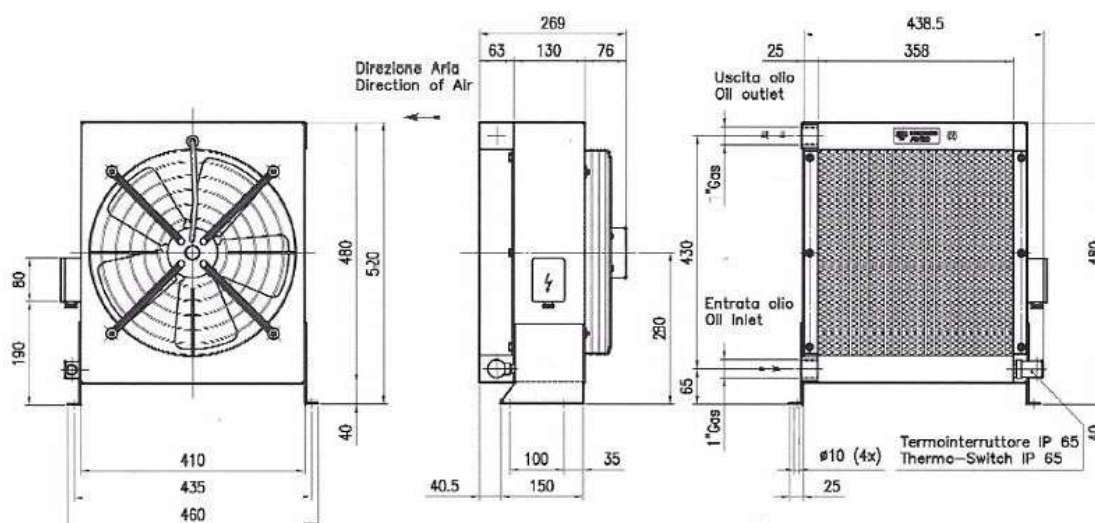


REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M³/H	PESO KG	TIPO	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RBC250/2T247	20-160	4	230	50/60	67	0,3	1.500	16	MONOFÁSICO	SES-1VNA2E250G
SES-3RBC250/238T247	20-160	4	230-400	50/60	95/110	0,21/0,22	1.500	16	TRIFÁSICO	SES-1VNA2D250.2

The image shows two electronic components. On the left is a silver-colored heat sink with a vertical fin design. On the right is a black electronic fan with a circular grille and a power cord attached to the bottom.

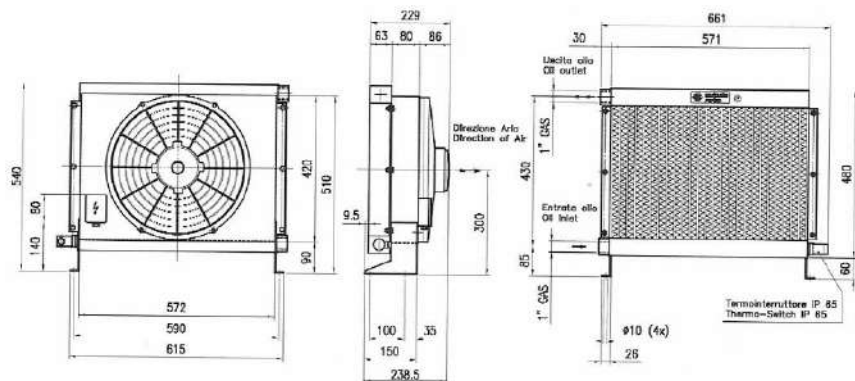


INTERCAMBIADOR CALOR BC390 MONOFÁSICO/TRIFÁSICO C/TERMOSTATO



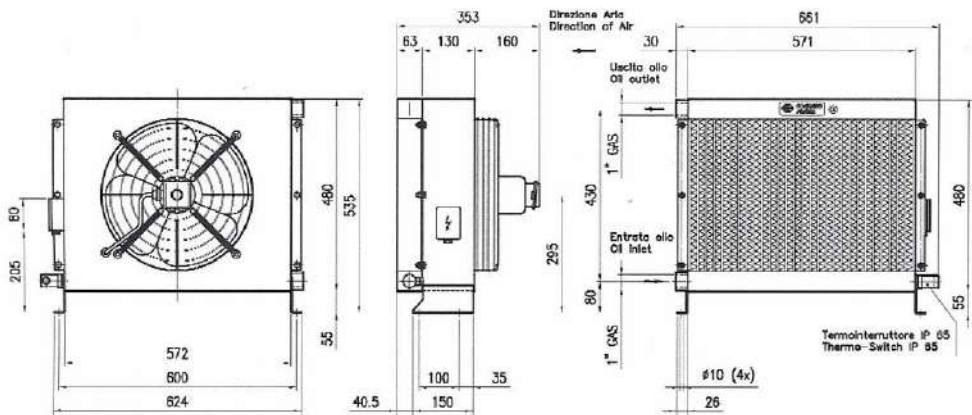
www.cohimar.com

INTERCAMBIADOR CALOR BC390/2 C/TERMOSTATO



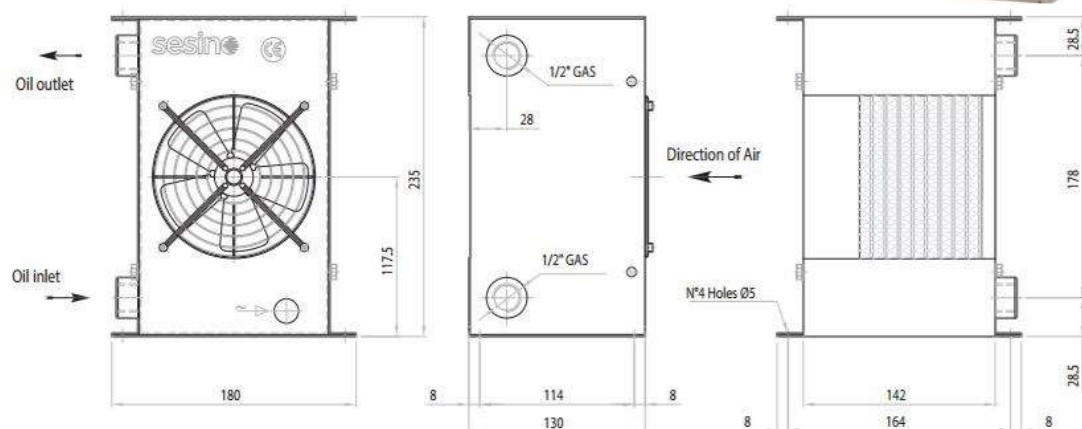
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RBC390/212T247	30-250	8	12	240	20	2.800	25	SES-1MCVA18AP70AC
SES-3RBC390/224T247	30-250	8	24	240	10	2.800	25	SES-1VNAPL58024C

INTERCAMBIADOR CALOR BC 390/2 TRIFÁSICO C/TERMOSTATO



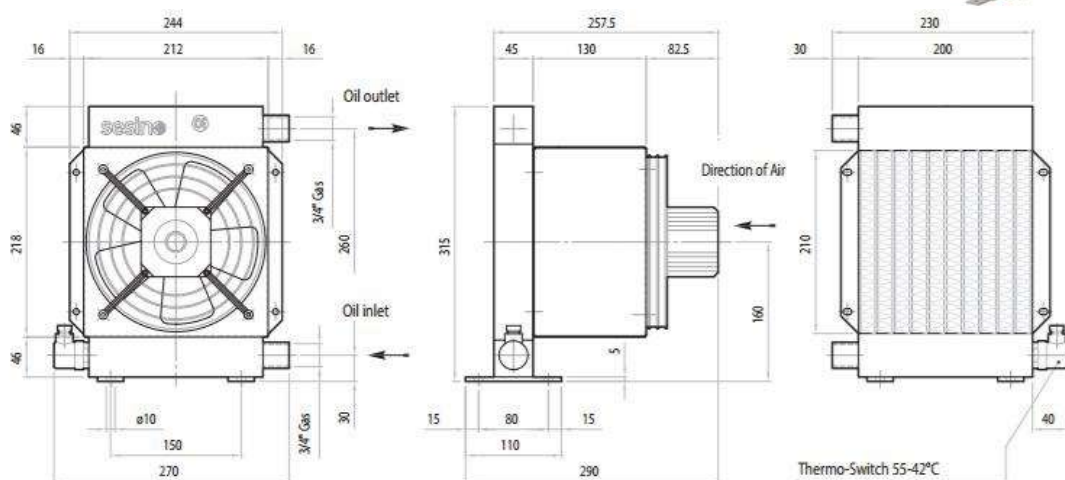
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	TIPO	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RBC390/238T247	30-250	8	230/400	50/60	145/140	0,77/0,45	2.900	30	TRIFÁSICO	SES-1VNELCO43238DV2

INTERCAMBIADOR CALOR AP 178 E



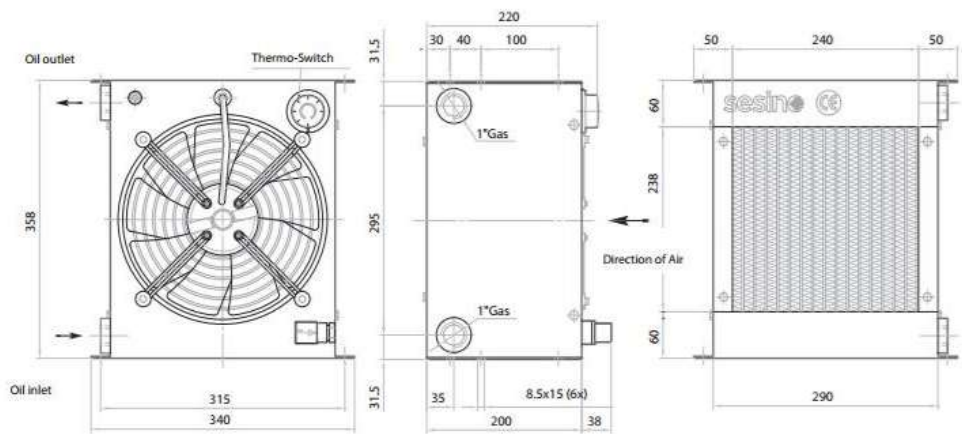
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP178	1-10	0,5	230	50/60	19/18	1,2/1,1	125	4	125	SES-1VNAP178230

INTERCAMBIADOR CALOR AP 260



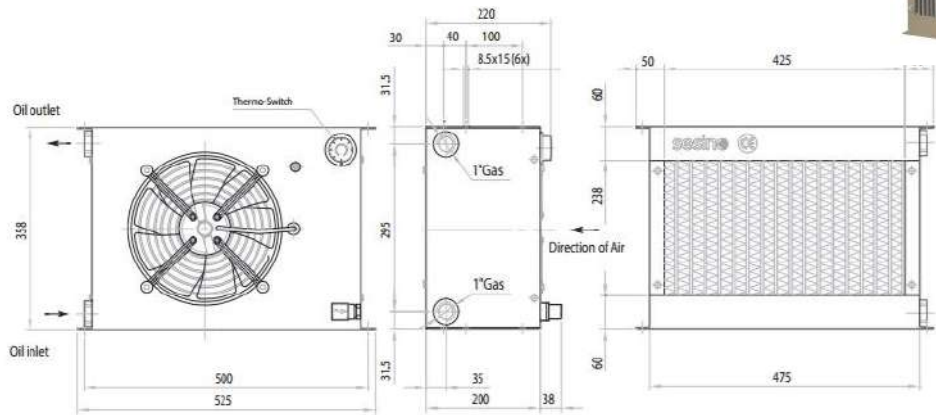
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP260T1	50-60	1,2	230/240	50/60	18/62	0,27	630	6	200	SES-1VNA2E200.1
SES-3RAP26038T1	50-60	1,2	400	50/60	68/70	0,17/0,13	630	6	200	SES-1VNA2D200

INTERCAMBIADOR CALOR AP 300 E



REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP300	10-80	2	230	50/60	11/150	0,51/0,66	910	12	250	SES-1VNA2E250G
SES-3RAP300038	10-80	2	400	50/60	100/140	0,20/0,23	950	12	250	SES-1VNA2D250.2

INTERCAMBIADOR CALOR AP 300 /2 E

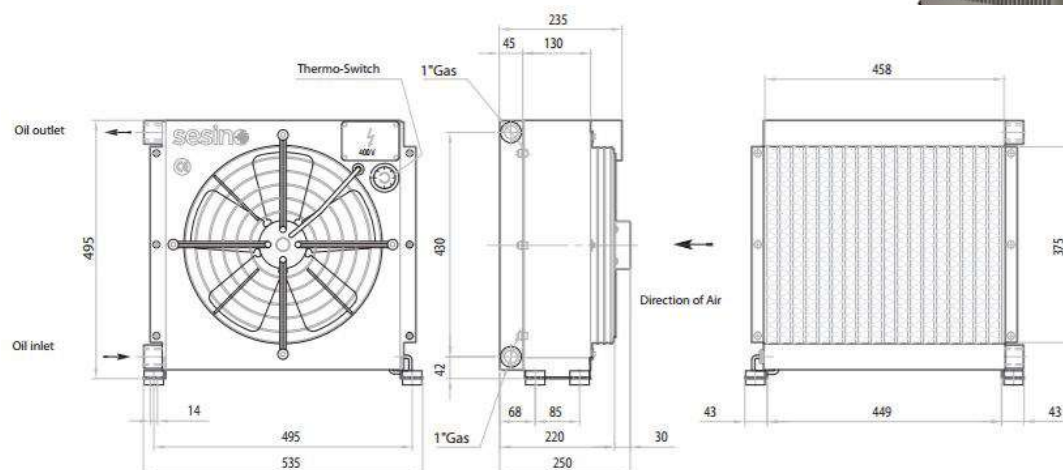


REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP302	20-160	3,6	230	50/60	115/150	0,51/0,66	1.300	17	250	SES-1VNA2E250G
SES-3RAP30238	20-160	3,6	400	50/60	100/140	0,20/0,023	1.300	12	250	SES-1VNA2D250.2

INTERCAMBIADORES DE CALOR - AIRE Y ACEITE

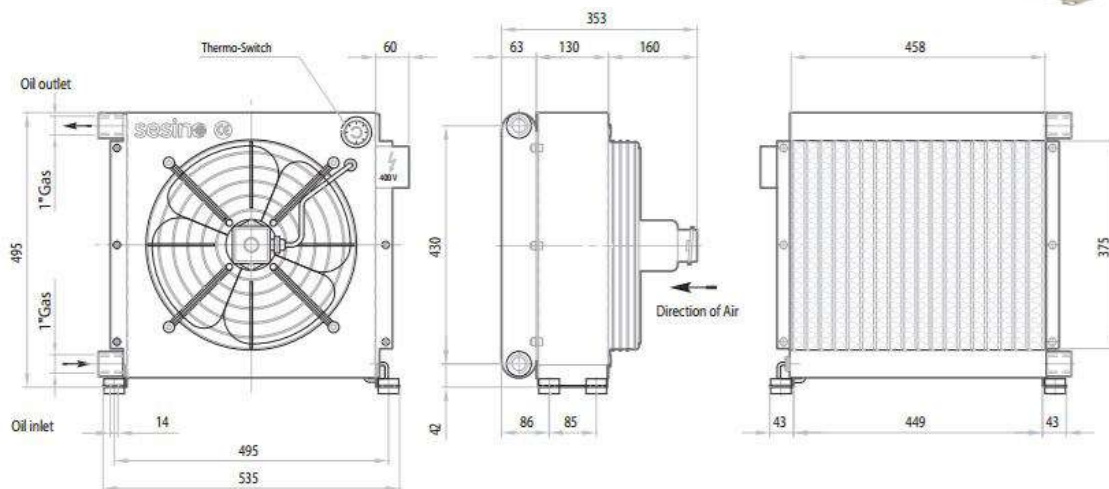


INTERCAMBIADOR CALOR AP 430 E



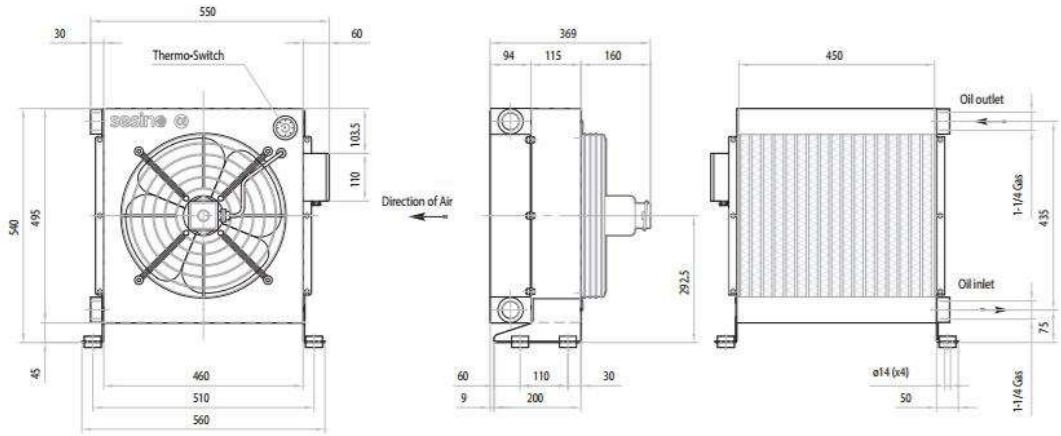
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP430	30-180	3,6	230 Y 400	50	110/205	0,67/0,39	2.750	18	350	SES-1VNELCO43038DV1

INTERCAMBIADOR CALOR AP 430/2 E



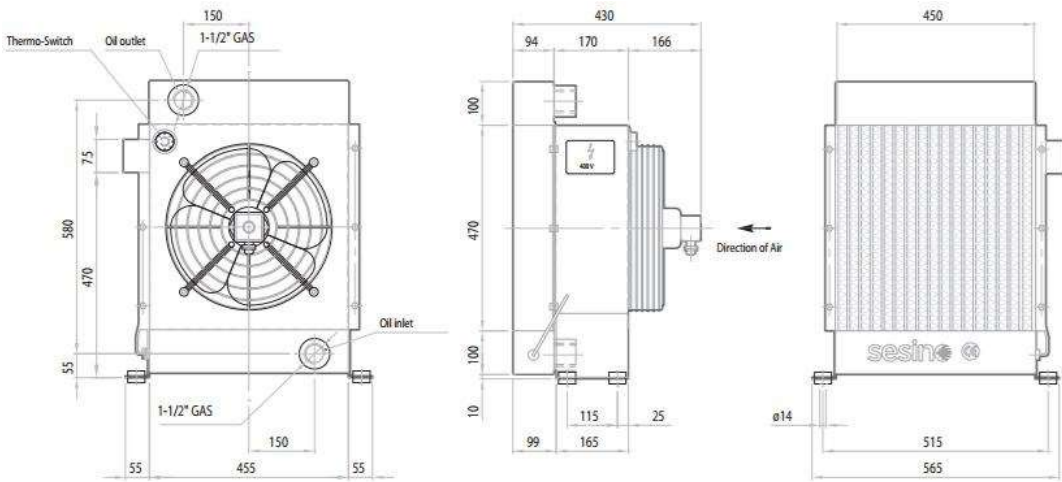
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP432.1	30-180	5,5	230 Y 400	50	110/180	0,57/0,33	2.700	24	400	SES-1VNECO43238DV2

INTERCAMBIADOR CALOR AP 494 EB



REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M³/H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP494EB	30-240	8	230 Y 400	50	110/180	0,57/0,33	2.750	28	400	SES-1VNELCO43238AV2

INTERCAMBIADOR CALOR AP 580 EB

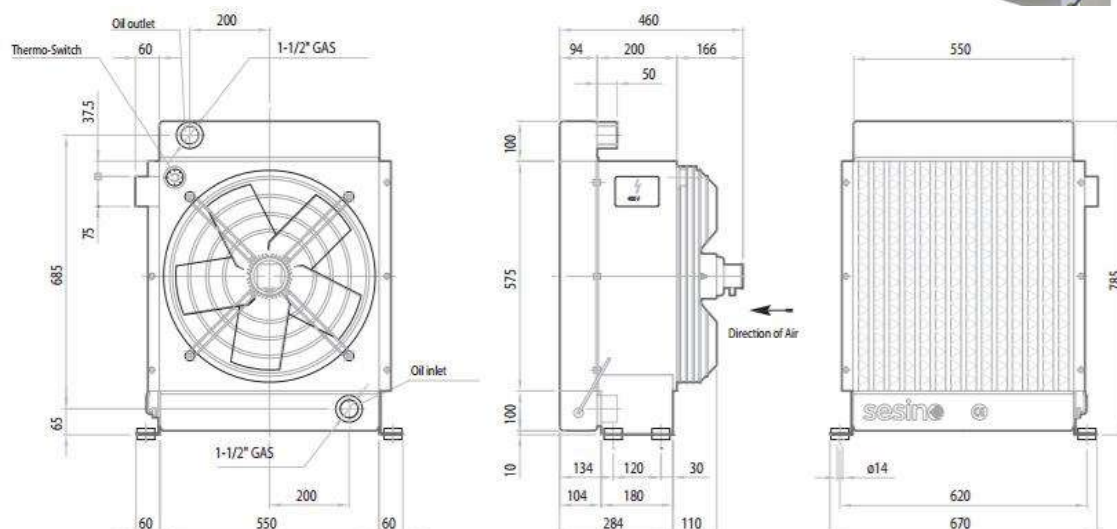


REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M³/H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP580EB	100-250	11,5	230 Y 400	50	110/180	0,57/0,33	3.500	40	400	SES-1VNELCO43238DV2

INTERCAMBIADORES DE CALOR - AIRE Y ACEITE

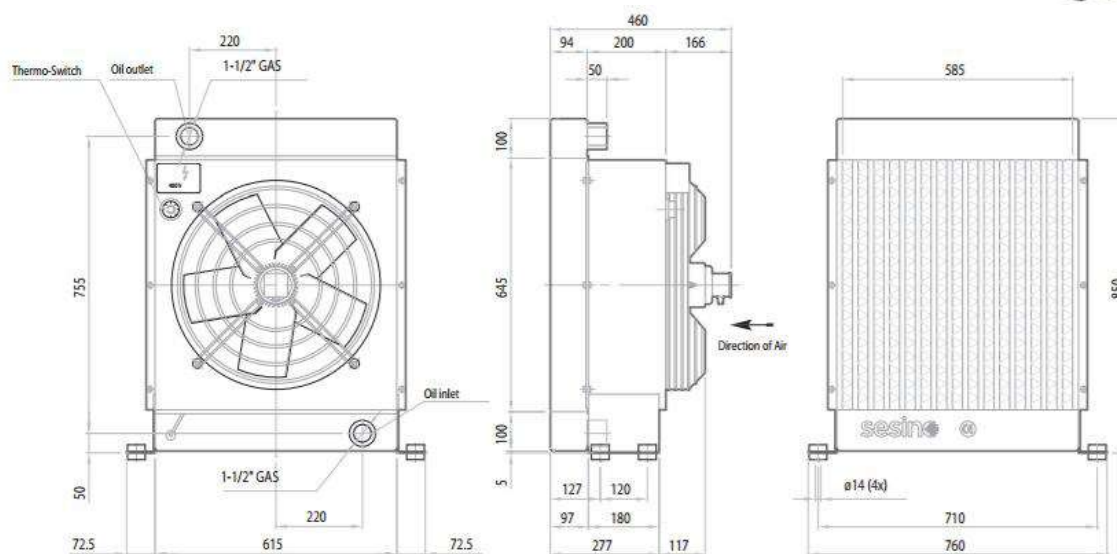


INTERCAMBIADOR CALOR AP 680 EB



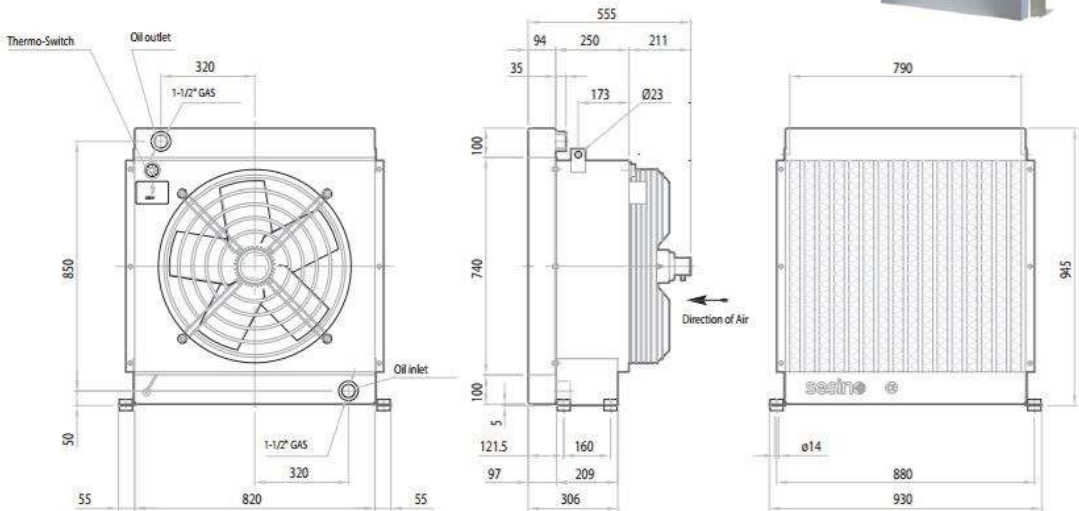
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP680EB	100-300	15	230/400	50	690	2,34	6.300	62	500	SES-1VNA4D500DV

INTERCAMBIADOR CALOR AP 730 EB



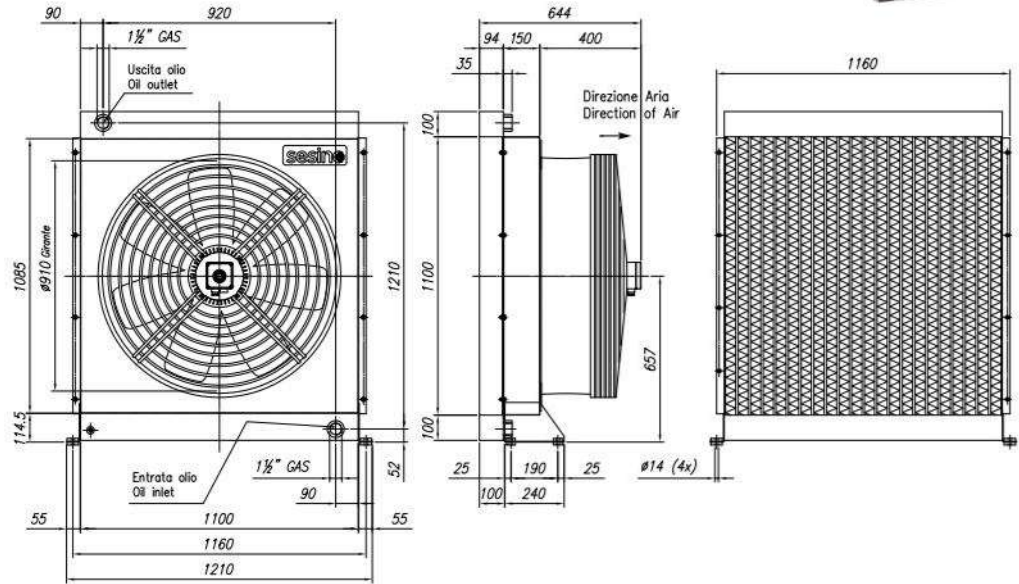
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP730EB	100-300	15	230/400	50	690	2,34	6.300	62	500	SES-1VNA4D500DV

INTERCAMBIADOR CALOR AP 830 EB



REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP830EB	150-400	20	400	50	810	1,54	9.500	83	560	SES-1VNA4D560DV

INTERCAMBIADOR CALOR AP 1200 EB

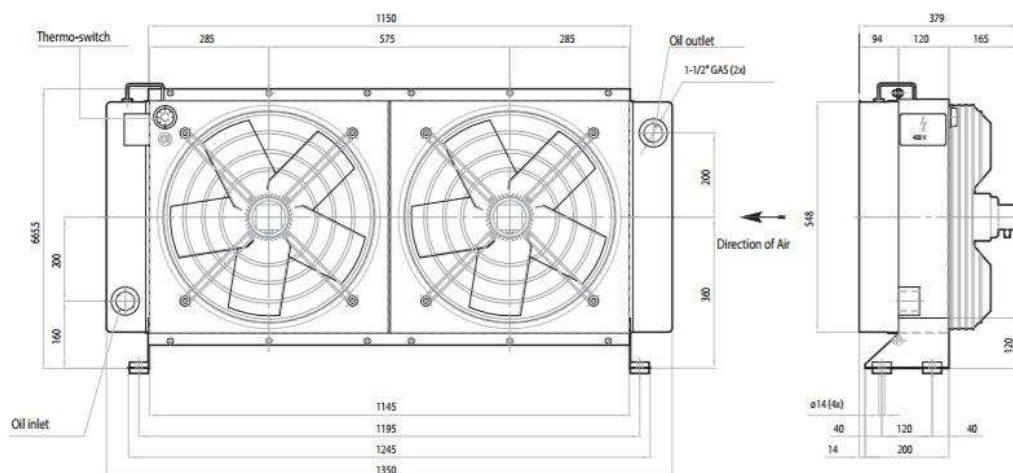


REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP1200EB	200-550	35	400	50	2100	5,2	20.000	135	910	SES-1VNE08586.I

INTERCAMBIADORES DE CALOR - AIRE Y ACEITE

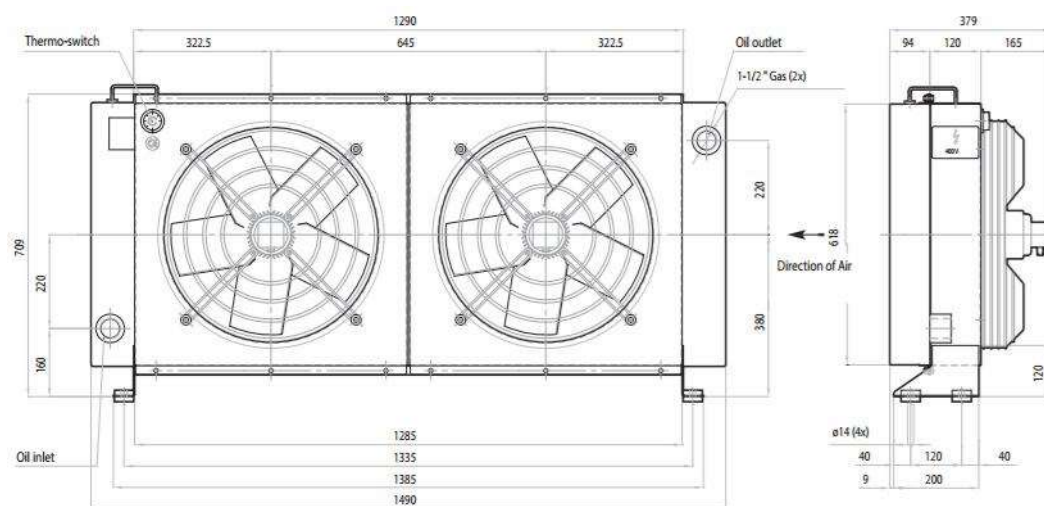


INTERCAMBIADOR CALOR AP 2/680 EB



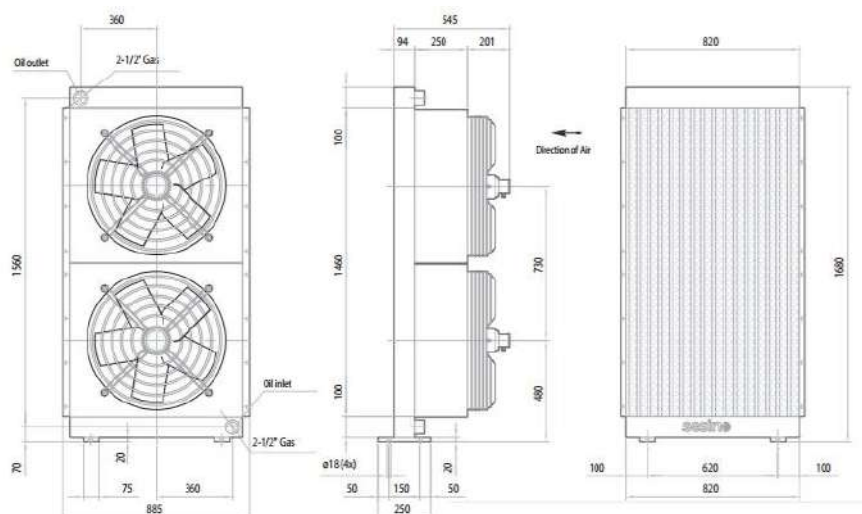
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP2/680EB	100-300	28	230/400	50	2X690	2X2,34	2X6.300	120	500	SES-1VNAD500DV

INTERCAMBIADOR CALOR AP 2/730 EB



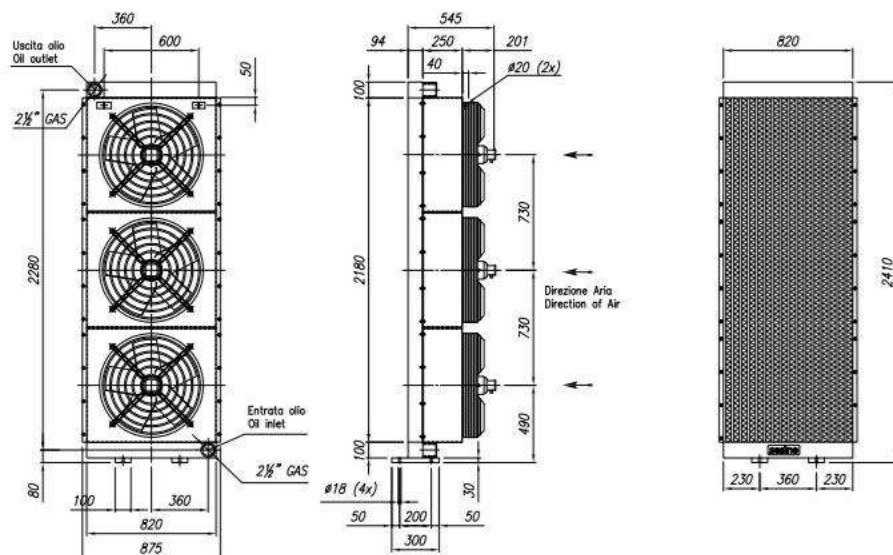
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RAP2/730EB	100-350	30	230/400	50	2X690	2X2,34	2X6.300	140	500	SES-1VNAD500DV

INTERCAMBIADOR CALOR AP 2/830 EB



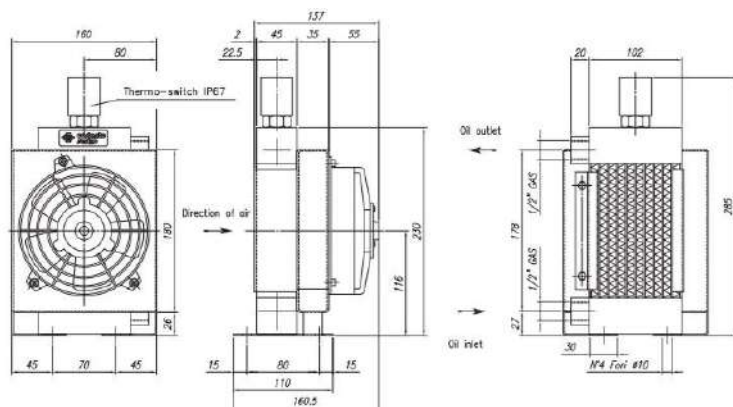
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RE091247	150-400	40	400	50	2X810	2X1,54	2X9.500	180	560	SES-1VNAD560DV

INTERCAMBIADOR CALOR AP 3/830 EB



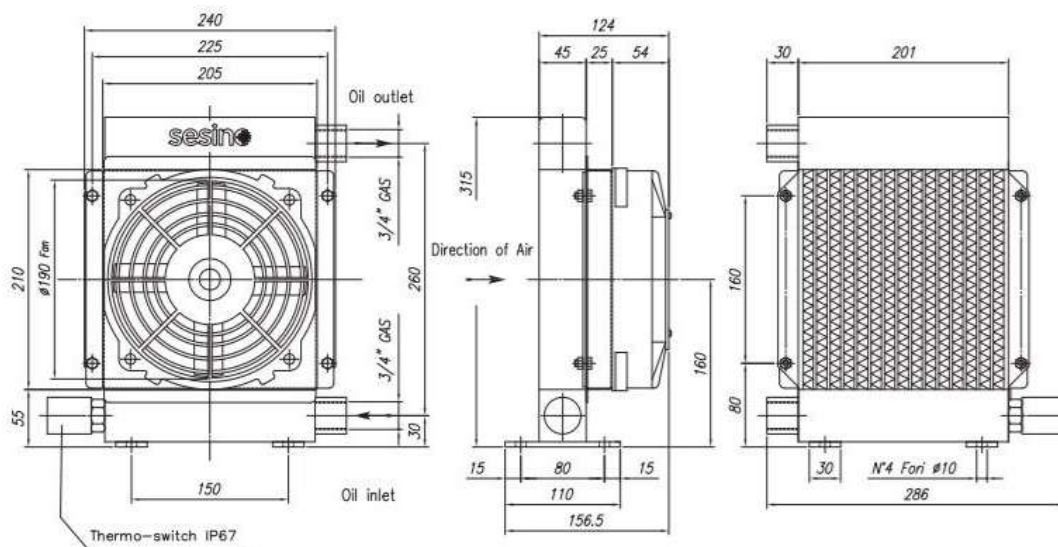
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	CAPACIDAD L	VOLTAGE V	FRECUENCIA HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE	PESO KG	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RE091278	150-400	60	400	50	3X810	3X1,54	3X9.500	260	560	SES-1VNA4D560DV

INTERCAMBIADOR CALOR APL 170 C/TERMOSTATO



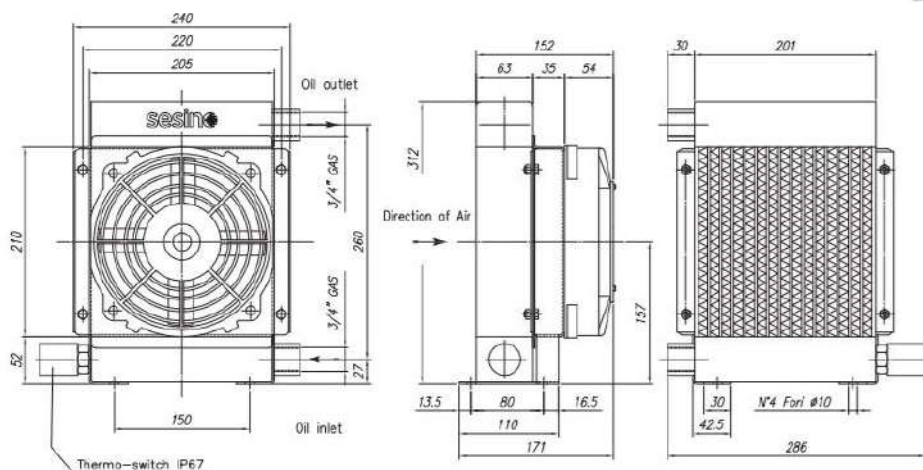
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL17012T247	5-40	12	65	5,4	400	3	0,5	130	SES-1MCVA37A101A
SES-3RL17024T247	5-40	24	65	2,7	400	3	0,5	130	SES-1MCVA37B101A

INTERCAMBIADOR CALOR APL 240 C/TERMOSTATO



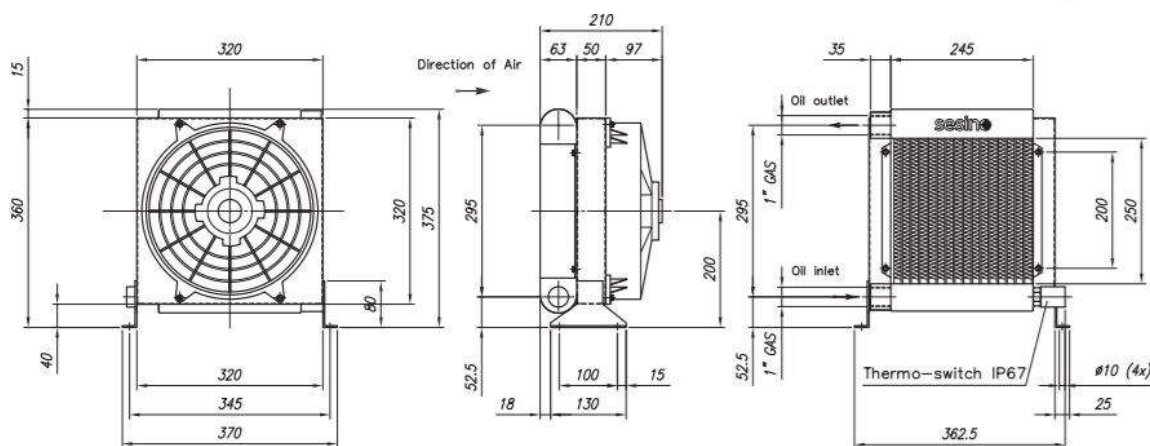
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL24012T247	10-80	12	65	5,4	500	5	1	190	SES-1MCVA14AP7AC
SES-3RL24024T247	10-80	24	65	2,7	500	5	1	190	SES-1MCVA14BP7AC

INTERCAMBIADOR CALOR APL 263 C/TERMOSTATO



REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M³/H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL26312T247	10-80	12	65	5,2	500	5	1	190	SES-1MCVA14AP7AC
SES-3RL26324T247	10-80	24	65	2,6	500	5	1	190	SES-1MCVA14BP7AC

INTERCAMBIADOR CALOR APL 300 C/TERMOSTATO

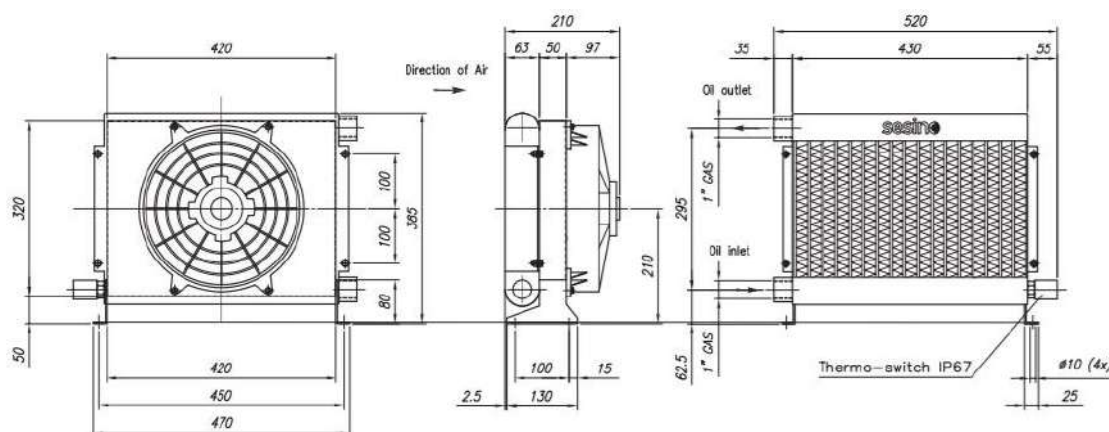


REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M³/H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL30012T247	20-150	12	190	14,8	1.700	10	2	280	SES-1VNAPL30012C
SES-3RL30024T247	20-150	24	190	7.4	1.700	10	2	280	SES-1VNAPL30024C

INTERCAMBIADORES DE CALOR - AIRE Y ACEITE

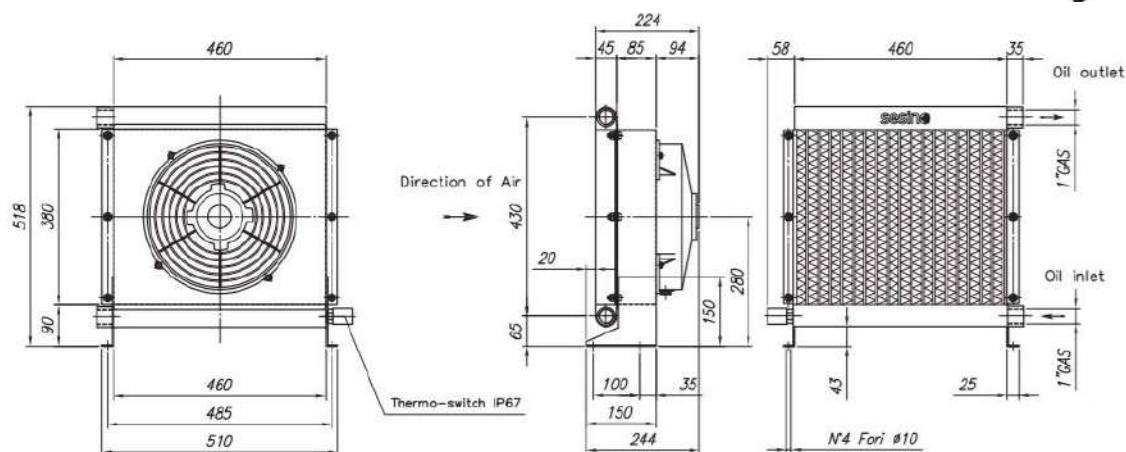


INTERCAMBIADOR CALOR APL 300/2 C/ TERMOSTATO



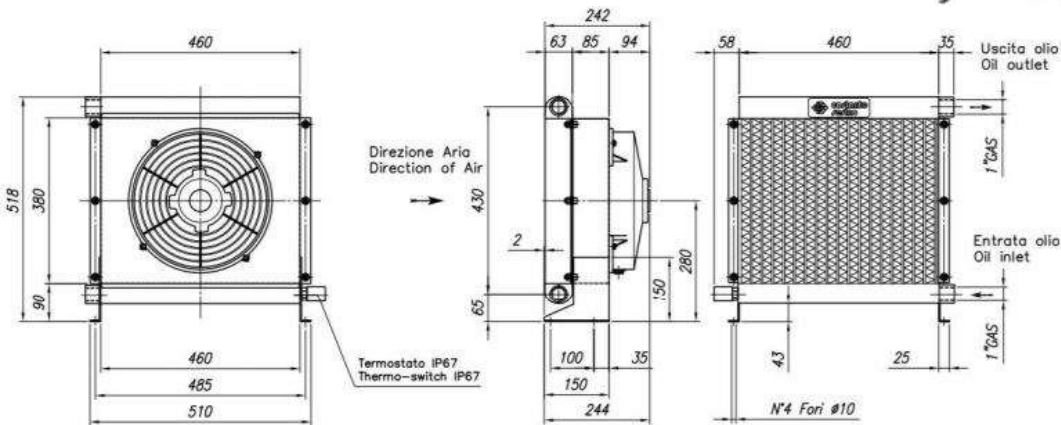
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL30212T247	30-180	12	180	15,0	2.200	14	3,6	280	SES-1VNAPL30012C
SES-3RL30224T247	30-180	24	180	7,5	2.200	14	3,6	280	SES-1VNAPL30024C

INTERCAMBIADOR CALOR APL 430 C/TERMOSTATO



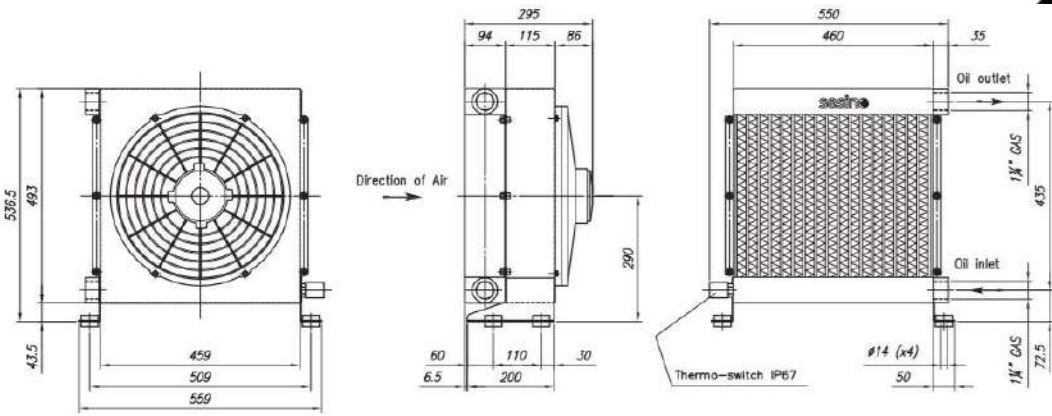
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL43012T247	20-150	12	210	17	2.500	16	3,6	310	SES-1VNAPL43012C
SES-3RL43024T247	20-150	24	210	8,5	2.500	16	3,6	310	SES-1VNAPL43024C

INTERCAMBIADOR CALOR APL 430/2 C/TERMOSTATO



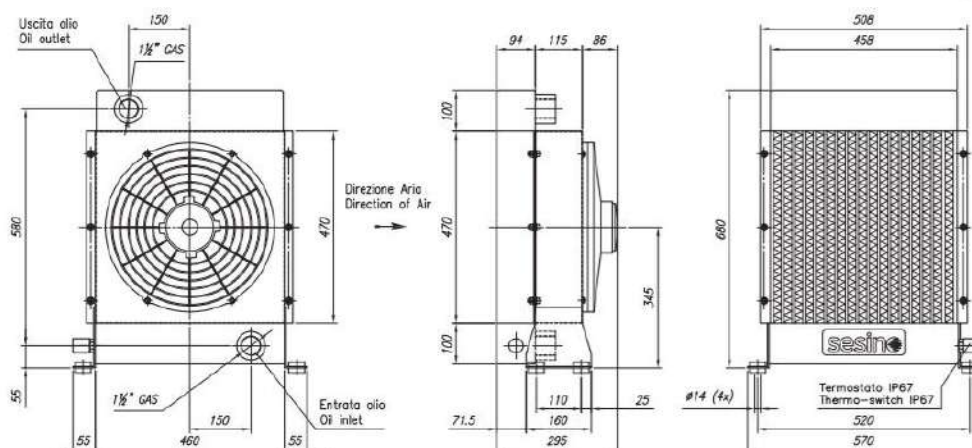
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL43212T247	30-200	12	210	17	2.400	20	5,5	310	SES-1VNAPL43012C
SES-3RL43224T247	30-200	24	210	8,5	2.400	20	5,5	310	SES-1VNAPL43024C

INTERCAMBIADOR CALOR APL 494 C/TERMOSTATO



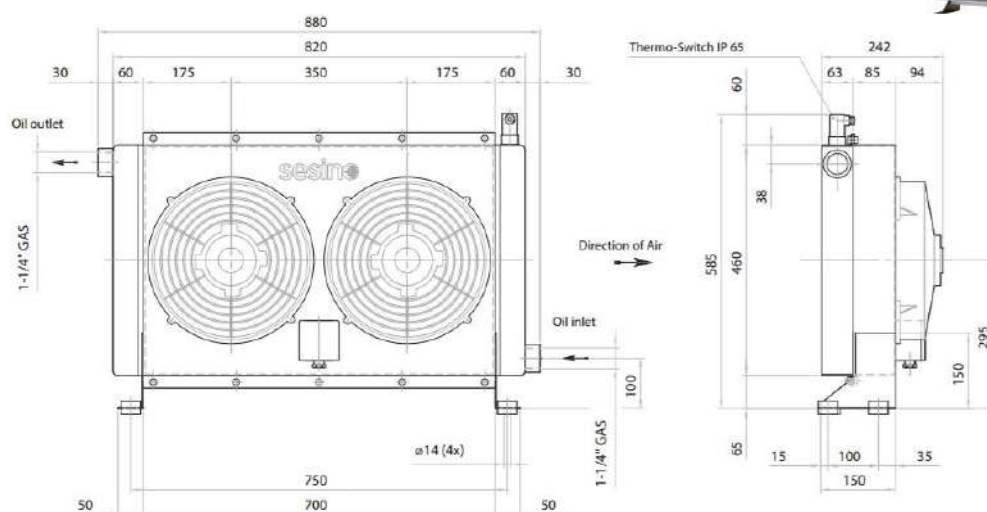
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL49412T247	30-240	12	240	20	2.800	25	8	380	SES-1MCVA18AP70C
SES-3RL49424T247	30-240	24	240	10	2.800	25	8	380	SES-1VNAPL58024C

INTERCAMBIADOR CALOR APL 580 C/TERMOSTATO



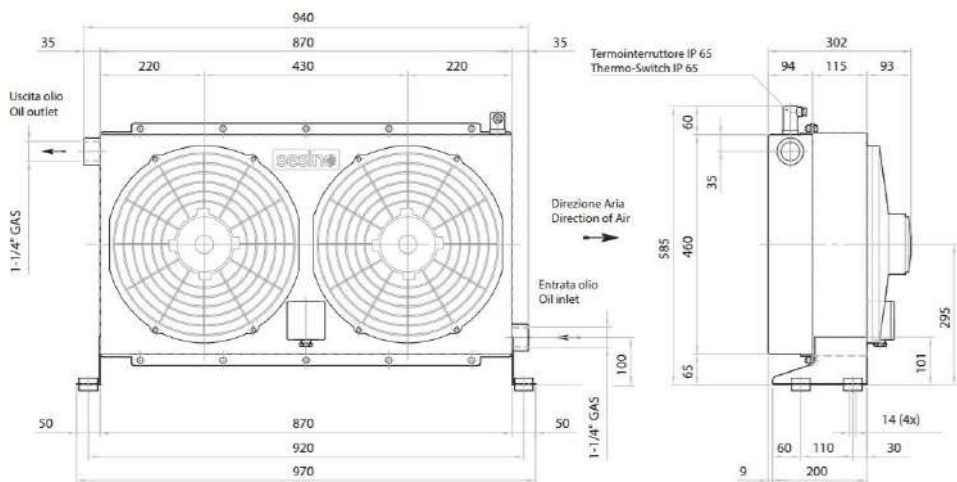
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL58012T247	50-250	12	240	20	2.900	33	11,5	380	SES-1MCVA18AP70AC
SES-3RL58024T247	50-250	24	240	10	2.900	33	11,5	380	SES-1VNAPL58024C

INTERCAMBIADOR CALOR APL 2/463 C/TERMOSTATO



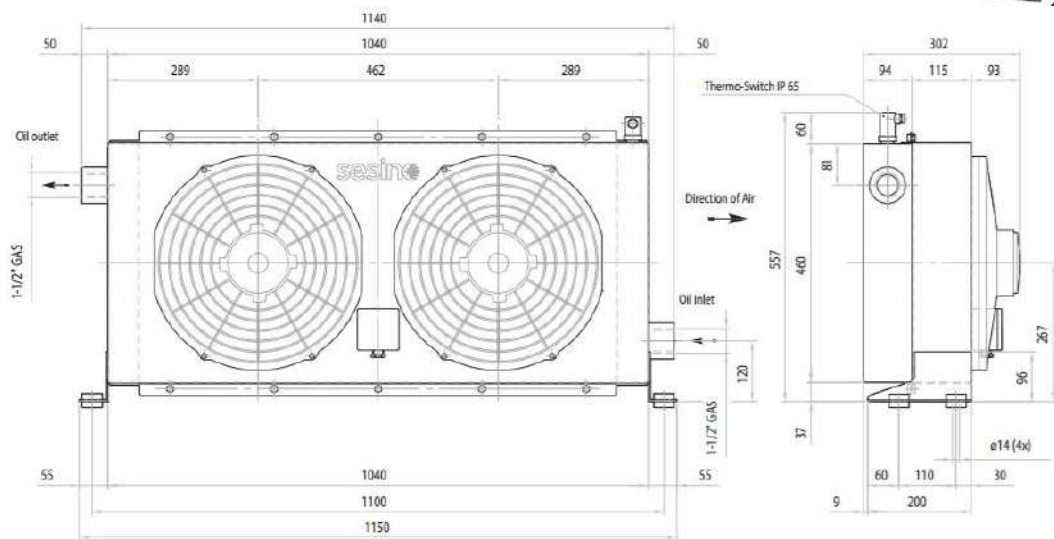
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL2/46312T247	30-240	12	420	34	4.800	40	8	310	SES-1VNAPL43012C
SES-3RL2/46324T247	30-240	24	420	17	4.800	40	8	310	SES-1VNAPL43024C

INTERCAMBIADOR CALOR APL 2/494 C/TERMOSTATO



REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL2/49412T247	30-240	12	480	40	5.600	50	16	380	SES-1MCVA18AP70AC
SES-3RL2/49424T247	30-240	24	480	20	5.600	50	16	380	SES-1VNAPL58024C

INTERCAMBIADOR CALOR APL 2/580 C/TERMOSTATO



REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE V	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO KG	CAPACIDAD IT	Ø mm	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RL2/58012T247	30-350	12	480	40	5.800	60	23	380	SES-1MCVA18AP70AC
SES-3RL2/58024T247	30-350	24	480	20	5.800	60	23	380	SES-1VNAPL58024C

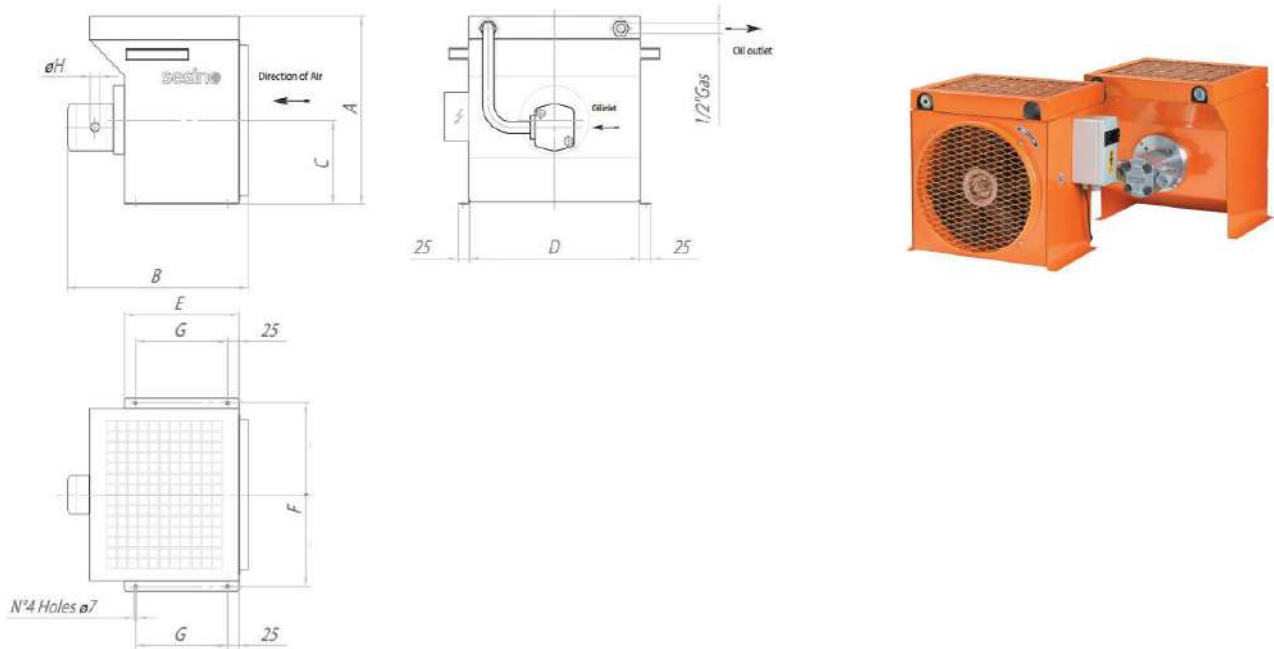
Technical drawings of the SCS-1000 compressor unit showing dimensions in millimeters:

- Front View (Top Left):** Shows the main body with dimensions 428 (total width), 344 (width between oil ports), 250 (width of the main body), 369 (height), and 1" GAS (gas inlet/outlet). Labels include "Oil outlet", "Oil inlet", and "1/2" GAS".
- Side View (Middle):** Shows the side profile with dimensions 375.5 (total width), 290 (width of the main body), 125.5 (width of the side panel), and 156.5 (height). An arrow indicates the "Direction of Air" flow.
- Top View (Bottom Left):** Shows the top of the unit with dimensions 370 (width), 25 (height of the top flange), 200 (width of the base), and "N°4 Holes ø7" (four mounting holes).
- Front View (Bottom Right):** Shows the front of the unit with dimensions 420 (total width), 344 (width between mounting holes), 94 (height of the top flange), 390 (width of the base), and "SCS-1000" (model name).

REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE Δ - Υ	HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M³/H	PESO	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RRAS1000T	13	220-240 - 380-420	50	550	2,80-1,60	850	18	SES-1MRAS3000

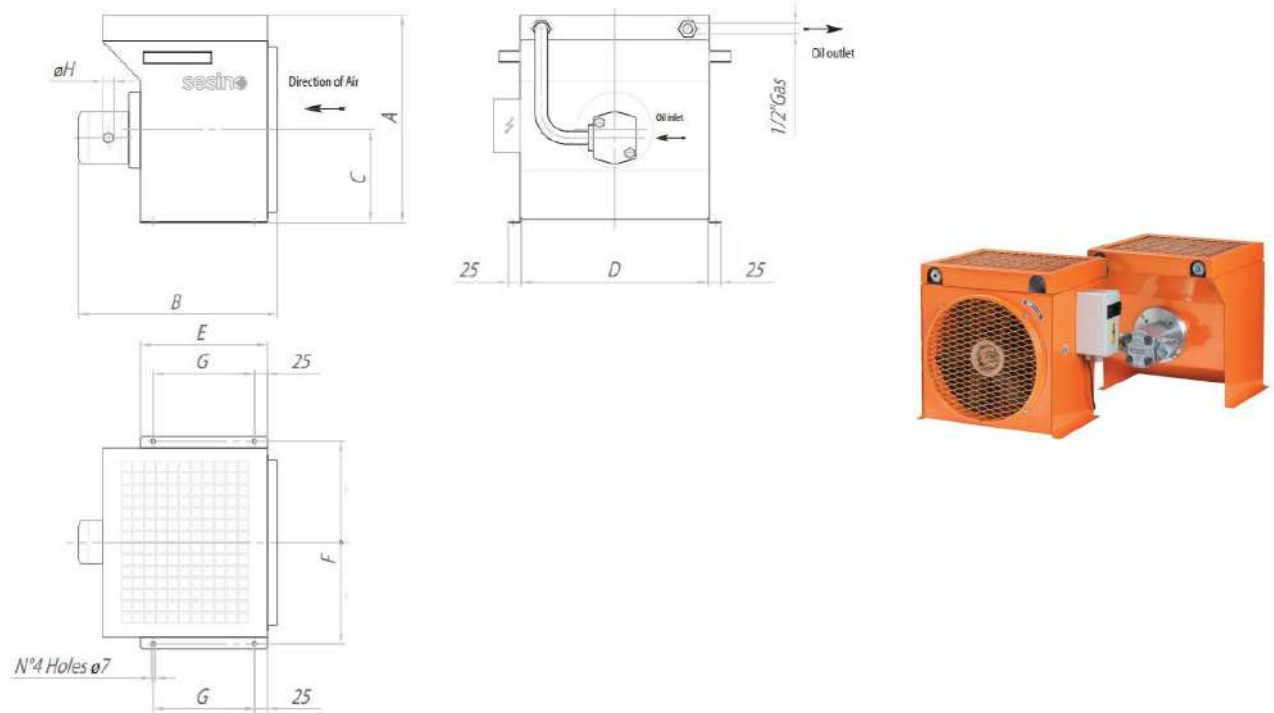
REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE Δ - γ	HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M³/H	PESO	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
SES-3RRAS3000T	13	220-240 - 380-420	50	550	2,80-1,60	850	24	SES-1MRAS3000

GRUPO AUTÓNOMO DE REFRIGERACIÓN RAS 5000 C/TERMOSTATO



REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE		HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
		Δ	- Y						
SES-3RRAS5000T	22	230-240	- 380-420	50	750	3,5-2,0	1.500	36	SES-1MRAS5000

GRUPO AUTÓNOMO DE REFRIGERACIÓN RAS 7000 C/TERMOSTATO



REFERENCIA	CAUDAL ACEITE L/MIN	VOLTAGE		HZ	POTENCIA W	CORRIENTE A	FLUJO AIRE M ³ /H	PESO	RECAMBIO ELECTROVENTILADOR
		Δ	- Y						
SES-3RRAS7000T	34	230	- 400	50	1100	4,5-2,6	2.000	58	SES-1MRAS7000

ENERPAC®



POWERFUL SOLUTIONS, GLOBAL FORCE



CILINDRO SIMPLE EFECTO SERIE RC DUO USO GENERAL

- Con sistema de apoyo GR2, que absorbe la carga excéntrica para evitar que se dañen los componentes. Acabado esmaltado.
- Alineación de acero de gran resistencia para mayor duración.
- Muelle de retorno de alta resistencia para rápida retracción.
- Racor CR400 y guardapolvo incluidos en todos los modelos.

REFERENCIA	Fuerza Cilindro (tn)	CARRERA (mm)	Altura Retraído	DM EXT (mm)	Capacidad de aceite (cm ³)
EN-RC50	5	16	41	58	10
EN-RC51	5	25	110	38	16
EN-RC53	5	76	165	38	50
EN-RC55	5	127	215	38	83
EN-RC57	5	177	273	38	115
EN-RC59	5	232	323	38	151
EN-RC101	10	26	89	57	38
EN-RC102	10	54	121	57	78
EN-RC104	10	105	171	57	152
EN-RC106	10	156	247	57	226
EN-RC108	10	203	298	57	294
EN-RC1010	10	257	349	57	373
EN-RC1012	10	304	400	57	441
EN-RC1014	10	256	450	57	516
EN-RC151	15	25	124	69	51
EN-RC152	15	51	149	69	104
EN-RC154	15	101	200	69	205
EN-RC156	15	152	271	69	308
EN-RC158	15	203	322	69	411
EN-RC1510	15	254	373	69	516
EN-RC1512	15	305	423	69	619
EN-RC1514	15	356	474	69	723
EN-RC251	25	26	139	85	86
EN-RC252	25	50	165	85	166
EN -RC254	25	102	215	85	339
EN -RC256	25	158	273	85	525
EN-RC258	25	210	323	85	697
EN-RC2510	25	261	374	85	867
EN-RC2512	25	311	425	85	1033
EN-RC2514	25	362	476	85	1202
EN-RC308	30	209	387	101	880
EN-RC502	50	51	176	127	362
EN-RC504	50	101	227	127	719
EN-RC506	50	159	282	127	1131
EN-RC5013	50	337	460	127	2399
EN-RC756	75	156	285	146	1601
EN-RC7513	75	333	492	146	3417
EN-RC1006	95	168	357	177	2239
EN-RC10010	95	260	449	177	3466



- Todos los cilindros RC DUO están equipados con silletas desmontables acanaladas templadas.



- Para asegurar la estabilidad de los cilindros en aplicaciones de levantamiento, disponemos de bases para cilindros RC de 10-25-50 ton.



- Para resolver cualquier aplicación, ponemos a su disposición accesorios especiales para cilindros RC de 5-10-25 ton.

CILINDRO FLAT-JAC SERIE RSM

- Diseño plano y compacto.
- De simple efecto, retroceso por muelle.
- Orificios de montaje que permiten la fácil fijación.
- Acabado esmaltado al horno para mayor resistencia a la corrosión
- Racor CR-400 y guardapolvo incluido (RSM-50 equipado con racor AR-400)
- Émbolos de acero de alta calidad cromados en duro.
- Los extremos acanalados de los émbolos no requieren silleta.

REFERENCIA	Fuerza Cilindro (tn)	CARRERA (mm)	Altura Retraído	DM EXT (mm)	Capacidad de aceite (cm³)
EN-RSM50	5	6	32	58x41	4
EN-RSM100	10	11	43	82x55	18
EN-RSM200	20	11	51	101x76	32
EN-RSM300	30	13	58	117x95	55
EN-RSM500	45	16	66	140x114	99
EN-RSM750	75	16	79	165x139	164
EN-RSM1000	90	16	85	178x153	203
EN-RSM1500	150	16	100	215x190	317

**CILINDRO DE POCA ALTURA SERIE RCS**

- De poca altura y ligeros, perfectos para espacios reducidos.
- De simple efecto, retroceso por muelle.
- Acabado esmaltado en horno para mayor resistencia a la corrosión.
- Émbolos de acero chapado.
- Rascador que reduce la contaminación y prolonga la vida útil del cilindro.
- Émbolo ranurado con orificios roscados para montar sillerías inclinadas.
- Asa integral en el RSC1002 para facilidad de transporte.

REFERENCIA	Fuerza Cilindro (tn)	CARRERA (mm)	Altura Retraído	DM EXT (mm)	Capacidad de aceite (cm³)
EN-RCS101	10	38	88	69	55
EN-RCS201	20	45	98	92	129
EN-RCS302	30	62	117	101	261
EN-RCS502	45	60	122	124	373
EN-RCS1002	90	57	141	165	722

**CILINDRO DE ÉMBOLO HUECO SERIE RCH**

- De simple efecto, retroceso por muelle.
- Diseño de émbolo hueco que permite tanto fueras de tracción como de empuje.
- Tubo central flotante niquelado (modelos de + de 20ton.) que incrementa la vida útil del producto.
- Acabado esmaltado en horno para mayor resistencia a la corrosión.
- Roscas del collarín para facilitar la fijación.
- El RCH120 incluye un racor AR630 y una toma de 1/4" NPTF, el RCH121 y RCH1211, incluyen un reductor FZ1630 y racor AR630. TODOS los modelos llevan un racor CR400.

REFERENCIA	Fuerza Cilindro (tn)	CARRERA (mm)	Altura Retraído	DM EXT (mm)	Capacidad de aceite (cm³)
EN-RCH120	13	8	55	69	14
EN-RCH121	13	42	120	69	75
EN-RCH1211	13	42	120	69	75
EN-RCH123	13	76	184	69	136
EN-RCH202	20	49	162	98	150
EN-RCH206	20	155	306	98	476
EN-RCH302	30	64	178	114	298
EN-RCH306	30	155	330	114	722
EN-RCH603	60	76	247	159	626
EN-RCH606	60	153	323	159	1259
EN-RCH1003	95	76	254	212	1011



BOMBA MANUAL LIGERA SERIE P ALUMINIO

- Diseño ligero y compacto con depósito de níon con refuerzo de vidrio y cuerpo de aluminio.
- De dos etapas, reduce los movimientos de bombeo. Bloqueo de palanca, gran capacidad de aceite.
- Válvula de seguridad interna para evitar sobrecargas.

REFERENCIA	TIPO DE BOMBA	Cantidad Aceite utilizable (cm³)	Desplazamiento		Fuerza Máx Bombeo
			1a etapa	2a etapa	
EN-P141	1 etapa	327	-	0,9	32,7
EN-P391	1 etapa	901	-	2,47	38,6
EN-P142	2 etapas	327	3,62	0,9	35,4
EN-P202	2 etapas	901	3,62	0,9	28,6
EN-P392	2 etapas	901	11,26	2,47	42,2
EN-P802	2 etapas	2540	39,33	2,47	43,1
EN-P842	2 etapas	2540	39,33	2,47	43,1

**BOMBA MANUAL LIGERA SERIE P ACERO**

- Menor esfuerzo de palanca y asa ergonómica.
- Depósito sin purgador, elimina pérdidas de aceite y con protección contra sobrepresión.
- Cuerpo acero, émbolo cromado y sistema de rasqueta para funcionamiento seguro.

REFERENCIA	TIPO DE BOMBA	Cantidad Aceite utilizable (cm³)	Desplazamiento		Fuerza Máx Bombeo
			1a etapa	2a etapa	
EN-P39	1 etapa	770	-	2,46	39
EN-P77	2 etapas	770	16,39	2,46	40
EN-P80	2 etapas	2200	16,39	2,46	35
EN-P801	2 etapas	4100	16,39	2,46	35
EN-P84	2 etapas	2200	16,39	2,46	35
EN-P462	2 etapas	7423	126,2	4,75	49
EN-P464	2 etapas	7423	126,2	4,75	49

**BOMBA HIDRONEUMÁTICA TURBO II**

- Válvula de seguridad ajustable externamente., con conexión de retorno al depósito.
- Motor neumático de aluminio fundido. Depósito ligero y reforzado.
- Funcionamiento más silencioso. Presión de aire de trabajo 2,8—8,8 BAR

REFERENCIA	Tipo Cilindro	Capacidad de aceite (cm³)	Función Válvula	PESO (kg)
EN-PATG1102N	Simple Efecto	2081	Pedal 3/3	8,2
EN-PATG1105N	Simple Efecto	3770	Pedal 3/3	9,9
EN-PARG1102N	Simple Efecto	2081	Botonera 3/3	10
EN-PARG1105N	Simple Efecto	3770	Botonera 3/3	11,7
EN-PAMG1402N	Doble Efecto	2081	Manual 4/3	11
EN-PAMG-1405N	Doble Efecto	3770	Manual 4/3	12,7

**BOMBA HIDRONEUMÁTICA SERIE XA DE PIÉ**

- Diseño ergonómico, para reducir la fatiga del operario.
- Caudal de aceite variable y medición precisa. Sistema hidráulico cerrado, para evitar la contaminación.
- Función de bloqueo del pedal para posición de retracción. Válvula regulable con ajuste externo.

REFERENCIA	Tipo Cilindro	Capacidad de	Manómetro	Válvula 3	Válvula 4
EN-XA11	Simple Efecto	1	-	•	-
EN-XA12	Simple Efecto	2	-	•	-
EN-XA11G	Simple Efecto	1	•	•	-
EN-XA12G	Simple Efecto	2	•	•	-
EN-XA11V	Doble Efecto	1	-	-	•
EN-XA12V	Doble Efecto	2	-	-	•
EN-XA11VG	Doble Efecto	1		-	•
EN-XA12VG	Doble Efecto	2		-	•



MANGUERAS HIDRÁULICAS ALTA PRESIÓN

- Manguera de material termoplástico, para aplicaciones exigentes con factor de seguridad 4 a 1.
- Diseño de 4 capas, incluyendo 2 de acero trenzado de alta resistencia.
- Presión máx. de trabajo 700 BAR.

REFERENCIA	DM INT (mm)	LONGITUD (mts)	ENCHUFES Y TERMINALES	
			Extremo 1	Extremo 2
EN-HB7206QB	6,4	1,8	1/4" NPTF	A630
EN-HC7206Q	6,4	1,8	1/4" NPTF	CH604
EN-H7202	6,4	0,6	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7203	6,4	0,9	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7206	6,4	1,8	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7210	6,4	3	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7220	6,4	6,1	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7230	6,4	9,1	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7250	6,4	15	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-HA7206B	6,4	1,8	3/8" NPTF	A604
EN-HA7206	6,4	1,8	3/8" NPTF	AH604
EN-HA7210	6,4	3	3/8" NPTF	AH604
EN-HB7206	6,4	1,8	3/8" NPTF	AH630
EN-HC7203B	6,4	0,9	3/8" NPTF	C604
EN-HC7206B	6,4	1,8	3/8" NPTF	C604
EN-HC7210B	6,4	3	3/8" NPTF	C604
EN-HC7203	6,4	0,9	3/8" NPTF	CH604
EN-HC7206	6,4	1,8	3/8" NPTF	CH604
EN-HC7210	6,4	3	3/8" NPTF	CH604
EN-HC7220	6,4	6,1	3/8" NPTF	CH604
EN-HC7206C	6,4	1,8	CH604	CH604
EN-HC7250C	6,4	15	CH604	CH604
EN-H7306	9,7	1,8	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7310	9,7	3	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7320	9,7	6,1	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7330	9,7	1,8	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-H7350	9,7	15	3/8" NPTF	3/8" NPTF
EN-HC7306	9,7	1,8	3/8" NPTF	CH604
EN-HC7310	9,7	3	3/8" NPTF	CH604
EN-HC7320	9,7	6,1	3/8" NPTF	CH604



ACOPLAMIENTOS HIDRÁULICOS

REFERENCIA			CAUDAL MAX (l/min)
Completo	Mitad H	Mitad M	
EN-C604	EN-CR400	EN-CH604	35
EN-F604	EN-FR400	EN-FH604	40
EN-A604	EN-AR400	EN-AH604	7,6
EN-A630	EN-AR630	EN-AH630	7,6
EN-T630	EN-TR630	EN-TH630	11
-	EN-CFF250	EN-CMF250	6,1



ACEITE HIDRÁULICO

REFERENCIA	CAPACIDAD
EN-HF95X	1 litro
EN-HF95Y	5 litros
EN-HF95T	20 litros

- Máximo rendimiento volumétrico de la bomba.
- Máxima transferencia interna de calor, evita la cavitación de la bomba.
- Contiene aditivos que impiden la herrumbre, oxidación y sedimentación.
- Alto índice de viscosidad.



SOLUTIONS FOR A WORLD UNDER PRESSURE

HAWE
HYDRAULIK



CENTRALES COMPACTAS MODELOS: HC(W),KA(W), CPU, MPN(W), HK,HKF, HKL

Diseño muy compacto ya que el eje del motor es al mismo tiempo el eje de la bomba por lo que permite una transmisión directa de la fuerza y una alta eficiencia. El motor está sumergido con el estator unido fijamente al depósito.

Permite una sofisticada disipación de calor fácilmente mediante convección por lo que no suele ser necesario un refrigerador externo. Los modelos HC, KA y MPN, son ideales para trabajo en ciclos de corta duración e intermitentes. Mientras que el modelo HK, HKF Y HKL puede trabajar en servicio permanente o intermitente, gracias a un ventilador montado dentro de la caja que extrae eficazmente el calor del sistema, por lo que normalmente se puede prescindir de un sistema externo de disipación. El modelo KA tiene como opción de montar un ventilador para sistemas que están sometidos a gran esfuerzo.

Diseño muy flexible que permite, en algunos modelos su disposición vertical y horizontal, con varios tipos de motores y de bombas (pistones y engranajes), con la posibilidad de elegir sistemas de circuitos simple, doble o triple combinando las bombas de pistones, engranajes exteriores e interiores, además el modelo KA se puede ampliar el depósito mediante extensiones fácilmente adaptables.

La central HKF disponible también con convertidos de frecuencia para adaptar el caudal necesario en cada momento según en requerimiento de la aplicación. Gran fiabilidad y larga vida útil gracias al uso de bombas de émbolos radiales. Cuidadoso con el medio ambiente gracias al reducido volumen de aceite utilizado. Dispone de una amplia gama de bloques y válvulas diseñados para su montaje directo mediante sistema modular. Amplia gama de aplicaciones.



MINI CENTRALES TIPO A, H ,HR,HS,T

Centrales micro hidráulicas con control integrado para la actuación de cilindros de simple y doble efecto.

Opción con diseño para ensamblaje modular del bloque de válvulas. Series con servo motor reversible, disponibles en una amplia gama de caudales y motores.



BOMBAS DE PISTONES RADIALES DE CAUDAL FIJO TIPO R Y RG

Presión de trabajo máxima $P_{max} = 700\text{bar}$

Caudal máximo $Q_{max} = 91,2\text{ l/min}$ (1450 rpm)

Desplazamiento Volumétrico $V_g = 64,2\text{ cm}^3/\text{rev}$

Ejecución con cojinetes de fricción como rodamiento excéntrico para circuitos con reducida capacidad de fricción. Modelo RZ preparado para acoplar una bomba de engranajes trasera.



Presión de trabajo máxima $P_{max} = 200\text{bar}$

Caudal máximo $Q_{max} = 135\text{ l/min}$ (1450 rpm)

Desplazamiento Volumétrico $V_g = 89,6\text{ cm}^3/\text{rev}$



BOMBAS DE DOS ETAPAS TIPO RZ

BOMBAS DE PISTONES AXIALES



DE CAUDAL FIJO K60N



DE CAUDAL VARIABLE TIPO V60N, V30D, V30E, V80M, LHV30VO

Diseñados para circuitos abiertos, diseñados bajo el principio de plato oscilante. Opción de acoplar bomba trasera de engranes o varias bombas en montaje en tándem.

Reducido peso-potencia, modelos compactos desde 28 cm³/rev, variada gama de reguladores, capacidad de transmisión directa, elevado régimen de auto aspiración y de revoluciones. Reducido espacio constructivo. Modelos diseñados para aplicaciones móviles, e industriales, para funcionamiento continuo en aplicaciones exigentes.

Según modelo hasta P_{max} nominal=400 bar y Picos de 450 bar, y desplazamiento hasta 270 cm³/rev.

BOMBAS HIDRONEUMATICAS TIPO LP

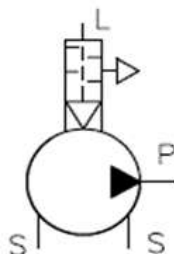
De doble efecto, según el principio multiplicador de presión neumático-hidráulico.

$P_{max\ Hidr}=1500bar$

$P_{max\ aire}=10bar$

$Q_{max\ hidr\ aprox}=12\ l/min$

$V_{max\ geom.}=28,3\ cm^3/carrera\ doble$

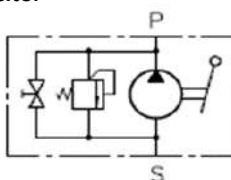


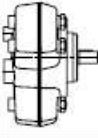
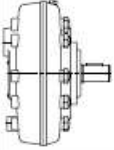
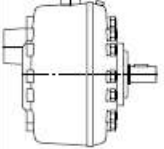
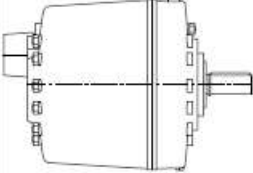
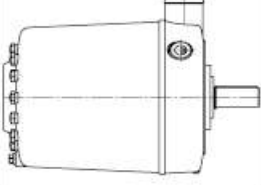
BOMBAS MANUALES TIPO CH, H, HD, HE

Bombas manuales diseñadas para conexión en línea, montaje sobre placa e integrarlas en un depósito.

$P_{max}=800bar$

$V\ carrera\ max=30cm^3/carrera\ carrera$



Módulo	Número de cilindros	Caudal Q_{Pu} [l/min] (valor de referencia aproximado a 1450 r.p.m.) y presión máx $p_{máx}$ [bar]						Potencia de accionamiento ¹⁾ P_N [kW]	Dimensiones [mm]		
		700 bar	550 bar	450 bar	250 bar	160 bar			D	L	m [kg]
7631		2	0,18	0,28	0,43	0,92	-	0,25...0,55	130	53/58	3,2
		3	0,27	0,42	0,64	1,35	-				
		5	0,46	0,7	1,08	2,27	-				
6010/ 6910		1	0,3	0,5	0,8	1,7	2,2	0,25...3	174	82,5/85,5	3,1
		2	0,6	1,0	1,6	3,3	4,4				
		3	0,9	1,5	2,5	5,1	6,5				
6011/ 6911		5	1,4	2,6	4,2	8,3	10,9	0,55...5,5	185	86/85	5,8
		7	2,1	3,7	5,8	11,8	15,3				
6012/ 6912		10	2,7	5,3	8,2	16,8	21,7	2,2...11	185	146/125	10,5
		14	4,0	7,4	11,6	23,5	30,4				
6014/ 6914		20	6,1	11,0	17,4	35,0	43,4	5,5...22	218	250/221	24,2
		28	8,0	15,0	23,0	47,0	60,8				
6016/ 6916		42	12,7	22,0	34,5	70,0	91,2	11...30	238	311/320	39,1

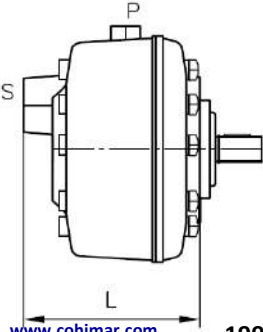
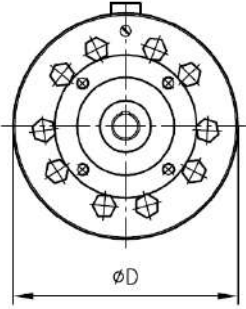
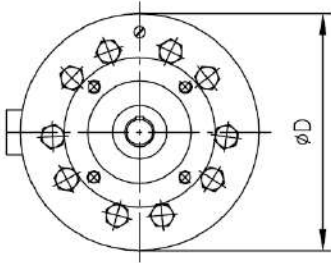
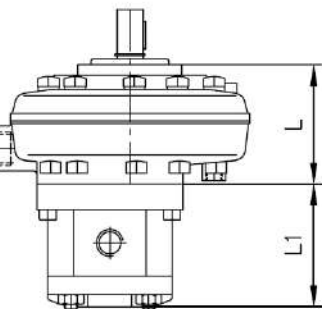
- Los valores característicos aquí especificados sólo representan una de muchas posibilidades
1) Motor estándar IM B 35 para motobombas o IM B 5 para grupos hidráulicos hidroneumáticos

Bomba de engranajes

Tamaño	Caudal Q_{Pu} [l/min] y presión máx. $p_{máx}$ [bar]			Dimensiones [mm]	m [kg]
	120 bar	80 bar	40 ... 60 bar	L1	
/1	5,2	8,8	11,3	70 ... 86	1,2
/2	12,3	16	37	96 ... 132	3,1
/3	24	110	135	140 ... 178	8,4

- Los valores característicos aquí especificados sólo representan una de muchas posibilidades

Bomba individual del tipo RZ



VÁLVULAS ESTANCAS TIPO G CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 24V DC

Ejemplo de pedido:		G R2 - 3 R - G 24	
Accionamiento eléctrico (según posición 4.1)		Corriente eléctrica	
G = Corriente continua		G 24 = 24V DC; WG 230 = 230V AC	
WG = Corriente alterna		vease posición 4.1	
Tipos de accionamiento H, P, K, T, F, D		Elemento adicional (véase tabla 3)	
vease pos. 2 y 4.2 sig.		Tamaño y datos principales (véase tabla 2)	

Tabla 1: Símbolos hidráulicos							
Código	Válv. distrib. de 2/2 vías	Válv. distrib. de 3/2 vías	Válv. distrib. de 3/3 vías	Válvula distrib. de 4/3 vías	Válvula distrib. de 4/2 vías		
	R2 2)	S2 2)	3 2)	Z3 2)	21 2)	22 1)	4 2) 3)
Símbolos hidráulicos detallados (complementar con símbolo de accionamiento)							
1) excepto para tamaño 4. Observar posición de bobina a y b con respecto a racores A y B, véase esquemas de medidas pos. 3.3.3							
2) sólo en tamaño 1							
3) Tamaño 1 también disponible en ejecución antideflagrante; véase pos. 4.1.3							
Símbolos de conmutación simplificados para esquema de conexiones							

Modelo	G	WG	A	N
Observación	Conector central (serie)	Válvula con adaptador y rectificador (conector) Si el tamaño es 0, el rectificador ya está incluido en el adaptador	Válv. con adaptador para conector de aparato A EN 175301-803 adquirida por el cliente.	Válvula con adaptador y conector de aparato A EN 175301-803

Identificativo	bobina		accionado por presión		mecánico		Accionamiento manual	
	G	WG	H	P	K	T	F	D
Representación y símbolo de conmutación								



Código y símbolo hidráulico	Elemento adicional para tamaño	Modelo
R	todos	Válvulas antirretorno insertables según D 7325 p. ej. mod. ER 01 para válvulas de asiento tamaño 0
B	todos	Chiclés de serie: Obturador insertable según D 6465 0 = EB 0-0,8 1 = EB 1-0,8 2 = EB 2-1,2 3 = EB 3-2,5 4 = EB 4-4,0
S	0	7332 000 a Bloqueo de contra-presión
	1	7332 000 b
	Posible combinación con válvula de antirretorno o chiclé en P p. ej. G 3-1 BS-G 24, GZ 3-1 RS-G 24	

REFERENCIA	MODELO	TAMAÑO	SÍMBOLO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)
HAWE-7654 0001-00	GR2-0-G24	0	R2	500	6
HAWE-7654 0002-00	GS2-0-G24	0	S2	500	6
HAWE-7654 0003-00	G3-0-G24	0	3	500	6
HAWE-7654 0004-00	GZ3-0-G24	0	Z3	500	6
HAWE-7500 0004-00	GR2-1-G24	1	R2	(700)* 500	12
HAWE-7500 0003-00	GS2-1-G24	1	S2	(700)* 500	12
HAWE-7500 0002-00	G3-1-G24	1	3	(700)* 500	12
HAWE-7500 0001-00	GZ3-1-G24	1	Z3	(700)* 500	12
HAWE-7500 0040-00	GR2-2-G24	2	R2	(700)* 500	25
HAWE-7500 0039-00	GS2-2-G24	2	S2	(700)* 500	25
HAWE-7500 0074-00	G3-2-G24	2	3	(700)* 500	25
HAWE-7500 0037-00	GZ3-2-G24	2	Z3	(700)* 500	25
HAWE-7500 0076-00	GR2-3-G24	3	R2	400	65
HAWE-7500 0075-00	GS2-3-G24	3	S2	400	65
HAWE-7500 0074-00	G3-3-G24	3	3	400	65
HAWE-7500 0073-00	GZ3-3-G24	3	Z3	400	65

* Para tamaño 1, 700 bar para Qmax 8 (l/min)

* Para tamaño 2, t00 bar para Qmax 12 (l/min)

• Tamaño 1 disponible con huella NG6 (CETOP 3), Pmax 500bar

• Opción de montaje en un bloque.

• Versión ATEX (bobina antideflagrante)

VÁLVULAS ESTANCAS TIPO WH y WN CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 24V DC

Ejemplo de pedido:

WH 1 M - G 24

Tabla 1: Modelo básico y tamaño constructivo

Modelo	Presión $p_{m\acute{a}x}$ (bar)		Caudal (l/min)	
	Electro- válvula de asiento	Válvulas de corredera	Electro- válvula de asiento	Válvulas de corredera
WN 1	... 350 ¹⁾	300	5	6
WH 1	450		8	
WH 2	350		15	
WH 3	350		30	
WH 4	350		60	

Tabla 2: Electroimán de accionamiento ²⁾

Serie, con conector eléctrico	sin conector eléctrico	con conector eléctrico con LED	Tensión nominal
G 12 ⁴⁾	X 12 ⁴⁾	L 12 ⁴⁾	12 V DC
G 24	X 24	L 24	24 V DC
G 98 ⁴⁾	X 98 ⁴⁾	---	98 V DC
G 205	X 205	---	205 V DC
WG 110 ⁴⁾	---	---	110 V AC ^{50 /}
WG 230	---	---	230 V AC 60 Hz

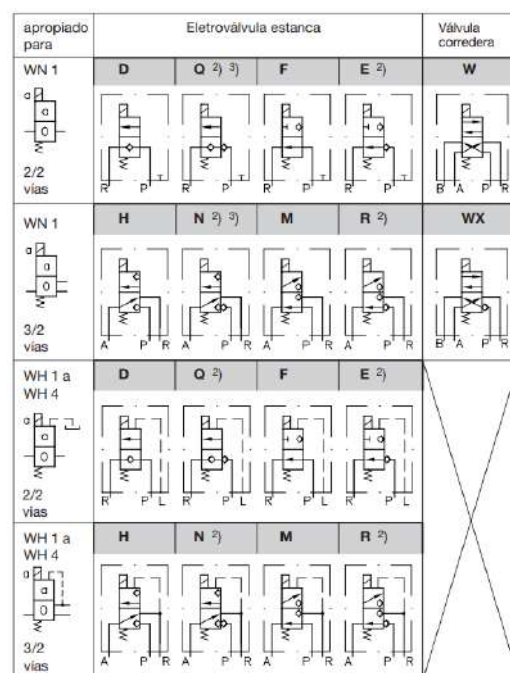


• Voltajes estándar 12 V DC, 24VDC, 110VAC, 230VAC

• Opción de montaje en un bloque.

REFERENCIA	MODELO	TAMAÑO	SÍMBOLO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)
HAWE-6900 6013-02	WN 1 D-G24	1	D	350 *	5
HAWE-6900 6027-02	WN 1 F-G24	1	F	350	5
HAWE-6900 4930-02	WN 1 H-G24	1	H	350 *	5
HAWE-6900 6116-02	WN 1 M-G24	1	M	350 *	5
HAWE-6900 7247-02	WH 1 D-G24	1	D	450	8
HAWE-6900 7281-02	WH 1 F-G24	1	F	450	8
HAWE-6900 7185-02	WH 1 H-G24	1	H	450	8
HAWE-3408 8034-00	WH 1 M-G24	1	M	450	8
HAWE-6900 7176-02	WH-1-R-G24	1	R	450	8
HAWE-6900 7128-02	WH-1-N-G24	1	N	450	8
HAWE-6900 7155-02	WH 2 D-G24	2	D	350	15
HAW-6900 7114-02	WH 2 F-G24	2	F	350	15
HAWE-6900 7111-02	WH 2 H-G24	2	H	350	15
HAWE-6963 0686-86	WH 2 M-G24	2	M	350	15
HAWE-6900 7113-02	WH-2-R-G24	2	R	350	15
HAWE-6900 7112-02	WH-2-N-G24	2	N	350	15

* Consultar (según tiempo de conexión relativa % ED)



VÁLVULAS ESTANCAS CARTUCHO INSERTABLE TIPO EM CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 24V DC

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	SOLENOIDE	NA/NC
HAWE-6956 3486-00	EM11 V-G24	400	20	on-off	NC
HAWE-6800 5121-08	EM21 V-G24	400	40	on-off	NC
HAWE-6950 3232-00	EM31 V-G24	400	80	on-off	NC
HAWE-6800 7887-08	EM41 V-G24	350	160	on-off	NA
HAWE-6800 3739-02	EM11 S-G24	400	20	on-off	NA
HAWE-6800 2958-02	EM21 S-G24	400	40	on-off	NA
HAWE-6800 2300-12	EM31 S-G24	400	80	on-off	NA
HAWE-6800 7887-10	EM41 S-G24	350	160	on-off	NA

PLACA BASE PARA EM

REFERENCIA	CUERPO P/ELEC.	ROSCA
HAWE-7749 0012-00	EM11/EM12	1/4"
HAWE-7749 0009-00	EM11/EM12	3/8"
HAWE-7749 0013-00	EM21/EM22	3/8"
HAWE-7749 0014-00	EM21/EM22	1/2"
HAWE-7749 0010-00	EM31/EM32	1/2"
HAWE-7749 0011-00	EM31/EM32	3/4"



ALTA Y MEDIA PRESIÓN - VÁLVULAS ESTANCAS



VÁLVULAS ESTANCAS TIPO BVG, BVP y BVE CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 24V DC

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	OPCIONES	SÍMBOLO
HAWE-6800 3297-02	BVG1-R-G24-1/4	400	20	Disponible 3/8	
HAWE-6800 4392-05	BVP1-R-G24	400	20		
HAWE-6800 4842-01	BVG1-S-G24-1/4	400	20	Disponible 3/8	
HAWE-6800 5303-01	BVP1-S-G24	400	20		
HAWE-6800 3887-01	BVG1-Z-G24-1/4	400	20	Disponible 3/8	
HAWE-6800 4839-01	BVP1-Z-G24	400	20		
HAWE-7740 0013-00	BVE3 R-G24	400	70	CARTUCHO	R
HAWE-6952 2372-00	BVE3 S-G24	400	70	CARTUCHO	S
HAWE-7500 0342-00	BVE3 Z-G24	400	70	CARTUCHO	Z
HAWE-6800 6064-08	BVE3 R-G24-1/2	400	70	LINEA	R
HAWE-6958 0383-00	BVE3 S-G24-1/2	400	70	LINEA	S
HAWE-6952 3389-00	BVE3 Z-G24-1/2	400	70	LINEA	Z

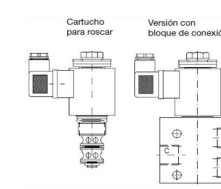
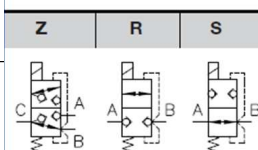
BVG: Versión conexión en línea



BVP: Versión conexión en placa



Símbolos hidráulicos



BVE

BLOQUES DE ELEVACIÓN Y DESCENSO HSV

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	SÍMBOLO
HAWE-6900 5738-01	HSV 21 R2-G24	315	20	R1
HAWE-7703 2003-00	HSV 21 R6-G24	315	20	R6
HAWE-6900 2517-01	HSV 22 R1-G24	315	30	R1
HAWE-6952 7427-00	HSV 23 R6-G24	315	40	R6
HAWE-6953 3716-00	HSV 61 R2-G24	400	60	R2
HAWE-6958 0737-00	HSV 61 R1-G24	400	60	R6

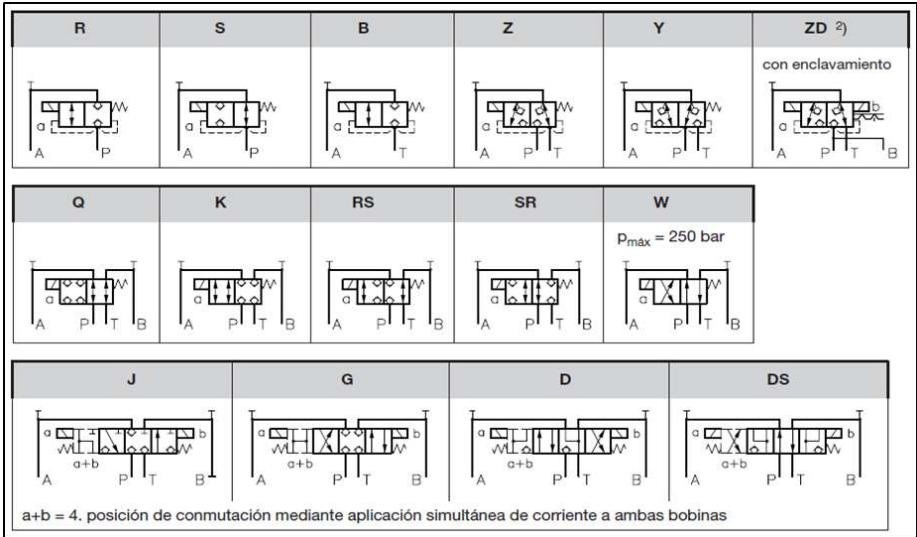
Código	Caual $Q_{\max}^4$ (l/min)	Druck $p_{\max}$ (bar)	Racordaje según ISO 228/1 o SAE J514 (SAE-10)		
			P	A, R, H	J
HSV 21 ¹⁾	20	315	G 3/8	---	---
HSV 22 ¹⁾	30	315	G 3/8	G 1/2	---
HSV 23 ^{1) 3)}	40	315	G 3/8	---	---
HSV 61	60	400	G 1/2	---	---
HSV 71 ²⁾	160	400	G 3/4	---	---

Modelo básico	Modelo con válvula reguladora				Modelo sin válvula reguladora	con válvula reguladora de caudal de 2 vías
	R 1	R 2	R 3	R 4		R 6
HSV 21 ¹⁾ HSV 22 ¹⁾						
	S 1	S 2	S 3	S 4		
HSV 61 HSV 71 ²⁾	R 1	R 2	R 3	R 4		



Versión con bobina ATEX

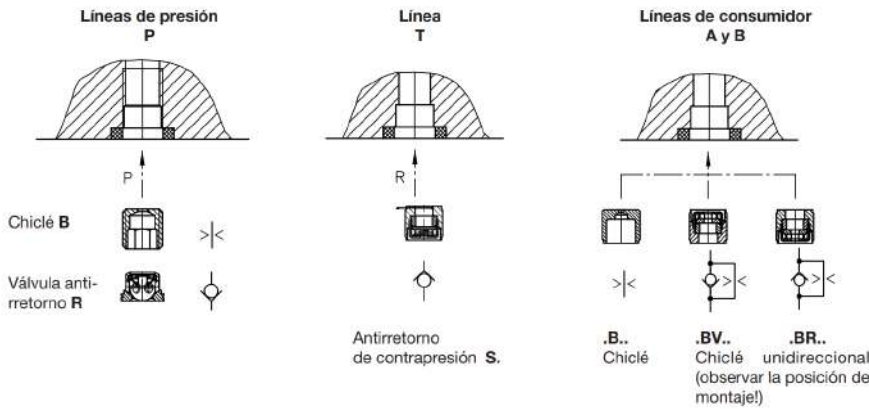
VÁLVULAS ESTANCAS NG6 (CETOP3) TIPO NBVP CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 24V DC



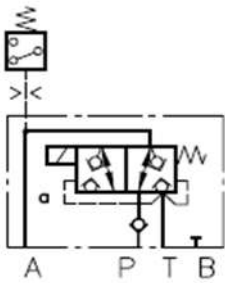
REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	SÍMBOLO
HAWE-6955 6935-00	NBVP 16 R-G24	400	20	R
HAWE-6956 6250-00	NBVP 16 S-G24	400	20	S
HAWE-6951 1348-00	NBVP 16 Z-G24	400	20	Z
HAWE-6955 7985-00	NBVP 16 Y-G24	400	20	Y
HAWE-6957 1673-00	NBVP 16 W-G24	250	20	W
HAWE-3408 8133-00	NBVP 16 G-G24	400	20	G
HAWE-6955 8445-00	NBVP 16 D-G24	400	20	D

ELEMENTOS ADICIONALES

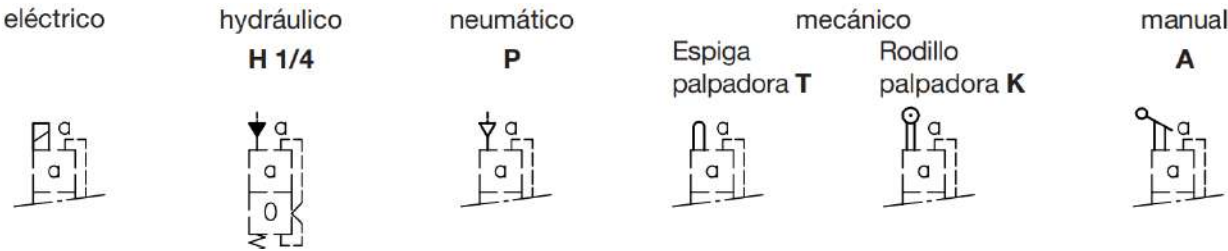
Antirretornos y chiclés



Presostatos



Accionamientos



VÁLVULAS ESTANCAS DE 4/3 Y 3/3 VÍAS TIPO VH

Tabla 1: Modelo básico y tamaño

Tipo de elemento	Código	Tipo de conexión	Tamaño de la conexión ISO 228/1	Caudal $Q_{\max}$ (l/min)	Presión $P_{\max}$ (bar)
Válvula individual	VH 1	Conexión en línea	G 1/4	12	700
	VH 2		G 3/8	25	500
	VHP 1	Montaje sobre placa	v. esquema de medidas apart. 4	12	700
Bloque de válvulas	VHR 1	Conexión en línea	G 1/4	12	700
	VHR 2		G 3/8	25	500

Tabla 2: Esquemas hidráulicos

apropiado para	Válvulas individuales VH(P) 1 y VH 2 y conexión en línea VHR 1(2)					Válvulas individuales VH(P)1 y VH 2		
Pos. de conmutación	G	E	M	N	D	H	L	S

Tabla 3: Accionamiento

	Retorno por muelle ¹⁾	Enclavamiento
Contacto sin eléctrico ²⁾	1	2
con	1 K	2 K

La palanca manual mantiene el contacto eléctrico en la posición central (posición neutral) y el contacto eléctrico se libera al mover la palanca hacia la izquierda o derecha.

Diagrama de tres esquemas hidráulicos. El primer esquema (1) muestra un cilindro con una palanca en la posición superior, conectada a una línea de presión. El segundo esquema (2) muestra un cilindro con una palanca en la posición inferior, conectada a una línea de presión. El tercer esquema (p.es. 1K) muestra un cilindro con una palanca en la posición central, conectada a una línea de presión. Las líneas de presión están etiquetadas como A, B, R y P.

Datos del sistema eléctrico

Marca Burgess V 3S
Tipo de protección IP 67 (IEC 60529)

Nota

Ciclo de vida $\approx 10^5$ conmutaciones	230V AC	5 A
	15V DC	10 A
	30V DC	7,5 A
	110V DC	0,07 A
	230V DC	0,03 A

$\cos \varphi = 0,6$
 $L/R \approx 3 \text{ ms}$

Esquema de conexiones

Diagrama de un esquema de conexiones eléctricas. Muestra un interruptor con tres terminales: 1 (Común, negro), 2 (Contacto abierto, azul) y 3 (Contacto cerrado, gris). Las conexiones están etiquetadas como 'Contacto abierto (azul)', 'Contacto cerrado (gris)' y 'Común (negro)'.



REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	SÍMBOLO
HAWE-7764 7001-00	VH 1-G-1	700	12	G
HAWE-6800 1934-01	VH 1-L-1	700	12	L
HAWE-7764 7001-00	VH 2-G-1	500	25	G
HAWE-6950 0740-00	VH 2-L-1	500	25	L

VÁLVULAS DIRECCIONALES DE CORREDERA TIPO SG y SP

Esquemas hidráulicos principales y posiciones de conmutación para modelo SG...

con válvula limit. de presión

para modelo SP...

Idóneo para conexión en paralelo

G	C	D	E	N	W	R	V ⁵⁾	Q ^{5) 6)}	Z ^{6) 7)} 10)	U ^{6) 7)}	B ^{7) 8) 9) 10)}

Idóneo para conexión en serie

L ¹³⁾ LS ^{12) 13)}	P ¹³⁾	F ¹³⁾ FS ^{12) 13)}	H ¹³⁾ Y ^{7) 11)} 14)	S ¹³⁾ SS ^{12) 13)}	X ⁷⁾	K ^{6) 7) 8)} 9) 10)

Indicación para el uso:
Tener en cuenta el tipo de conexión (en paralelo, en serie) si se emplean varias correderas individuales en un mismo sistema.
En caso de conexión en serie, la presión de sistema permitida es igual a la presión en el retorno. Por ello no son apropiados todos los tipos de accionamiento para la conexión en serie (véase la tabla 4).

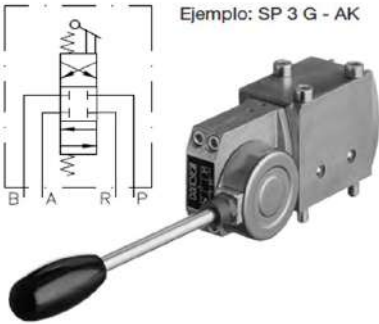
Solapamiento entre dos posiciones de conmutación:

Cero (neutral)	Positivo (posición intermedia de bloqueo)	Negativo (mínima posición intermedia flotante)



REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)
HAWE-6900 3711-02	SG 0 G A	400	12
HAWE-6900 3712-02	SG 0 L A	400	12
HAWE-6900 3723-02	SG 1 G A	400	20
HAWE-6900 3720-02	SG 1 D A	400	20
HAWE-6900 3726-02	SG 1 L A	400	20
HAWE-6900 3739-02	SG 2 G AD	400	30
HAWE-6900 3736-02	SG 2 D AD	400	30
HAWE-6900 3742-02	SG 2 L AD	400	30
HAWE-6900 3759-02	SG 3 G AD	400	50
HAWE-6900 3773-02	SG 5 G AD	315	100

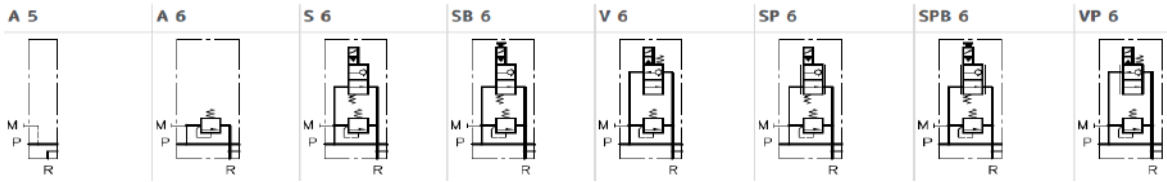
Versión para montaje sobre placa



DISTRIBUIDORES PILOTADOS TIPO CWS (ON-OFF)

Bloque de conexión

A5	Sin función adicional
A6	Con válvula limitadora de presión
S6	Con válvula limitadora de presión y válvula de circulación, contacto trabajo S.
SB6	Con válvula limitadora de presión y válvula de circulación, contacto trabajo S, accionamiento de emergencia manual
V6	Con válvula limitadora de presión y válvula de circulación, contacto cerrado V
SP6	Con válvula limitadora de presión y válvula de circulación, contacto de trabajo S proporcional
SBP6	Con válvula limitadora de presión y válvula de circulación, contacto de trabajo S proporcional, accionamiento de emergencia manual
VP6	Con válvula limitadora de presión y válvula de circulación, contacto cerrado V proporcional.



Secciones intermedias

CWS 2... - D /M /O /D1

CWS 2... - D /M HA /O

/2 CH A -1 - X 24

A -1 - DT 12

Versión de electroimán Tabla 11 Bobina de accionamiento y véase Capítulo 3.3, "Datos eléctricos"

Cierre de conexiones de consumidor Tabla 10 Cierre de conexiones de consumidor

Bloque de montaje por brida véase Capítulo 2.4.2, "Bloque de montaje por brida"

Conexión de consumidor Tabla 9 Conexión de consumidor

Funciones adicionales (no disponible actualmente)

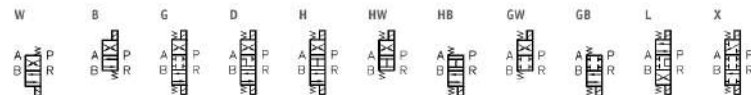
Palanca manual Tabla 8 Palanca manual

Accionamiento Tabla 7 Accionamiento

Símbolo de circuito Tabla 6 Símbolo de circuito



Tabla 6 Símbolo de circuito



ALTA Y MEDIA PRESIÓN - VÁLVULAS DIRECCIONALES

DISTRIBUIDORES PROPORCIONALES MODELO PSL Y PSV y EDL

Según el principio "Load-Sensing". Para bombas de caudal fijo y variable permiten accionar uno o más consumidores al mismo tiempo, el control es proporcional y no depende de la carga. Presiones y caudales de cada sección pueden ser ajustados de forma independiente. Opción de acoplar elementos adicionales, como overcenters, antichoque, funciones de seguridad etc... Todos los tamaños se pueden combinar entre sí.

Diferentes tipo de accionamiento y posibilidad de combinarlos entre ellos: eléctrico, hidráulico, neumático y manual, retorno por muelle o enclavamiento. Disponible para montaje modular o sobre placa base.

Versión con accionamiento CAN bus, de alta precisión por minimización de la histéresis.

Pmax= 420 bar

Caudal hasta Qmax=400 l/min de corredera

El modelo EDL, construido con accionamiento directo del solenoide sobre la corredera, en este modelo la presión máxima 320 bar y caudal máximo 48 l/min.



DISTRIBUIDORES PILOTADOS TIPO HSF

Ejemplo de pedido:

HSF 3 G - G 24

Tabla 1: Modelo básico y tamaño

Código	HSF 3	HSF 4
Tamaño nominal	NG 12	NG 16
Caudal Q _{max} (l/min)	80	160
Presión p _{max} (bar)	400	

Tabla 3: Válvula de pilotaje

conectada eléctricamente, válvula de pilotaje del tipo WN 1H según D 7470 A/1 (véase allí los datos que faltan)				Control hidráulico a distancia
de serie,	sin conector eléctrico	con conector de diodo luminoso	Corriente nominal	
G 12	X 12	L 12	12V DC	X
G 24	X 24	L 24	24V DC	
G 98	X 98	---	98V DC	
G 205	X 205	---	205V DC	
WG 110	---	---	110V AC 50 /	
WG 230	---	---	230V AC 60 Hz	

Tabla 2: Esquemas hidráulicos

		Corredera con posición central bloqueada, adecuada para conexión en paralelo					Corredera con posición central P → R (circulación), adecuada para conexión en serie				
Ajuste del tiempo de conmutación	sin con 1)	G	D	E	C	W	B	L	H	F	
	con 1)	G1	D1	E1	C1	W1	B1	L1	H1	F1	
Esquemas hidráulicos (simplificados) 2)	a b										
En caso de conexión en serie de varias correderas, hay que tener cuenta que en las correderas H(1) y F(1) las salidas conectadas con R en la posición cero están sometidas a presión cuando se acciona una corredera postpuesta.											
1) Chiclé roscado, véase esquemas de medidas											
sin ajuste del tiempo de conmutación											
G, D, E, C, L, H, F											
W											
B											
con ajuste del tiempo de conmutación G1 hasta F1											
sin válvula de pilotaje											
...G (D, E, C, L, H, F) - X											
...W - X (...B - X análogo)											
2) Esquemas hidráulicos detallados, p. ej., para un mejor seguimiento del modo de funcionamiento, véase anexo en el apart. 5 y sig.											



REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)
HAWE-6900 0907-00	HSF 3 G-G24	400	80
HAWE-6900 0909-00	HSF 3 D-G24	400	80
HAWE-6950 0820-00	HSF 4 G-G24	400	160
HAWE-6900 1125-00	HSF 4 D-G24	400	160

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESION MV,SV,...

2

ELEMENTOS HIDRÁULICOS



Modelo MV y MVS
MVCS



Modelo MVE



Modelo MVP



Modelo DMV
DMVN

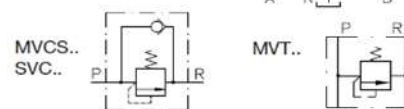
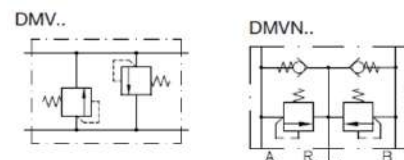


Modelo SV y SVC

Descripción breve	Tamaño de conexión y rosca		Material del cuerpo Capacidad de carga de las conexiones
	Modelo básico, tamaño	ISO 228/1	
Válvula limitadora de presión	MV ⁵⁾	41 G 1/4	Cinc colado a presión
		42 G 3/8	
		52 G 3/8	Presión perm. P = 700 bar
		53 G 1/2	R = 20 bar
		63 G 1/2	véase también posición 3.2
		64 G 3/4	
Válvula limitadora de presión y válvula de secuencia	MVS ⁶⁾	41 G 1/4	Fundición modular
		42 G 3/8	
		52 G 3/8	Presión perm. P = 700 bar
		53 G 1/2	R = 500 bar
		63 G 1/2	véase también posición 3.2
		64 G 3/4	
	MVE ¹⁰⁾	84 G 3/4	Acero
		85 G 1	Presión perm. P y R = 400 bar
	MVP ¹⁰⁾	4	Oficio escalonado, véase esquema de medidas
		5	
		6	
		8	
Válvula de paso para montaje en línea recta (orificio roscado en P y R)	SV ¹⁾	42 G 3/8	Acero
		53 G 1/2	Presión perm. P = 700 (400) bar
		64 G 3/4	R = 500 (400) bar
		85 G 1	

Esquemas hidráulicos

Representación en versión de serie (ajuste fijo)



Regulabilidad adicional:



Rango de presión	A ³⁾	B	C	E	F
(0) 4) ... Modelo 4, 5, 6	700	500	315	160	80
... p _{máx} (bar)	Mod. 8	400 ⁹⁾	315	160	---
Ajuste de presión predeterminado (bar) ²⁾	450	400	315	160	80
Caudal volumétrico correspondiente	Mod. 4	12	20		
	Mod. 5	20	40		
	Mod. 6	40	75		
Q _{máx} (l/min)	Mod. 8	---	160		

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	TIPO	MONTAJE
HAWE-6900 4833-01	MV 42 A	700	12	LIMITADORA	LINEA
HAWE-6900 4833-02	MV42 B	500	20	LIMITADORA	LINEA
HAWE-6900 4827-02	MV42 BR	500	20	LIMITADORA	LINEA
HAWE-7700 0022-00	MV42 C	315	20	LIMITADORA	LINEA
HAWE-7700 0023-00	MV42 CR	315	20	LIMITADORA	LINEA
HAWE-6900 4827-05	MV42 FR	80	20	LIMITADORA	LINEA
HAWE-6900 4874-01	MV52 A	700	20	LIMITADORA	LINEA
HAWE-6900 4836-01	MV52 AR	700	20	LIMITADORA	LINEA
HAWE-7700 0027-00	MV52 B	500	40	LIMITADORA	LINEA
HAWE-6900 4836-02	MV52 BR	500	40	LIMITADORA	LINEA
HAWE-7700 0028-00	MV52C	315	40	LIMITADORA	LINEA
HAWE-6900 4836-03	MV52CR	315	40	LIMITADORA	LINEA
HAWE-7700 0057-00	SV 42 A	700	12	SECUENCIA	LINEA
HAWE-6900 4832-02	SV 42 B	500	20	SECUENCIA	LINEA
HAWE-6900 4832-03	SV42 C	315	20	SECUENCIA	LINEA
HAWE-7700 0013-00	MVP 4 A	700	12	LIMITADORA	PLACA
HAWE-7700 0037-00	MVP 4 B	500	20	LIMITADORA	PLACA
HAWE-7700 0047-00	MVP 4 C	315	20	LIMITADORA	PLACA
HAWE-7700 0049-00	MVP 4 E	160	20	LIMITADORA	PLACA

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN CDK (SIN DRENAJE)

CDK 3 -2

R

-250

Ajuste de presión (bar)

Válvula reguladora de presión *

Regulación

Tabla 2 Regulación

Modelo básico y margen de presión

Tabla 1 Modelo básico y margen de presión

* El fabricante ajusta la válvula en el valor máximo del respectivo margen de presión si no se especifica previamente ningún valor de ajuste de la presión

Tabla 1 Modelo básico y margen de presión

Tipo	Caudal Q _{máx.} (l/min)	Margen de presión p _A de ... a (bar)							
		-08	-081	-1	-11	-2	-21	-5	-51
CDK 3	12	50 ... 450	50 ... 500	30 ... 300	30 ... 380	20 ... 200	20 ... 250	15 ... 130	15 ... 165
CDK 3K*		55 ... 310	-	30 ... 200	-	20 ... 140	-	15 ... 90	-
CDK 32	6	30 ... 450	30 ... 500	18 ... 300	18 ... 380	12 ... 200	12 ... 250	8 ... 130	8 ... 165
CDK 32K*	22	30 ... 310	-	18 ... 200	-	12 ... 140	-	8 ... 90	-
CDK 35	22	110 ... 450	110 ... 500	70 ... 300	70 ... 380	50 ... 200	50 ... 250	30 ... 130	30 ... 165
CDK 35K*	22	110 ... 310	-	70 ... 200	-	50 ... 140	-	30 ... 90	-

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	MONTAJE
HAWE-6957 3117-00	CDK 3-081	50..500	12	INSERTAR
HAWE- 3405 8062-00	CDK 3-08	50..450	12	INSERTAR
HAWE- 3408 8097-00	CDK 3-1	30..300	12	INSERTAR
HAWE- 6800 7337-00	CDK 3-2	20..200	12	INSERTAR
HAWE- 3408 8152-00	CDK 3-5	15..130	12	INSERTAR
HAWE-3405 8086-00	CDK 32-08	30..450	6	INSERTAR
HAWE-6954 2592-00	CDK 32-1	18..300	6	INSERTAR
HAWE-6956 0498-00	CDK 32-2	12..200	6	INSERTAR
HAWE-3405 8066-00	CDK 32-5	8..130	6	INSERTAR
HAWE-6962 6263-00	CDK35-08	110..450	22	INSERTAR
HAWE-6956 7884-00	CDK 35-1	70..300	22	INSERTAR
HAWE-3405 8102-00	CDK 35-2	50..200	22	INSERTAR
HAWE-3405 8061-00	CDK 35-5	30..130	22	INSERTAR



Modelo básico
(válvula para enroscar)



Modelo con bloque para
conexiones en línea



Modelo con bloque de
conexión para montaje
sobre placa

VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN ADM (CON DRENAJE)

Ejemplo de pedido:

ADM 22 D R - 110

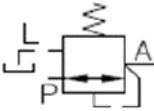
Presión de ajuste deseada (bar) ?

Tabla 1: Modelo básico, tamaño

Tipo de conexión	Símbolo	Caudal volumétrico P→A Q _{max} (l/min)	Tamaño de conexión ISO 228/1 P y A	L	Masa (peso) (kg)
Conexión en línea	ADM 11	12	G 1/4	G 1/4	0,6
	ADM 21	25	G 1/4		0,7
	ADM 22	25	G 3/8		0,7
	ADM 32	60	G 3/8		1,0
	ADM 33	60	G 1/2		1,0
Montaje sobre placa	ADM 11 P	12	Véase los esquemas de medidas, pos. 4		0,6
	ADM 22 P	25			0,9
	ADM 33 P	60			1,1

Tabla 2: Rango de presión para presión de salida en A

Símbolo	Rango de presión (bar) ajustable de $p_{A \min}$... $p_{A \max}$			
	ADM 11	ADM 2...	ADM 3...	
A	160 ... 250	160 ... 250	130 ... 250	Los valores de presión son válidos en $Q_{P \rightarrow A} = 0$ l/min, es decir, el consumidor está en la posición final y no ejecuta ningún movimiento (presión estática). Véase también las curvas características $p_A - Q_{P \rightarrow A}$!
C	60 ... 160	45 ... 160	30 ... 160	
D	30 ... 120	30 ... 120	25 ... 100	
F	10 ¹⁾ ... 50	10 ¹⁾ ... 30	15 ¹⁾ ... 25	



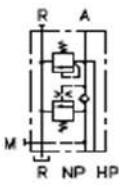
REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	MONTAJE
HAWE-6900 4679-01	ADM 11 A	160..250	12	LINEA
HAWE-6800 2848-00	ADM11 C	60..160	12	LINEA
HAWE- 7712 0002-00	ADM 11 D	30..120	12	LINEA
HAWE-6900 4911-01	ADM 22 A	160..250	25	LINEA
HAWE-7712 0005-00	ADM 22 C	60..160	25	LINEA
HAWE-6900 4911-03	ADM 22 D	30..120	25	LINEA
HAWE-6900 4988-01	ADM 33 A	160..250	60	LINEA
HAWE-6900 4988-02	ADM 33 C	60..160	60	LINEA
HAWE-6900 4988-03	ADM 33 D	30..120	60	LINEA

VÁLVULAS DE ALTA Y BAJA TIPO NE

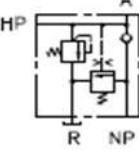
REFERENCIA	MODELO	ALTA PRESIÓN BAR	BAJA PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	CAUDAL BAJA (L/MIN)
HAWE-6952 2184-00	NE20	20..700	51..65	10	40
HAWE-7724 1001-00	NE20	20..500	66..80	10	40
HAWE-7716 1005-00	NE70	20..500	31..60	16	100
HAWE-7716 1006-00	NE80	20..500	10..30	25	180

DESCRIPCIÓN	ALTA PRESIÓN (bar)	BAJA PRESIÓN (bar)	CAUDAL (L/MIN)	CAUDAL BAJA (L/MIN)	MONTAJE
NE20	20..500	16..30	10	40	LINEA
		31..50	10	40	LINEA
		51..65	10	40	LINEA
		66..80	10	40	LINEA
NE70	20..500	10..30	16	100	LINEA
		31..60	16	100	LINEA
NE80	20..500	10..30	25	180	LINEA

NE 20



NE 70
NE 80



Conexiones ISO 228-1	NP, A, R	HP	M
	G 1/2	G 1/4	G 1/8

	A, R	HP	NP
NE 70	G 1	G 1/4	G 3/4
NE 80	G 1 1/4	G 3/8	G 1

ALTA Y MEDIA PRESIÓN - VÁLVULAS LIMITADORAS



VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN PROPORCIONAL TIPO PDM Y PDMP

PDM 21	- 43	- X 24
	Tensión electromagnética	Tabla 3 Tensión electromagnética
	Elemento de ajuste proporcional	Tabla 2 Elemento de ajuste proporcional
Modelo básico y tamaño		Tabla 1 Modelo básico y tamaño

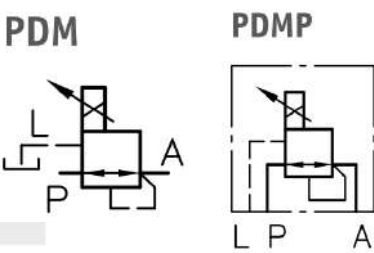


Tabla 1 Modelo básico y tamaño

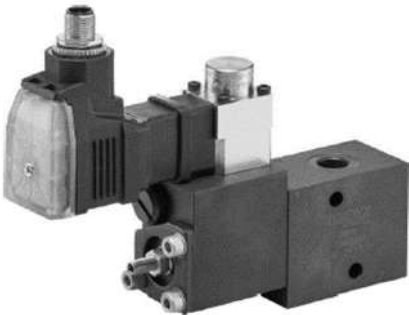
Válvula principal			
Tipo	Conexiones (ISO 228-1 o diámetro nominal)		Caudal Q _{máx.} (l/min) *
	P, A	L	
para conexión en línea			
PDM 11	G 1/4	G 1/4	12
PDM 21	G 1/4	G 1/4	20
PDM 22	G 3/8	G 1/4	20
para montaje sobre placa			
PDMP 11		Ø6	12
PDMP 22		Ø8	20

* Valor de orientación, resistencia de flujo con el caudal máx. aprox. 10 bar (con el ajuste de presión de 5 bar con el 10 % del caudal máx.)



Conexión en línea

Código	margen de presión controlable proporcionalmente (bar)		
	p _{mín} ... p _{máx} *		
	PDM 11	PDM 21	PDM 22
- 41	5 ... 80	5 ... 45	5 ... 45
- 42	5 ... 130	5 ... 70	5 ... 70
- 43	5 ... 200	5 ... 110	5 ... 110
- 44	5 ... 320	5 ... 180	5 ... 180

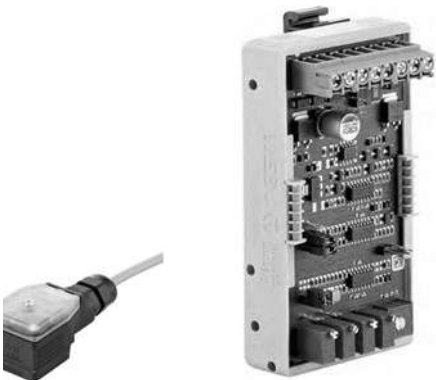


Conector amplificador o tarjeta electrónica no incluida

Montaje sobre placa

Código	margen de presión controlable proporcionalmente (bar)	
	p _{mín} ... p _{máx} *	
	PDMP 11	PDMP 22
- 41	5 ... 80	5 ... 45
- 42	5 ... 130	5 ... 70
- 43	5 ... 200	5 ... 110
- 44	5 ... 320	5 ... 180

* Valor de presión p_{mín.} inferior a 5 bar solo alcanzable aprox. (0,1 ... 0,2) Q_{máx.}



EV 2S

EV1 M3

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	MONTAJE
HAWE-6800 2181-04	PDM 11-42-G24	5..130	12	LINEA
HAWE-6800 2181-08	PDM 11-44-G24	5..320	12	LINEA
HAWE-6800 2181-20	PDM 22-42-G24	5..70	20	LINEA
HAWE-6800 2181-24	PDM 22-44-G24	5..180	20	LINEA

VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN PROPORCIONAL TIPO PMV Y PMVP

Tabla 2 Elemento de ajuste proporcional

Conexión en línea

Código	Margen de presión controlable proporcionalmente (bar) $p_{min.} \dots p_{máx.}^*)$											
	PMV										PMVS	
	41	42	51	52	53	62	63	64	84	85	41	51
- 41	5 ... 180			5 ... 110			5 ... 80		5 ... 45		(0) ... 180	(0) ... 110
- 42	5 ... 290			5 ... 180			5 ... 130		5 ... 70		(0) ... 290	(0) ... 180
- 43	5 ... 440			5 ... 270			5 ... 190		5 ... 110		(0) ... 440	(0) ... 270
- 44	5 ... 700			5 ... 450			5 ... 320		5 ... 180		(0) ... 700	(0) ... 450

Montaje sobre placa

Código	Margen de presión controlable proporcionalmente (bar) $p_{min.} \dots p_{máx.}^*)$									
	PMVP								PMVPS	
	4	45	5	65	56	6	8	4	45	8
- 41	5 ... 180		5 ... 110		5 ... 80	5 ... 45	(0) ... 180	(0) ... 110	(0) ... 45	
- 42	5 ... 290		5 ... 180		5 ... 130	5 ... 70	(0) ... 290	(0) ... 180	(0) ... 70	
- 43	5 ... 440		5 ... 270		5 ... 190	5 ... 110	(0) ... 440	(0) ... 270	(0) ... 110	
- 44	5 ... 700		5 ... 450		5 ... 320	5 ... 180	(0) ... 700	(0) ... 450	(0) ... 180	

PMV 63 - 41 - X 24

Tensión electromagnética Tabla 3 Tensión electromagnética

Elemento de ajuste proporcional Tabla 2 Elemento de ajuste proporcional

Modelo básico y tamaño Tabla 1 Modelo básico y tamaño



EV 2S

Tabla 1 Modelo básico y tamaño

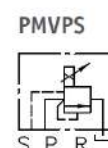
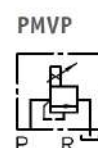
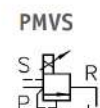
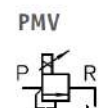
Válvula principal

Modelo básico y tamaño	Conexión	Caudal $Q_{máx.}$ (l/min)
para conexión en línea		
PMV 41	G 1/4	16
PMV 42	G 3/8	16
PMV 51	G 1/4	16
PMV 52	G 3/8	40
PMV 53	G 1/2	60
PMV 62	G 3/8	60
PMV 63	G 1/2	75
PMV 64	G 3/4	75
PMV 84	G 3/4	120
PMV 85	G 1	120
PMVS 41		
PMVS 51	G 1/4	16
para montaje sobre placa		
PMVP 4	--	16
PMVP 5	--	40
PMVP 6	--	75
PMVP 8	--	120
PMVP 45	--	16
PMVP 56	--	60
PMVP 65	--	60
PMVPS 4	--	16
PMVPS 8	--	120
PMVPS 45	--	16

EV1 M3



Símbolo de circuito:



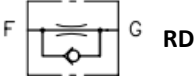
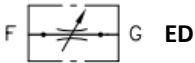
REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	MONTAJE
HAWE-6960 0354-00	PMVP 4-44-G24	5..700	16	PLACA
HAWE-6800 2193-16	PMVP 45-44-G24	5..450	16	PLACA
HAWE-6800 2196-08	PMVP 56-44-G24	5..320	60	PLACA
HAWE-6800 2196-08	PMV 41-44-G24	5..700	16	LINEA
HAWE-6956 1313-00	PMV 51-44-G24	5..450	16	LINEA
HAWE-6800 2190-08	PMV 62-44-G24	5..320	60	LINEA
HAWE-6800 2192-16	PMV 85-44-G24	5..180	120	LINEA

ALTA Y MEDIA PRESIÓN - VÁLVULAS REGULADORAS



VÁLVULA ESTRANGULADORA TIPO ED, RD, Y RDF

Modelo básico y tamaño	Descripción	Caudal Q (l/min)	Presión p _{máx} (bar)	Rosca	Símbolo de circuito
ED 11	Válvula estranguladora simple Estrangulación F ↔ G en ambos sentidos del flujo	12	500	G 1/4	
ED 21		30		G 3/8	
ED 31		60		G 1/2	
ED 41		80		G 3/4	
ED 51		130		G 1	
RD 11, RD 112	Válvula antirretorno de estrangula- ción Flujo libre F → G F ← G estrangulado	12	500	G 1/4	
RD 11 JIS		12		G 1/4 JIS	
RD 21		30		G 3/8	
RD 21 JIS		30		G 3/8 JIS	
RD 31		60		G 1/2	
RD 41	Tipo RD 112 - Chicle de precisión véase Capítulo 3, "Parámetros" "Curvas características"	80	500	G 3/4	
RD 51		130		G 1	
RDF 11/..		12		G 1/4	
RDF 21/..		30		G 3/8	
RDF 31/..		60		G 1/2	
RDF 41/..	Válvula antirretorno de estrangula- ción con estrangulador fijo Flujo libre F → G F ← G estrangulado	80	500	G 3/4	
RDF 51/..		130		G 1	

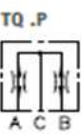
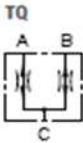


REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)
HAWE-3405 5100-00	CQ2	700	50
HAWE-6800 8080-02	CQR2	700	50
HAWE-6960 7032-00	CQ22	700	30
HAWE-3405 5103-00	CQR22	700	30

DIVISORES DE CAUDAL TIPO TQ

Tabla 1 Modelo básico y tamaño

Tipo	Caudal Q _{máx} (l/min)	Presión p _{máx} (bar)	Conexión (ISO 228-1 o JIS B2351-1)	
			A, B	C
Conexión en línea				
TQ 21 - A TQ 21 JIS - A	7,5 ... 70	350	G 1/4	G 3/8
TQ 22 - A TQ 22 JIS - A	7,5 ... 70		G 3/8	G 3/8
TQ 32 - A TQ 32 JIS - A	7,5 ... 70		G 3/8	G 1/2
TQ 33 - A TQ 33 JIS - A	7,5 ... 70		G 1/2	G 1/2
TQ 43 - A	80 ... 120		G 1/2	G 3/4
TQ 54 - A	140 ... 200		G 3/4	G 1
Montaje sobre placa				
TQ 3 P - A	7,5 ... 70	350	Ø8	Ø10,5
TQ 4 P - A	80 ... 120		Ø13	Ø16
TQ 5 P - A	140 ... 200		Ø15	Ø20



MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)
TQ 21 A	350	7,5..70
TQ 22 A	350	7,5..70
TQ 32 A	350	7,5..70
TQ 33 A	350	7,5..70
TQ 43 A	350	80..120

VÁLVULAS REGULADORAS DE CAUDAL PROPORCIONAL SE, SEH

Ejemplos de pedido:

SE 2 - 3/15 B - G24
SEH 2 - 2/30 F P - G24



Diseño, tipo y tamaño de conexión así como funciones adicionales, véase tabla 2

Tabla 3: Tensión de bobina (bobina proporcional)

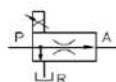
Símbolo	Modelo SE			Modelo SEH(F)	
	G 12	G 24	G 80	G 12	G 24
Tensión nominal U_N (V DC)	12	24	80	12	24
Potencia en frío P_{20} (W) ²⁾	37	37	37	24	24
Potencia límite P_G (W) ³⁾	24,7	24,7	24,7	9,5	9,5
Otros datos del sistema eléctrico, véase la posición 3.2					

Tabla 1: Modelo básico, tamaño y caudal

Modelo básico y tamaño	Versión	Presión p _{máx} (bar) en la versión para	Caudal (caudal nominal del chicle de medición)														
			cerrado sin corriente (de serie)														
			3F	6F	10F	15F	22F	30F	36F	50F	70F	90F	3/7F	3/26F	4/18F		
			abierto sin corriente ¹⁾														
			3	6	10	15	22	30	36	50	70	90	---	---	---		
			Rango de regulación del caudal Q _{A min} ... Q _{A max} (l/min)														
conexión en línea	montaje sobre placa	0,1 hasta 3	0,1 hasta 6	0,1 hasta 10	0,2 hasta 15	0,2 hasta 22	0,2 hasta 30	0,3 hasta 36	0,3 hasta 50	0,6 hasta 70	0,6 hasta 90	0,1 hasta 7 ⁴⁾	0,1 hasta 26 ⁴⁾	0,1 hasta 18 ⁴⁾			
SE 2 - 3/	con chicle de medición accionado directamente	315	200	● ⁵⁾	●		●		●								
SE 2 - 4/											● ⁶⁾	● ⁶⁾					
SEH 2 - 2/	con chicle de medición accionado previamente	315	315	●	●	●	●	●				●	●	●			
SEH 2 - 3/ SEHF 2- 3/ ⁵⁾		---	315		● ⁷⁾		● ⁷⁾		● ⁷⁾	● ⁷⁾							

2.2 Válvula reguladora de caudal de 3 vías

SE 3 - 3/50 S - WN 1 F - G24/WG230 - 120
SE 3 - 4/70 P - B0,6 - G24
SEH 3 - 2/6F P - G12



Indicación de presión ⁴⁾ ($p_{\max} = 315$ bar)

Tensión divergente para válvula de venting (bobina ON/OFF) véase D 7470 A/1

Tensión de bobina (bobina prop.), véase tabla 3 posición 2.1

Diseño, tipo y tamaño de conexión así como funciones adicionales (véase tabla 5)

Tabla 4: Modelo básico, tamaño y caudal

Modelo básico y tamaño	Versión	Presión $p_{\max}$ (bar) en la versión para		Caudal (caudal nominal del chicle de medición)															
				cerrado sin corriente (de serie)															
				3F	6F	10F	15F	22F	30F	36F	50F	70F	90F	120F	3/7F	3/26F	4/18F		
				abierto sin corriente (sólo modelos SE 3-... y SEH 3-2!)															
				3	6	10	15	22	30	36	50	70	90	---	---	---	---	---	
				con posición de bloqueo forzoso de la regulación de presión diferencial en estado de reposo (sólo SEH 3-2) ¹⁾															
				3F0	6F0	10F0	15F0	22F0	30F0	36F0	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		conexión en línea	montaje sobre placa	Rango de regulación del caudal $Q_{A \min} \dots Q_{A \max}$ (l/min)															
0,1 hasta 3	0,1 hasta 6			0,1 hasta 10	0,2 hasta 15	0,2 hasta 22	0,2 hasta 30	0,3 hasta 36	0,3 hasta 50	0,6 hasta 70	0,6 hasta 90	1 hasta 120	0,1 hasta 7 ⁷⁾	0,1 hasta 26 ⁷⁾	0,1 hasta 18 ⁷⁾				
SE 3 - 3/	con chicle de medición accionado directamente	315	200	● ¹⁰⁾	●		●		●	●	●								
SE 3 - 4/												● ¹⁰⁾	● ¹⁰⁾						
SEH 3 - 2/	con chicle de medición accionado previamente ⁵⁾	315	315	●	●	●	●	●	●	● ¹¹⁾					●	●	●		
SEH 3 - 3/ SEHF 3 - 3/ SEHD 3 - 3/		315	315		● ¹²⁾		● ¹²⁾		● ¹²⁾	● ¹²⁾	● ¹²⁾								
SEH 3 - 4/ SEHF 3 - 4/ SEHD 3 - 4/		315	315									● ¹²⁾	● ¹²⁾						
SEH 3 - 5/ SEHF 3 - 5/ SEHD 3 - 5/		315	---											● ¹²⁾					

ALTA Y MEDIA PRESIÓN - VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULAS ANTIRRETORNO RB-RK

 RB 2
RK 2-5

 -G
-E

Versión de caja para montaje en línea Tabla 2 Versión de caja para montaje en línea

Modelo básico y tamaño Tabla 1 Modelo básico y tamaño

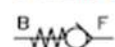
Tabla 2 Versión de caja para montaje en línea

Tipo	Presión Prata (bar)	Código					
		Tipo RK, RB		Tipo RK		Tipo RB	
		G	G-JIS	E	E-JIS	F	F-JIS
RK							
RB							

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)
HAWE-6800 5861-01	RK 0 G	700	10
HAWE-6800 5861-01	RK 1 G	700	20
HAWE-6900 6419-03	RK 2 G	700	50
HAWE-6900 6420-03	RK 3 G	500	80
HAWE-6900 6310-00	RK 4 G	500	120
HAWE-6964 0017-58	RK 5 G	500	240
HAWE-6964 0008-55	RK 6 G	420	400
HAWE-6964 0017-61	RK 7 G	420	620

Símbolo de circuito:

 Tipo RK
enroscado en sentido de bloqueo

 Tipo RB
enroscado en sentido de flujo libre


VÁLVULAS ANTI-ROTURA DE TUBOS TIPO LB

Forma constructiva	Descripción	Representación	Símbolo de circuito
C	Cartucho para enroscar		
G	Conexión en línea en ambos lados		
F	Tapón roscado en un lado también LB 1 F - JIS - ... con rosca según JIS B 2351-1		
	con anillo reductor de rosca Cartucho para enroscar tamaño 1 - 3 con anillo reductor de rosca (tabla 1) enroscado en la siguiente caja (G o F) de mayor tamaño 2 - 4. Ejemplo de uso: Adaptación al tamaño de conexión de los aparatos hidráulicos utilizados, p. ej. LB 3/2 G-...		

Tabla 3 Chiciés

Tipo	Código para orificio de chicié (ΔC) sólo con válvulas					
	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0
LB 1	•	•	•	•	•	•
LB 2	•	•	•	•	•	•
LB 3	•	•	•	•	•	•
LB 4	•	•	•	•	•	•
LB 5	•	•	•	•	•	•

Tabla 4 Caudal de reacción

Modelo básico y tamaño	Caudal de reacción Q _a (l/min)												
	-4	-6,3	-10	-16	-25	-40	-50	-63	-80	-100	-125	-160	-250
LB 1..	•	•	•	•	•								
LB 2..		•	•	•	•	•	•						
LB 3..				•	•	•	•	•	•				
LB 4..					•	•	•	•	•	•	•	•	
LB 5..									•	•	•	•	•
LB 2/1..	•	•	•	•	•								
LB 3/2..		•	•	•	•	•	•						
LB 4/3..				•	•	•	•	•	•				



Símbolo de circuito:

simplificado

detallado

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR
HAWE-6900 0129-01	LB1 G	500
HAWE-6900 0131-01	LB2 G	500
HAWE-6900 0132-01	LB3 G	500
HAWE-6900 0133-01	LB4 G	500
HAWE-6801 3997-01	LB5 (*)	500

* Sólo disponible versión roscada para insertar

VÁLVULAS ANTIRRETORNO CON DESBLOQUEO TIPO RH Y DRH

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)	SÍMBOLO
HAWE-7610 5001-00	RH1	700	15	
HAWE-7610 5002-00	RH2	700	35	
HAWE- 7610 5003-00	RH3	500	55	
HAWE-7610 5004-00	RH4	500	100	
HAWE-7611 0005-00	DRH1	500	16	
HAWE-7611 0001-00	DRH2	500	30	
HAWE- 7611 0002-00	DRH3	500	60	



VÁLVULAS ANTIRRETORNO Y DE PRELLENADO TIPO F

REFERENCIA	MODELO	PRESIÓN BAR	CAUDAL (L/MIN)
HAWE-7696 0007-00	F 40-20	400	250
HAWE-7696 0002-00	F 40-20 V	400	250
HAWE-7696 0010-00	F 80-36	400	1000
HAWE-7696 0003-00	F 80-36 V	400	1000
HAWE- 7696 0012-00	F 100-45	400	1600
HAWE-7696 0013-00	F125-60	400	2500



Símbolo			Magnitud nominal	Caudal $Q_{\text{máx}}$ (l/min)	Elemento de mando en válvula de prellenado		Volumen de pilota- je (cm ³)	Masa (peso) aprox. (kg)	
Válvula anti- retorno	Válvula de prellenado sin des- compresión con des- compresión				Relación de desbloqueo (k)	F..		F.. - ..(V)	
F 25	F 25-12	F 25-12 V	25	100	4,3	La seta de la válvula abre en caso de presión residual en el cilindro (prensa) $p_{\text{Cil resid.}} = p_{\text{St}} : k$	0,45	1	1,1
F 32	F 32-16	F 32-16 V	32	160	3,6		1	1	1,2
F 40	F 40-20	F 40-20 V	40	250	3,9		2,1	1,4	1,7
F 50	F 50-25	F 50-25 V	50	400	4,2		4	2	2,4
F 63	F 63-30	F 63-30 V	63	630	4,2		7	2,8	3,4
F 80	F 80-36	F 80-36 V	80	1000	4,5		12,2	4,4	5,2
F 100	F 100-45		100	1600	4,3		25,4	9,9	11,7
F 125	F 125-60		125	2500	4,3		59,3	15,8	19,6
F 160	F 160-76		160	4000	4,3		113	43	50
F 200	F 200-100		200	7000	4,0		314	110	120

BOMBAS HIDRÁULICAS ALTA / MEDIA PRESIÓN



CENTRALES HIDRÁULICAS COMPACTAS

Centrales hidráulicas compactas.

- Minicentrales hidráulicas compactas tipo NPC.
- Centrales hidráulicas compactas tipo HC y HCW.
- Centrales hidráulicas compactas tipo KA y KAW.
- Centrales hidráulicas compactas tipo MP y MPN.
- Centrales hidráulicas compactas tipo HK, HKF, y HKL.

Bloques de conexión, válvulas auxiliares.

- Bloques de inicio tipo A, B y C.
- Bloques de válvulas tipo BA.
- Bloques de válvulas tipo BVH.



BOMBAS Y CENTRALES ESTÁNDARES

Bombas de pistones radiales.

- Bombas de caudal fijo tipo R y RG.

Bombas ajustables de pistones axiales.

- Bombas de caudal variable InLine tipo V30.
- Bombas de caudal variable InLine tipo V60N.



BOMBAS DE DOS ETAPAS

Bombas de dos etapas tipo RZ.



BOMBAS HIDRÁULICAS ACCIONADAS POR AIRE COMPRIMIDO

Bombas hidroneumáticas tipo LP.



BOMBAS MANUALES

Bombas manuales tipo H, HD, HE, y DH.



VÁLVULAS DIRECCIONALES

Distribuidores direccionales tipo SG, SP.
Distribuidores direccionales tipo SKP, SKH.
Distribuidores direccionales tipo SW, SWP, NSWP.
Distribuidores direccionales tipo SWR y SWS.
Distribuidores pilotados tipo HSR(L), HSF y HSL.
Distribuidores direccionales manuales tipo DL.
Distribuidores proporcionales tipo PSL y PSV.
Distribuidores proporcionales tipo PSLF y PSVF.
Módulos de amarre tipo NSMD2.



VÁLVULAS DIRECCIONALES ESTANCAS

Válvulas direccionales de asiento estanco con diferentes accionamientos.
Bloques de válvulas direccionales de asiento estanco tipo VB.
Válvulas direccionales de asiento estanco tipo WN y WH.
Bloque de válvulas direccionales de asiento estanco tipo BWH y BWN.
Válvulas direccionales de asiento estanco tipo VZP.
Bloque de válvulas direccionales de asiento estanco tipo BVZP.
Válvulas estancas insertables 2/2 vías tipo EM y EMP.
Válvulas direccionales estancas tipo BVG, BVE, BVP y NBVP.
Válvulas direccionales de asiento estanco tipo VP.
Válvulas de descenso vertical tipo HSV.
Válvulas de alta y baja (para prensas) tipo CR.
Bloques de elevación para carretillas tipo HMB, HMC, HMT, HSV, HZV...
Válvulas direccionales de asiento estanco tipo VH, VHR y VHP.
Válvulas estancas de accionamiento manual tipo DA y EA.



VÁLVULAS DE PRESIÓN

Válvulas limitadoras de presión y de secuencia mando directo tipo MV, SV.
Válvulas limitadoras de presión tipo CMV y CSV.
Válvulas limitadoras de presión pilotadas tipo DV, AS,...
Válvulas de secuencia con by-pass tipo VR.
Válvulas limitadoras de presión proporcionales tipo PMV y PDV.
Miniválvulas reductoras de presión tipo ADC, AM,...
Válvulas reductoras de presión tipo ADM y VDM.
Válvulas reductoras de presión tipo CDK, DK y DZ.
Reductoras de presión proporcional tipo PM y PDM.
Válvulas de exclusión tipo CNE.
Válvulas de dos etapas tipo NE.
Válvulas de carga y descarga tipo LV y ALZ.
Válvulas de cierre dependientes de la presión tipo DSV y CDSV.
Válvulas de frenado tipo LHK, LHDV y LHT.



VÁLVULAS DE CAUDAL

Válvulas reguladoras de caudal tipo SF, SD, SK, y SU.
 Válvulas reguladoras de caudal compensado tipo SB, SQ y SJ.
 Válvulas reguladoras de caudal proporcional tipo SE y SEH.
 Divisores de caudal tipo TQ y TV.
 Chiclés y válvulas antirretorno con orificios tipo EB, BE, BC.
 Válvulas estranguladoras tipo Q, QR, QV, FG.
 Válvulas estranguladoras uni- y bidireccionales tipo ED, RD, RDF.
 Válvulas estranguladoras uni- y bidireccionales tipo CQ, CQR y CQV.
 Válvulas estranguladoras y de cierre tipo AV, AVT y CAV.

**VÁLVULAS DE BLOQUEO**

Válvulas antirretorno tipo RK/RB, RC, RE, ER.
 Válvulas antirretorno tipo CRK, CRB.
 Válvulas antirretorno tipo B.
 Válvulas antirretorno pilotadas tipo CRH, RHC.
 Válvulas antirretorno pilotadas tipo HRP.
 Válvulas antirretorno pilotadas tipo RH, DRH.
 Válvulas antirretorno y de prellenado tipo F.
 Válvulas antirrotura del tipo LB.
 Válvulas selectoras tipo WV, WVC.

**ACCESORIOS HIDRÁULICOS**

Presostatos tipo DG.
 Acumuladores de presión tipo AC.
 Acumulador de pistón tipo HPS.
 Accesorios.

**ELECTRÓNICA**

Accesorios electrónicos.
 Mandos de válvulas programables PLVC.

