



MINAES

FABRICANDO ALIANZAS



CATÁLOGO

PRODUCTOS OLEOHIDRAULICOS



CASA MATRIZ



Volcán Tronador 396, Pudahuel

VENTAS



(+56) 2 3224 9175



ventas@minaes.cl



(+56) 9 5621 6004



hugo.charlin@minaes.cl



www.minaes.cl

ÍNDICE

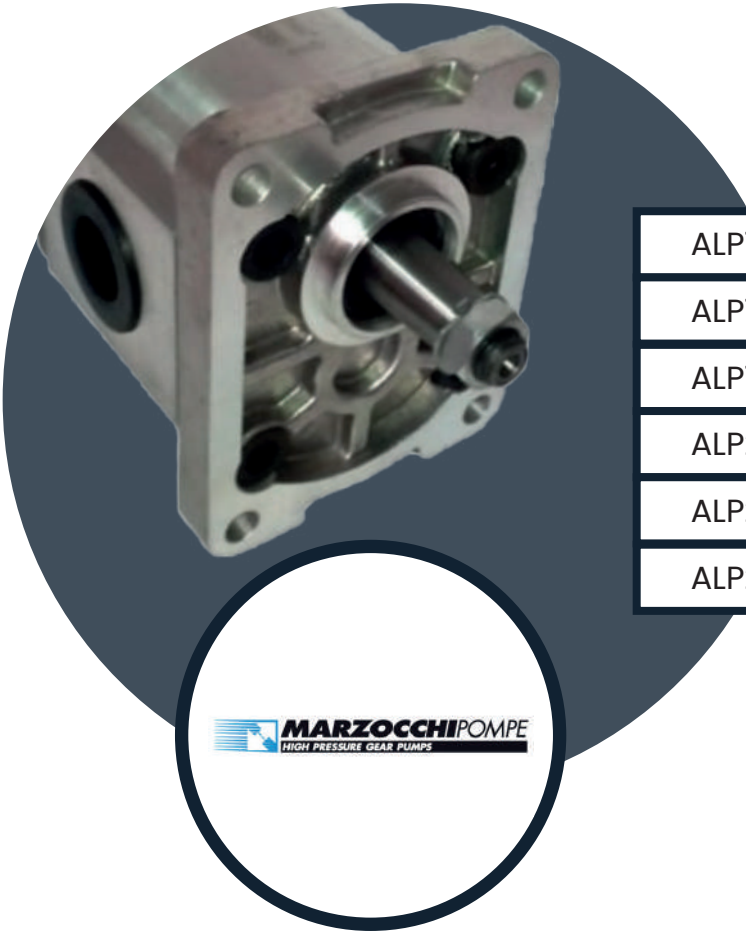
BOMBAS	3
ENGRANAJES	3
DE PALETAS.....	5
DE PISTONES	6
FILTRO.....	7
SUCCION	7
RETORNO ESTANQUE	8
RETORNO EN LÍNEA.....	8
PRESION.....	8
ACUMULADORES	9
BLADER	9
SUB BASE.....	10
MONTAJE	10
VALVULA	10
SOBREPRESION	10
DIRECCIONAL CETOP 3.....	12
DIRECCIONAL CETOP 5	14
DIRECCIONAL CETOP 7	16
DIRECCIONAL CETOP 8	16
PALANCA CETOP 3.....	17
PALANCA CETOP 5.....	17
MONOBLOCK.....	17
REGULADORA	18
LEVANTE INTEGRAL	
DIRECCIONAL	19
BOLA.....	19
RELIEF	20
CHECK EN LINEA	20
CHECK SIMPLE/DOBLE.....	21
DOBLE MODULAR	21
CHECK LIMITADOR PRESION.....	21
CILINDRO HIDRAULICO	22

INTERCAMBIADOR	22
CALOR AIRE-ACEITE	22
CALOR AGUA-ACEITE.....	22
MOTOR ORBITAL.....	23
CONECTOR.....	27
MALETA CARGADIR NITROGENO ...	27
MANOMETRO	28
MACHON.....	29
PRESOSTRATO	29
BOBINA.....	29
CAMPANA.....	30
TIPO 1.....	30
TIPO 2	30
TIPO 3	30
TIPO 3,5	30
INDICADOR	30
TAPAS	31
INSPECCION O REGISTRO	31
RESPIRADERO	31
LLENADO.....	31
FABRICACION DE CENTRALES	
OLEOHIDRAULICAS	32

BOMBAS

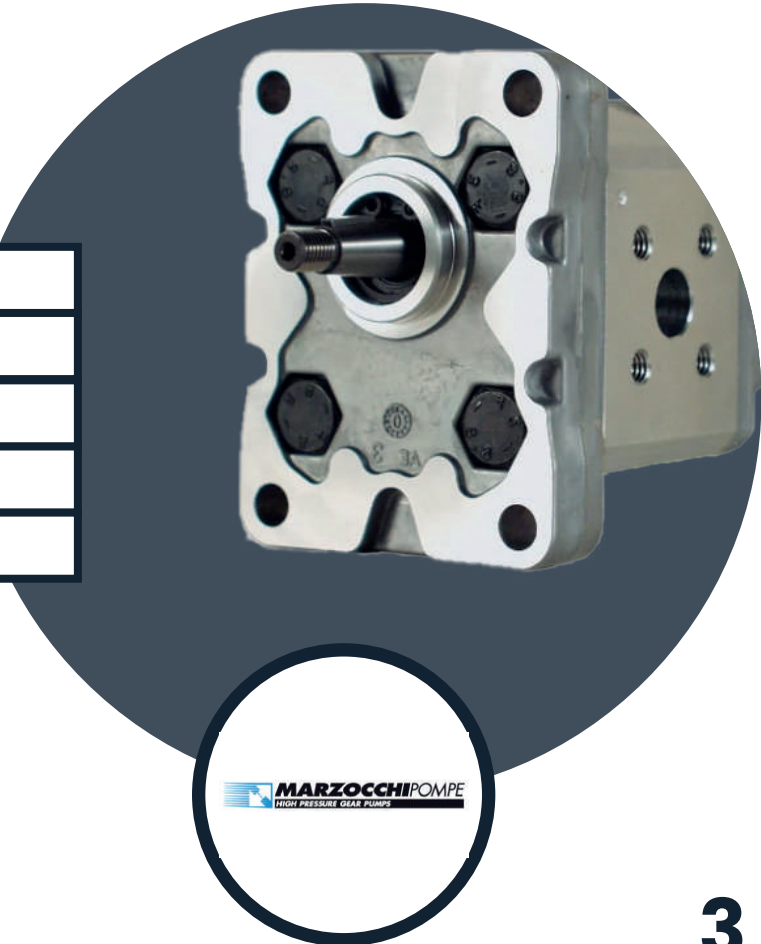
ENGRANAJE

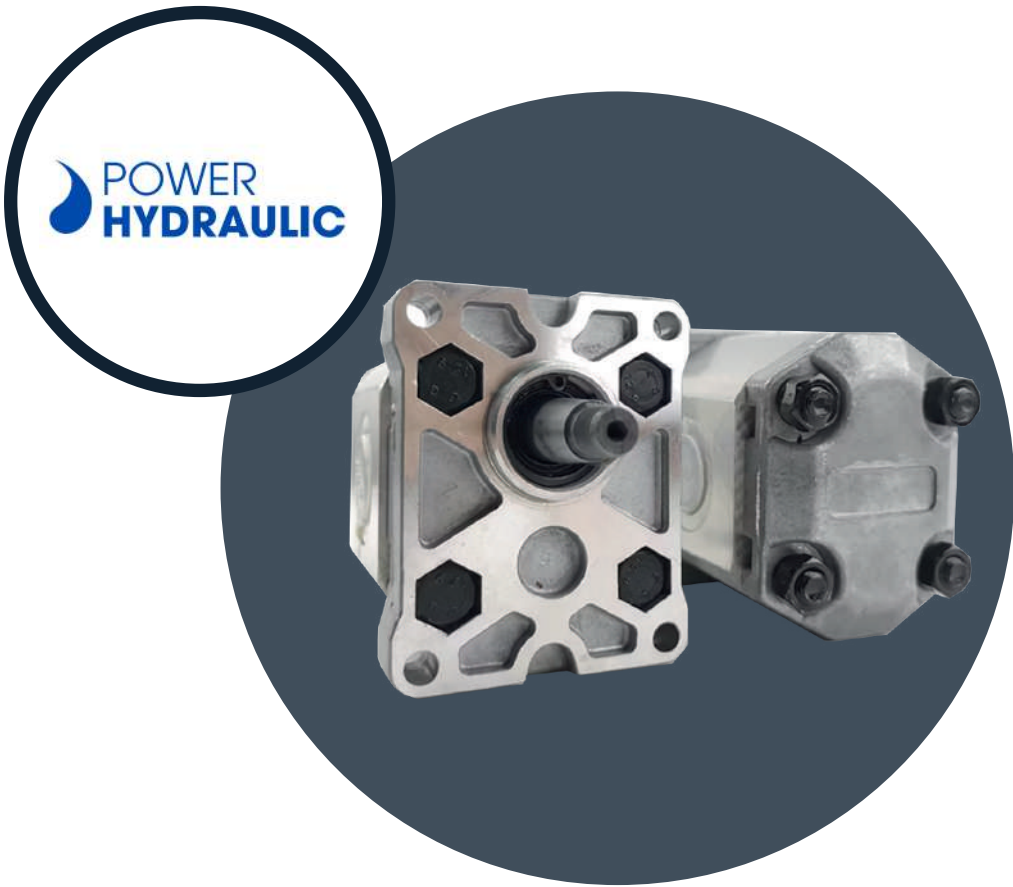
0,25 D24	BOMBA ENGRANAJE 0,26 / 0,38 LT/MIN / EJE RECTO/ 190 BAR / 2 PERNOS
0,25	BOMBA ENGRANAJE 0,51 / 0,77 LT/MIN / EJE RECTO/ 190 BAR / 2 PERNOS
0,5 D0,75	BOMBA ENGRANAJE 0,63 / 0,94 LT/MIN / EJE RECTO/ 190 BAR / 2 PERNOS
0,5 D1,30	BOMBA ENGRANAJE 1 / 1,5 LT/MIN / EJE RECTO/ 190 BAR / 2 PERNOS
1P D1,6	BOMBA ENGRANAJE 1,1 / 1,6LT/MIN / EJE RECTO / 230 BAR / 4 PERNOS
1P D3,3	BOMBA ENGRANAJE 2,1 / 3,2 LT/MIN / EJE RECTO / 230 BAR / 4 PERNOS
1P D5	BOMBA ENGRANAJE 3,2 / 4,8 LT/MIN / EJE RECTO /210 BAR / 4 PERNOS
1P D6,7	BOMBA ENGRANAJE 4,2 / 6,4 LT/MIN / EJE RECTO /210 BAR / 4 PERNOS
1P D7,5	BOMBA ENGRANAJE 4,8 / 7,2 LT/MIN / EJE RECTO /190 BAR / 4 PERNOS
1P D9,2	BOMBA ENGRANAJE 5,8 / 8,7 LT/MIN / EJE RECTO /190 BAR / 4 PERNOS



ALP1-D-3-C0-FG	BOMBA ENGRANAJE 2,1CC / 2,9 LT/MIN EJE RECTO /250 BAR
ALP1-D-6-C0-FG	BOMBA ENGRANAJE 4,1CC / 5,9 LT/MIN EJE RECTO /250 BAR
ALP1-D-9-C0-FG	BOMBA ENGRANAJE 6,2CC / 8,8 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
ALP2-D-16-CO-FG	BOMBA ENGRANAJE 11,5 CC / 16,4 LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
ALP2-D-22-CO-FG	BOMBA ENGRANAJE 16 CC / 22,8 LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
ALP2-D-30-CO-FG	BOMBA ENGRANAJE 21,1 CC / 30,1 LT/MIN EJE RECTO /180 BAR

ALP3-D-30	BOMBA ENGRANAJE 20 CC / 29 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
ALP3-D-40	BOMBA ENGRANAJE 28,2 CC / 40,1 LT/MIN EJE RECTO / 170 BAR
ALP3-D-50	BOMBA ENGRANAJE 33 CC / 48 LT/MIN EJE RECTO / 230 BAR
ALP3-D-60	BOMBA ENGRANAJE 39 CC / 56 LT/MIN EJE RECTO / 230 BAR
ALP3-D-80	BOMBA ENGRANAJE 52 CC / 74 LT/MIN EJE RECTO / 200 BAR





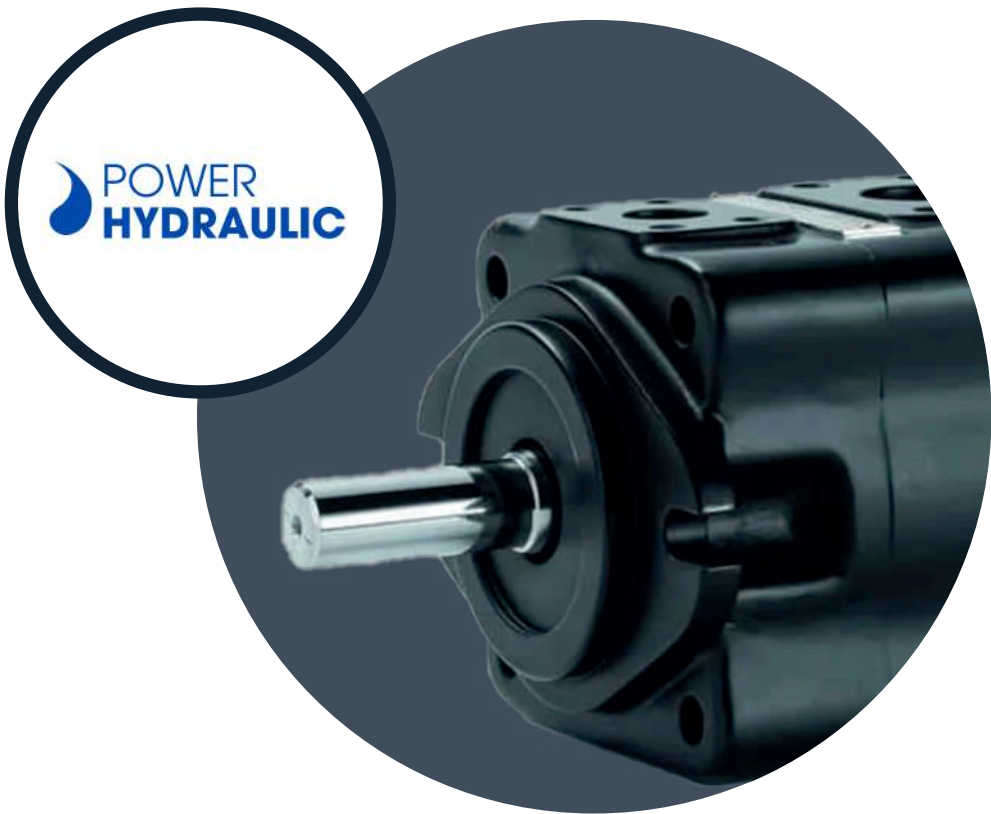
ENGRANAJE

0,25 D 0,24	BOMBA ENGRANAJE 0,26 / 0,38 LT/MIN / EJE RECTO/ 190 BAR / 2 PERNOS
0,25-D48	BOMBA ENGRANAJE 0,51 / 0,77 LT/MIN / EJE RECTO/ 190 BAR / 2 PERNOS
0,5 D 0,75	BOMBA ENGRANAJE 0,63 / 0,94 LT/MIN / EJE RECTO/ 190 BAR / 2 PERNOS
0,5 D-1,30	BOMBA ENGRANAJE 1 / 1,5 LT/MIN / EJE RECTO/ 190 BAR / 2 PERNOS
1P D 1,6	BOMBA ENGRANAJE 1,1CC / 1,6 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
ALP1-D3	BOMBA ENGRANAJE 2,1CC / 2,9 LT/MIN EJE RECTO /250 BAR
1P D 3,3	BOMBA ENGRANAJE 2,1CC / 3,2 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
1P D 5	BOMBA ENGRANAJE 3,2CC / 4,8 LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
ALP1-D6	BOMBA ENGRANAJE 4,1CC / 5,9 LT/MIN EJE RECTO /250 BAR
1P D 6,7	BOMBA ENGRANAJE 4,2CC / 6,4 LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
1P D 7,5	BOMBA ENGRANAJE 4,8CC / 7,2 LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
ALP1-D9	BOMBA ENGRANAJE 6,2CC / 8,8 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
1P D 9,2	BOMBA ENGRANAJE 5,8CC / 8,7 LT/MIN EJE RECTO /190 BAR
ALP2-D13	BOMBA ENGRANAJE 9,6CC / 13,7 LT/MIN EJE RECTO /250 BAR
ALP2-D16	BOMBA ENGRANAJE 11,5CC / 16,4 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
ALP2-D22	BOMBA ENGRANAJE 16CC / 22,8 LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
ALP2-D30	BOMBA ENGRANAJE 21,1CC / 30,1 LT/MIN EJE RECTO /180 BAR
ALP3-D30	BOMBA ENGRANAJE 20CC / 29 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
ALP3-D40	BOMBA ENGRANAJE 26CC / 37 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
ALP3-D50	BOMBA ENGRANAJE 33CC / 48 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
ALP3-D60	BOMBA ENGRANAJE 39CC / 53 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR
ALP3-D80	BOMBA ENGRANAJE 52CC / 74 LT/MIN EJE RECTO /230 BAR



DE PALETAS

PFE-41045/1DU 20	BOMBA DE PALETA 45CC / 187LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
PFE-51129/1DT 32	BOMBA DE PALETAS 129,2CC / 187LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
PFR-202 31	BOMBA PALETA
PFR-203 31	BOMBA PALETA
PFE-51150	BOMBA DE PALETA 150,2CC / 217LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
PFR-315	BOMBA PALETA



PFE-51129/1DT 32	BOMBA DE PALETA 129,2CC / 187LT/MIN EJE RECTO /210 BAR
------------------	--

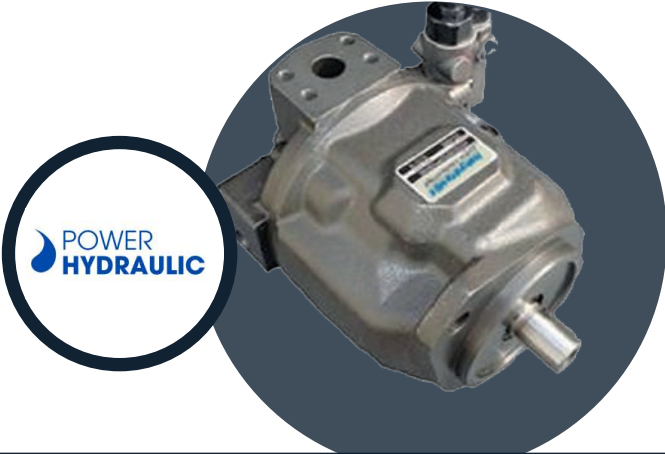
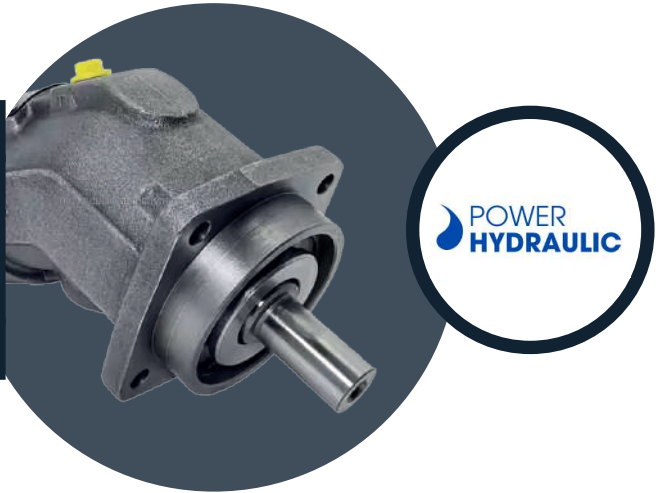
BOMBAS

DE PISTONES



PVPC-L-3029/1D 12	BOMBA DE PISTONES 29CC / 42LT/MIN /EJE RECTO /280 BAR / PRESION Y FLUJO
PVPC-L-4046/1D 12	BOMBA DE PISTONES 46CC / 67LT/MIN /EJE RECTO /280 BAR / PRESION Y FLUJO
PVPC-L-5073/1D 12	BOMBA DE PISTONES 73CC / 106LT/MIN /EJE RECTO /280 BAR / PRESION Y FLUJO
PVPC-L-5090/1D 12	BOMBA DE PISTONES 88CC / 127LT/MIN /EJE RECTO /280 BAR / PRESION Y FLUJO
PVPC-L-6140/1D 10	BOMBA DE PISTONES 140CC / 203LT/MIN /EJE RECTO /280 BAR / PRESION Y FLUJO

A2F012-61L-PAB06	BOMBA/MOTOR PISTONES AXIALES SIMPLE INCLINADO 12CC / 315BAR /IZQ/ EJE RECTO
A2F016-61L-PAB06	BOMBA/MOTOR PISTONES AXIALES SIMPLE INCLINADO 16CC / 315BAR/IZQ/EJE RECTO
A2FM28-61W-VZB010	BOMBA/MOTOR PISTONES AXIALES SIMPLE INCLINADO 28.1CC / 315BAR / BIDIRECCIONAL / EJE ESTRIADO 18 ESTRIAS
A2F032-61L-VAB05	BOMBA/MOTOR PISTONES AXIALES SIMPLE INCLINADO 32CC / 315BAR/IZQ/EJE RECTO



A10VO28DFR-31R-PSC62N00	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DE 28CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO28DR-31R-PSC62K01	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DE 28CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION
A10VO45DFR-31L-PSC62K02	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE IZQ. DE 45CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO45DFR-31R-PSC62N00	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 45CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO45DFR-31R-PSC62K02	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 45CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO71DFLR-31R-PSC62N00	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 71CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION, FLUJO Y TORQUE
A10VO71DFR-31L-PSC62K02	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE IZQ. DE 45CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO71DFR-31R-PSC62K02	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 45CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO71DFR-31R-PSC62N00	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 45CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO100DFLR-31R-PSC62N00	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 100CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION, FLUJO Y TORQUE
A10VO100DFR-31L-PSC62K02	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE IZQ. DE 100CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO100DFR-31R-PSC62K02	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 100CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VSO100DFLR-31R-PSC62K05	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 100CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION, FLUJO Y TORQUE
A10VO140DFR-31R-PSD62K05	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 140CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VSO140DFLR-31R-PSD62K05	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DERECHO DE 140CC / 280 BAR CON CONTROL DE PRESION, FLUJO Y TORQUE
A10VO28DFR/52R-PSC64N00	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DE 28CC / 250 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO28DFR/52R-PSC64K68	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DE 28CC / 250 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
A10VO45DFR/52R-PSC64N00	BBA PIST. AXIALES SIMPLE VARIABLE DE 45CC / 250 BAR CON CONTROL DE PRESION Y FLUJO
AA1IVO95DRS/10R-NSD62N00	BBA PIST. VARIABLE DE 93,5CC / 350BAR EJE ESTRIADO /LOAD SENSING / 4 PERNOS MONTAJE /
A1IVO130DRS/10R-NSD12N00	BBA PIST. VARIABLE DE 130CC / 350 BAR EJE ESTRIADO /LOAD SENSING / 4 PERNOS MONTAJE /
AA1IVO95DRS/10R-NSD62K04	BBA PIST. VARIABLE DE 93,5CC / 350 BAR EJE ESTRIADO /LOAD SENSING / 4 PERNOS MONTAJE /
A1IVLO130DRS/10R-NSD12K07	BBA PIST. VARIABLE DE 130CC / 350 BAR EJE ESTRIADO /LOAD SENSING / 4 PERNOS MONTAJE /

FILTRO

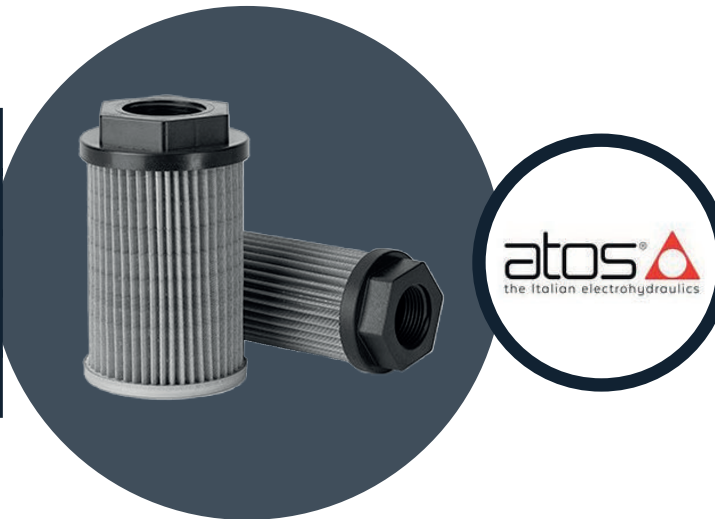
SUCCION

SP046B012GR090		FILTRO SUCCION 1/2 BSP
SP064A034GR090	3/4	FILTRO SUCCION 3/4 BSP
SP064B100GR090	1"	FILTRO SUCCION 1" BSP
SP086A114GR090	1 1/4	FILTRO SUCCION 1 1/4 BSP
SP086B112GR090	1 1/2	FILTRO SUCCION 1 1/2 BSP
SP086C200GR090	2"	FILTRO SUCCION 2"BSP
SP150A200GR090	2 1/2	FILTRO SUCCION 2 1/2 BSP
SP150C300GR090	3"	FILTRO SUCCION 3" BSP



1/2 MF-04	FILTRO SUCCION 1/2 BSP
3/4 MF-06	FILTRO SUCCION 3/4 BSP
1" MF-08	FILTRO SUCCION 1" BSP
1,25 MF - 10	FILTRO SUCCION 1 1/4 BSP
1,5 MF - 12	FILTRO SUCCION 1 1/2 BSP
2" MF - 16	FILTRO SUCCION 2"BSP
2,5 MF - 16	FILTRO SUCCION 2 1/2 BSP
3" MF - 24	FILTRO SUCCION 3" BSP

FSS-10-A-W125-00-N 10	FILTRO SUCCION 1/2 BSP / 20 LT
FSS-20-A-W125-01-N 10	FILTRO SUCCION 3/4 BSP / 38 LT
FSS-30-A-W125-03-N 10	FILTRO SUCCION 1 1/4" BSP / 85 LT
FSS-30-B-W125-04-N 10	FILTRO SUCCION 1 1/2" BSP / 125 LT
FSS-40-A-W125-06-N 10	FILTRO SUCCION 2 1/2 BSP / 330 LT



CR112F10R 3/4N	ELEMENTO FILTRANTE 112
CR171F10R 1"	ELEMENTO FILTRANTE 171
CR222F10R 1 1/2	ELEMENTO FILTRANTE 222
CR224F10R	ELEMENTO FILTRANTE 224

FILTRO

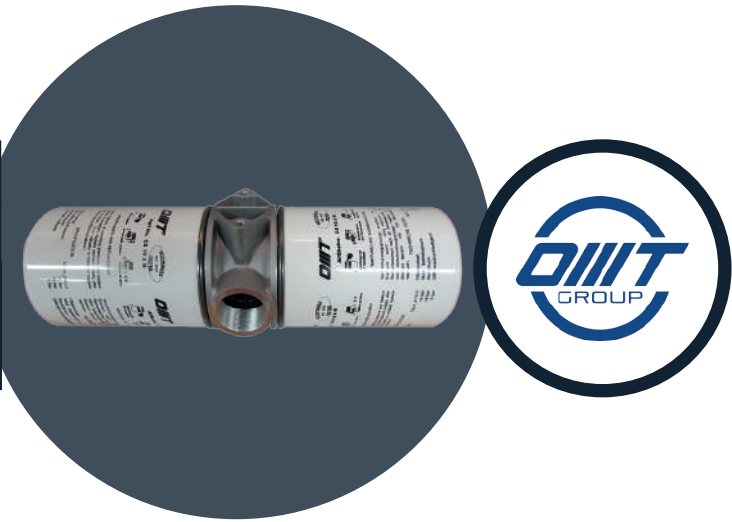
RETORNO ESTANQUE



OMTF171F10NB2	FILTRO RETORNO ESTANQUE 1"
OMTF22F10NB4	FILTRO RETORNO ESTANQUE 1 1/2"
OMTF224F10NB5	FILTRO RETORNO ESTANQUE 2"
OMTF112F10NB4	FILTRO RETORNO SOBRE ESTANQUE 3/4 NPT / 2 PERNOS

RETORNO EN LINEA

OMTI05ANR	FILTRO RETORNO EN LINEA 1 1/4
OMTI20ANR	FILTRO RETORNO EN LINEA 1 1/2
OMTI05ANR	3/4 EN LINEA
CS05AN-CM	REPUESTO FILTRO RETORNO 3/4



PRESION



FPH-10-B-F03-02-R-M 10	FILTRO DE PRESION / BRIDA 3/4" - 1" 5 MIGRAS 120 LTS/MIN INDICADOR ELECTRICO
FPH-30-B-F03-24-R-M 20	FILTRO DE PRESION 1 1/2" 5 MIGRAS 164 LTS/MIN
FPS-30-B-F03-03-R-M 20	FILTRO DE PRESION 1 1/4" 5 MIGRAS 250 LTS/MIN

ACUMULADOR



A-51C-E004NW-CC	ACUMULADOR 4 LTS. 1 1/4 BSP 350 BAR 1 GALON
A-51C-U010NW-AC	ACUMULADOR 10 LTS. 2" BSP 210 BAR 2,5 GALON
A-51C-U020NW-AC	ACUMULADOR 20 LTS. 2" BSP 210 BAR 5 GALON
A-51C-E02.5NW-CC	ACUMULADOR 2,5 LTS. 1 1/4 BSP 350 BAR 1/2 GALON

1/2 GALON	ACUMULADOR 2,5 LTS. 1 1/4 BSP 330 BAR
1 GALON	ACUMULADOR 4 LTS. 1 1/4 BSP 330 BAR
2,5 GALON	ACUMULADOR 10 LTS. 2" BSP 330 BAR
5 GALON	ACUMULADOR 20 LTS. 2" BSP 330 BAR
10 GALON	ACUMULADOR 40 LTS. 2" BSP 330 BAR



BLADER



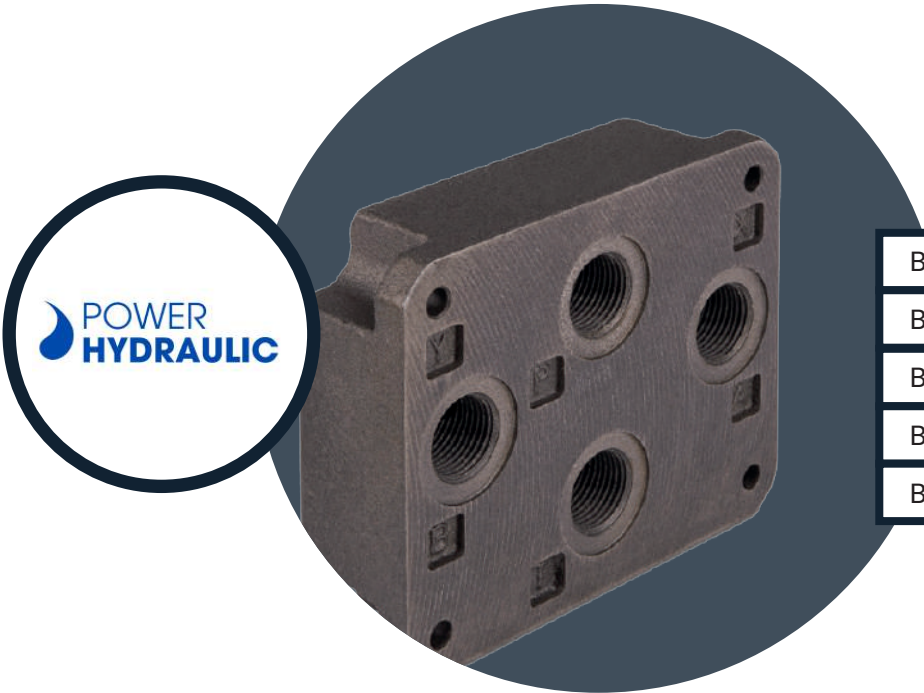
SACCA-IMB-4-	BLADER
SACCA-IMB-10-	BLADER
SACCA-IMB-2.5-	BLADER 1/2 GALON

S1/2 GALON	BLADER 1/2
1 GALON	BLADER 1
2,5 GALON	BLADER 2,5
5 GALON	BLADER 5

SUB BASE

MONTAJE

BA-202 22	SUB BASE MONTAJE CETOP 3 CONEXION ABAJO 3/8
BA-204 31	SUB BASE MONTAJE CETOP 3 2 ABAJO , 2 AL LADO
BA-302 21	SUB BASE MONTAJE CETOP 5 CONECCION ABAJO 1/2
BA-308 11	SUB BASE MONTAJE CETOP 5 1/2 CON PILOTAJE X Y
BA-505 11	SUB BASE MONTAJE AGRL



BA-202 22 3/8	SUB BASE MONTAJE CETOP 3 CONEXION ABAJO 3/8BSP
BA-204 31 3/8	SUB BASE MONTAJE CETOP 3 2 ABAJO , 2 AL COSTADO 3/8 BSP
BA-302 21 1/2	SUB BASE MONTAJE CETOP 5 CONEXION ABAJO 1/2
BA-308 11 1/2 / 3/4	SUB BASE MONTAJE CETOP 5 1/2 CON PILOTAJE X Y
BA-505 11 1"	SUB BASE MONTAJE CETOP 7 ENTRADA 1"

VALVULA

SOBREPRESION



ARE-06/210/V 43	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G 1/4 / 210 BAR
ARE-15/15 44	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G 1/2 / 15BAR

VALVULA

SOBREPRESION



AGAM-10/10/100/V-EX 24DC 20	VALVULA SOBREPRESION VENTEEADA DES-ENERGIZADA PARA SUBASE ISO 6264 / 100 BAR / 24Volt PILOTO / 200 LT
AGAM-20/10/210-EX 24DC 20	VALVULA SOBREPRESION VENTEEADA DES-ENERGIZADA PARA SUBASE ISO 6264 / 210 BAR / 24Volt PILOTO / 400 LT

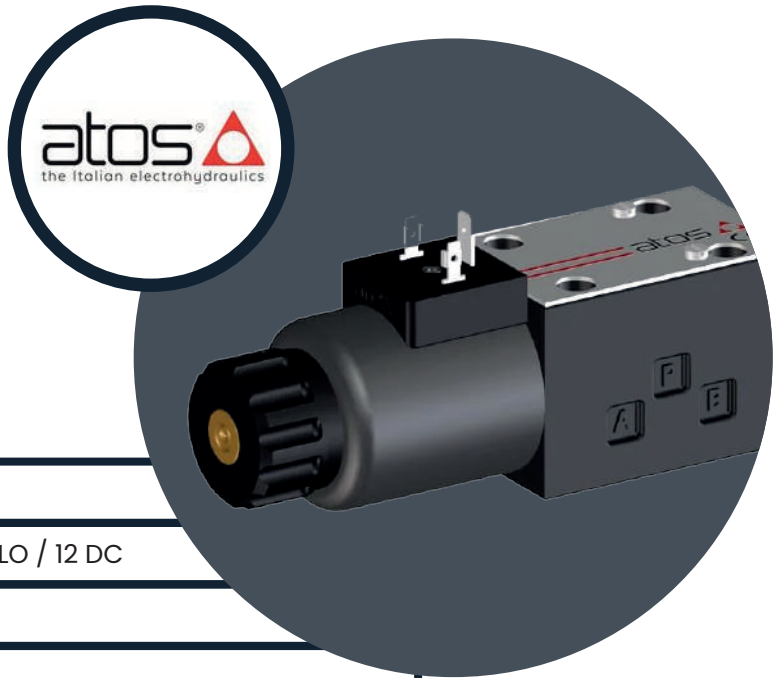


ARAM-20/10/210-EX 230/50/60AC 20	VALVULA SOBREPRESION VENTEEADA DES-ENERGIZADA 3/4 / 210 BAR / 230 VOLT / PILOTO / 350 Lt
ARAM-20/10/210-EX 24DC 20	VALVULA SOBREPRESION VENTEEADA DES-ENERGIZADA 3/4 / 210 BAR / 24 VOLT / PILOTO / 350 Lt
ARAM-20/10/350/V-EX 24DC 20	VALVULA SOBREPRESION VENTEEADA DES-ENERGIZADA 3/4 / 350 BAR / 24 VOLT / PILOTO / 350 Lt
ARAM-20/11/210-EX 230/50/60AC 20	VALVULA SOBREPRESION VENTEEADA ENERGIZADA 3/4 / 210 BAR / 230 VOLT / PILOTO / 350 Lt
ARAM-20/210 72	VALVULA SOBREPRESION 3/4 / 210 BAR / 350 Lt
ARAM-32/10/350/V-EX 110/50/60AC 20	VALVULA SOBREPRESION VENTEEADA ENERGIZADA 1 1/4 / 350 BAR / 110 VOLT / PILOTO / 500 Lt
ARAM-32/210 72	VALVULA SOBREPRESION 1 1/4 / 210 BAR / 350 Lt
ARAM-32/350 72	VALVULA SOBREPRESION 1 1/4 / 350 BAR / 350 Lt

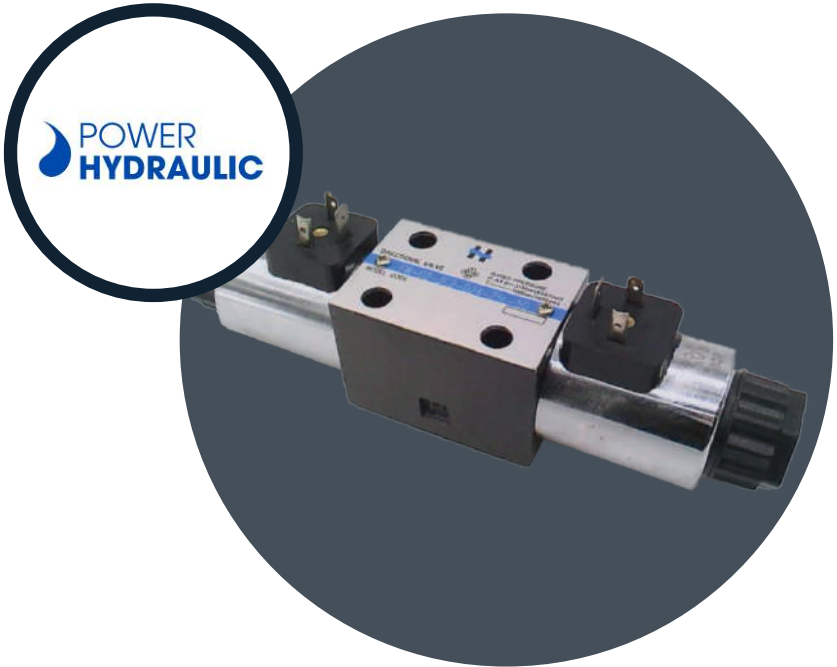


ARE-06/210/V 43	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G1/4 / 210 BAR / 40LT
ARE-06/350 43	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G1/4 / 350 BAR / 40LT
ARE-06/500 43	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G1/4 / 500 BAR / 40LT
ARE-15/15 44	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G 1/2 / 15 BAR / 75 LT
ARE-15/150 44	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G 1/2 / 150BAR / 75 LT
ARE-15/250 44	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G 1/2 / 250 BAR / 75 LT
ARE-15/350/V 44	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G 1/2 / 350 BAR / 75 LT
ARE-15/75 44	VALVULA SOBREPRESION ACCION DIRECTA G 1/2 / 75 BAR / 75 LT

DIRECCIONAL CETOP 3



DHE-0610-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 ABIERTO / 24 DC
DHE-0611/A-X 12DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO/ PARALELO / 12 DC
DHE-0611-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO / 110 AC
DHE-0611-X 12DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO / 12 DC
DHE-0611-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO / 220 AC
DHE-0611-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO / 24 DC
DHE-0614-X 110/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 TANDEM / 110 AC
DHE-0614-X 12DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 TANDEM / 12 DC
DHE-0614-X 230/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 TANDEM / 220 AC
DHE-0614-X 24DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 TANDEM / 24DC
DHE-0631/2-X 110/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 PARALELA/CRUZADA / 110 AC
DHE-0631/2-X 12DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 PARALELA/CRUZADA / 12DC
DHE-0631/2-X 230/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 PARALELA/CRUZADA / 230 AC
DHE-0631/2-X 24DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 PARALELA/CRUZADA / 24DC
DHE-0710-X 110/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 ABIERTO / 110 AC
DHE-0710-X 12DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 ABIERTO / 12DC
DHE-0710-X 230/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 ABIERTO / 230 AC
DHE-0710-X 24DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 ABIERTO / 24 DC
DHE-0711-X 110/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 CERRADO / 110 AC
DHE-0711-X 12DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 CERRADO / 12DC
DHE-0711-X 230/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 CERRADO / 230 AC
DHE-0711-X 24DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 CERRADO / 24 DC
DHE-0713-X 110/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 SILLA / 110 AC
DHE-0713-X 12DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 SILLA / 12 DC
DHE-0713-X 230/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 SILLA / 230 AC
DHE-0713-X 24DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 SILLA / 24DC
DHE-0714-X 110/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 TANDEM / 110 AC
DHE-0714-X 12DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 TANDEM / 12 DC
DHE-0714-X 230/50/60AC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 TANDEM / 230 AC
DHE-0714-X 24DC 10S	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 TANDEM / 24 DC
DHE-0716-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 P y B CERRADO A y T CONECTADO / 230 AC
DHE-0716-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 P y B CERRADO A y T CONECTADO / 24 DC
DHE-0751/2-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 DOBLE SOLENOIDE CON ENCLAVE EN A / 110 AC
DHE-0751/2-X 12DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 DOBLE SOLENOIDE CON ENCLAVE EN A / 12 DC
DHE-0751/2-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 DOBLE SOLENOIDE CON ENCLAVE EN A / 230 AC
DHE-0751/2-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 DOBLE SOLENOIDE CON ENCLAVE EN A / 24 DC



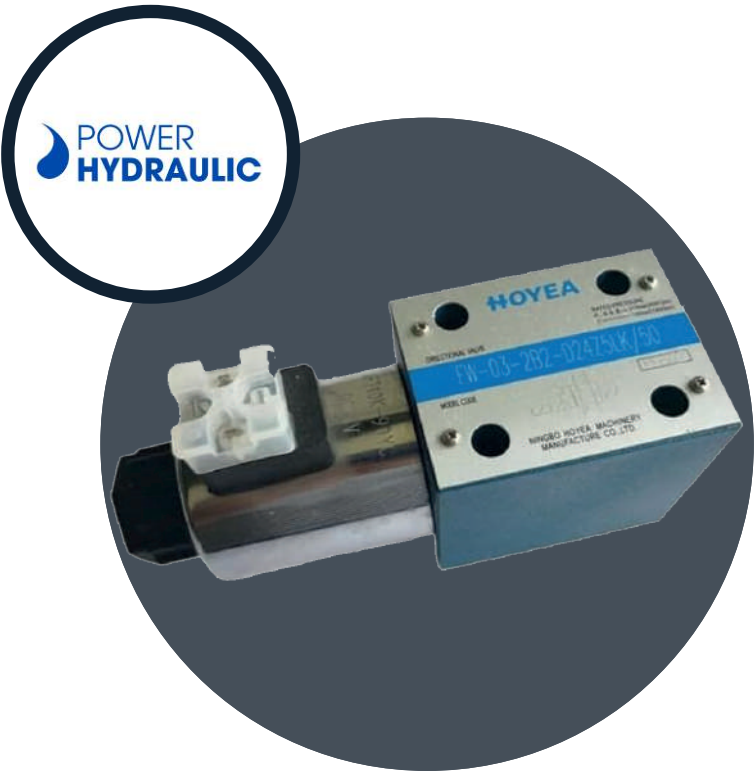
DIRECCIONAL CETOP 3

FW-02-2B3B-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 ABIERTO / 24 DC
FW-02-2B2B-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO/ PARALELO / 12 DC
FW-02-2B2B-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO / 110 AC
FW-02-2B2B-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO / 12 DC
FW-02-2B2B-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO / 220 AC
FW-02-2B2B-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 CERRADO / 24 DC
FW-02-2B6B-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 TANDEM / 110 AC
FW-02-2B6B-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 TANDEM / 12 DC
FW-02-2B6B-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 TANDEM / 220 AC
FW-02-2B6B-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/2 TANDEM / 24DC
FW-02-3C3-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 ABIERTO / 110 AC
FW-02-3C3-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 ABIERTO / 12DC
FW-02-3C3-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 ABIERTO / 230 AC
FW-02-3C3-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 ABIERTO / 24 DC
FW-02-3C2-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 CERRADO / 110 AC
FW-02-3C2-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 CERRADO / 12DC
FW-02-3C2-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 CERRADO / 230 AC
FW-02-3C2-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 CERRADO / 24 DC
FW-02-3C4-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 SILLA / 110 AC
FW-02-3C4-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 SILLA / 12 DC
FW-02-3C4-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 SILLA / 230 AC
FW-02-3C4-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 SILLA / 24DC
FW-02-3C6-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 TANDEM / 110 AC
FW-02-3C6-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 TANDEM / 12 DC
FW-02-3C6-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 TANDEM / 230 AC
FW-02-3C6-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 3 4/3 TANDEM / 24 DC



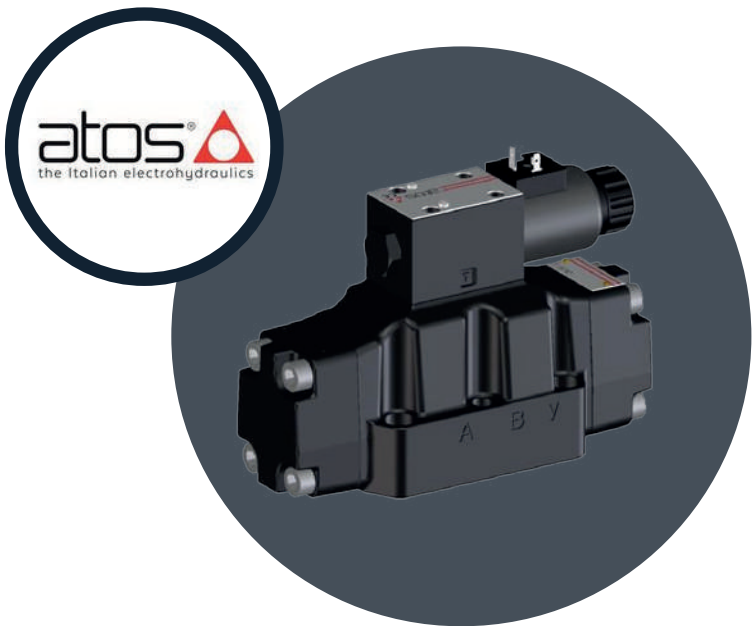
DIRECCIONAL CETOP 5

DKE-1610-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / REPOSO ABIERTO / 24DC
DKE-1611/A-X 24DC 21	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / CERRADO PARALELO / 24DC EN B
DKE-1611-X 230/50/60AC 21	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / REPOSO CERRADO / 220 AC
DKE-1611-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / REPOSO CERRADO / 24 DC
DKE-1614/A-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / TANDEM PARALELO / 220 AC EN B
DKE-1614-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / REPOSO TANDEM / 24 DC
DKE-1630/2/A-X 230/50/60AC 21	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / ABIERTO PARALELO TRANS. CERRADO / 220 AC EN B
DKE-1630/2/A-X 24DC 21	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / ABIERTO PARALELO TRANS. CERRADO / 24 DC EN B
DKE-1631/2/A-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / PARALELO CRUZADO TRANS. CERRADO / 220 AC EN B
DKE-1631/2-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / PARALELO CRUZADO TRANS. CERRADO / 110 AC
DKE-1631/2-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / PARALELO CRUZADO TRANS. CERRADO / 220 AC
DKE-1631/2-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / PARALELO CRUZADO TRANS. CERRADO / 24 DC
DKE-1710-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / ABIERTO / 110 AC
DKE-1710-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / ABIERTO / 24 DC
DKE-1711-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / CERRADO / 110 AC
DKE-1711-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / CERRADO / 220 AC
DKE-1711-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / CERRADO / 24 DC
DKE-1713-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / SILLA / 110 AC
DKE-1713-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / SILLA / 220 AC
DKE-1713-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / SILLA / 24 DC
DKE-1714-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / TANDEM / 110 AC
DKE-1714-X 230/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / TANDEM / 220 AC
DKE-1714-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / TANDEM / 24 DC



DIRECCIONAL CETOP 5

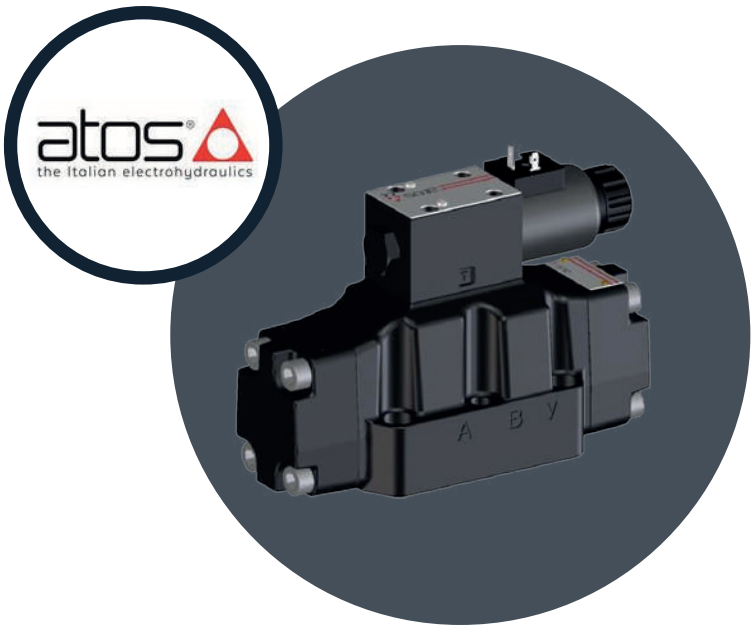
FW-03-2B3B-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / REPOSO ABIERTO / 24DC
FW-03-2B2B-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / CERRADO PARALELO / 24DC EN B
FW-03-2B2B-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / REPOSO CERRADO / 220 AC
FW-03-2B2B-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / REPOSO CERRADO / 24 DC
FW-03-2B2B-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / TANDEM PARALELO / 220 AC EN B
FW-03-2B2B-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/2 / REPOSO TANDEM / 24 DC
FW-03-3C3-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / ABIERTO / 110 AC
FW-03-3C3-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / ABIERTO / 24 DC
FW-03-3C2-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / CERRADO / 110 AC
FW-03-3C2-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / CERRADO / 220 AC
FW-03-3C2-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / CERRADO / 24 DC
FW-03-3C4-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / SILLA / 110 AC
FW-03-3C4-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / SILLA / 220 AC
FW-03-3C4-D12-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / SILLA / 24 DC
FW-03-3C6-A110-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / TANDEM / 110 AC
FW-03-3C6-A220-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / TANDEM / 220 AC
FW-03-3C6-D24-Z5L-50	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 5 4/3 / TANDEM / 24 DC



DIRECCIONAL CETOP 7

DPHE-2631/2-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/2 / PARALELO CRUZADO / 24 DC
DPHE-2710/D-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / CENTRO ABIERTO / 24 DC DRENO INTERNO
DPHE-2711/D-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / CENTRO CERRADO / 24 DC DRENO INTERNO
DPHE-2711/E-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / CENTRO CERRADO / 24 DC PRESION PILOTO EXTERNA
DPHE-2711-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / CENTRO CERRADO / 110 AC
DPHE-2717/D-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / P Y A CERRADO - B CON T / 24 DC DRENO INTERNO
DPHE-2711/D-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / CENTRO CERRADO / 110 AC DRENO INTERNO
DPHE-2717/D-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / P Y A CERRADO - B CON T / 110 AC DRENO INTERNO
DPHE-2717-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / P Y A CERRADO - B CON T / 110 AC
DPHE-2713-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / SILLA / 110 AC
DPHE-2714-X 110/50/60AC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 7 4/3 / TANDEM / 110 AC

DIRECCIONAL CETOP 8



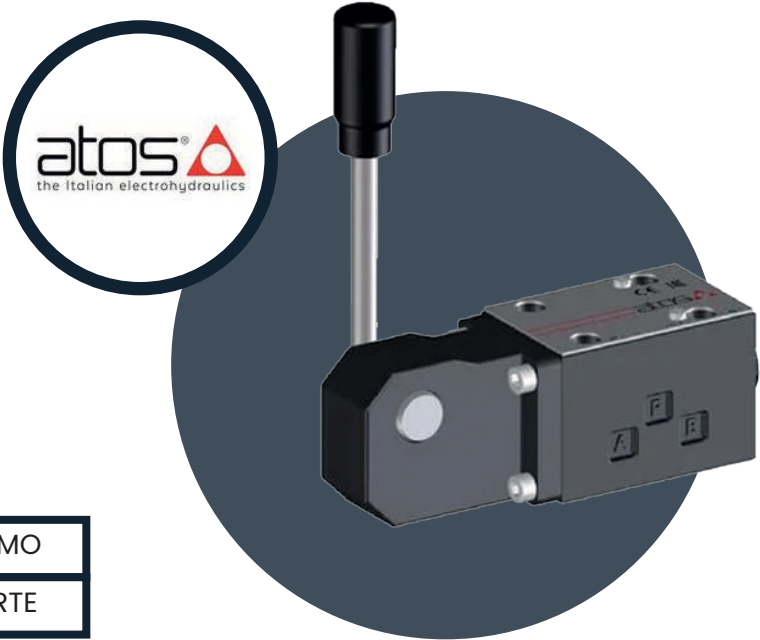
DPHE-4631/2-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 8 4/2 / CRUZADO-PARALELO / 24DC
DPHE-4713-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 8 4/3 / SILLA / 24DC
DPHE-4714-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 8 4/3 / TANDEM / 24DC
DPHE-4711/E-X 24DC 20	VALVULA DIRECCIONAL CETOP 8 4/3 / CERRADO / 24DC / PILOTO EXTERNO

VALVULA

PALANCA

CETOP 3

DH-0131 50	VALVULA CETOP 3 PALANCA CERRADO / RETENCION EXTERNA
DH-0111 50	VALVULA CETOP 3 PALANCA CERRADO / RETENCION CENTRADA
DH-0181/I 60	VALVULA CETOP 3 ACCION PALANCA



CETOP 5

DK-1181I 60	ACCION PALANCA CETOP 5 PALANCA / CERRADO / RESORTE EN UN EXTREMO
DK-1111 60	ACCION PALANCA CETOP 5 PALANCA / CERRADO / CENTRADA POR RESORTE

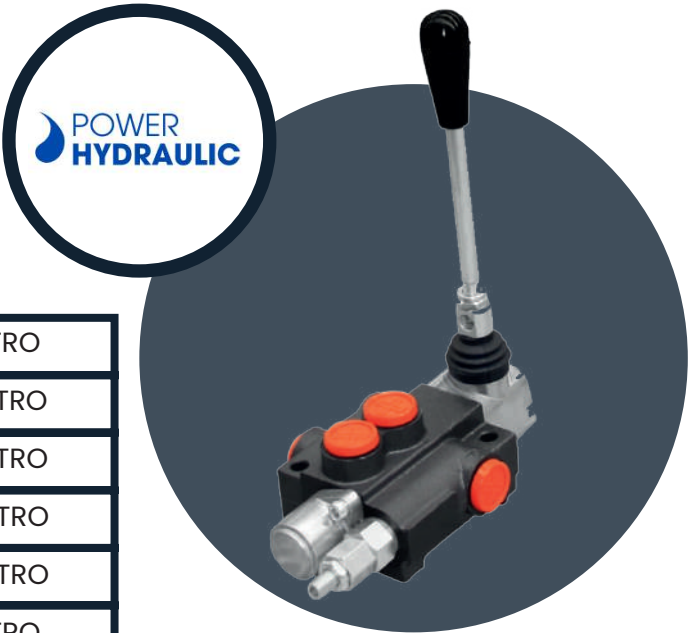


CETOP 3

FS-02-3C6-50	ACCION PALANCA CETOP 3 PALANCA / CERRADO / RESORTE EN UN EXTREMO
FS-02-3C2-50	ACCION PALANCA CETOP 3 PALANCA / CERRADO / CENTRADA POR RESORTE
FS-02-3C3-50	ACCION PALANCA CETOP 3 PALANCA / CERRADO / CENTRADA POR RESORTE

MONOBLOCK

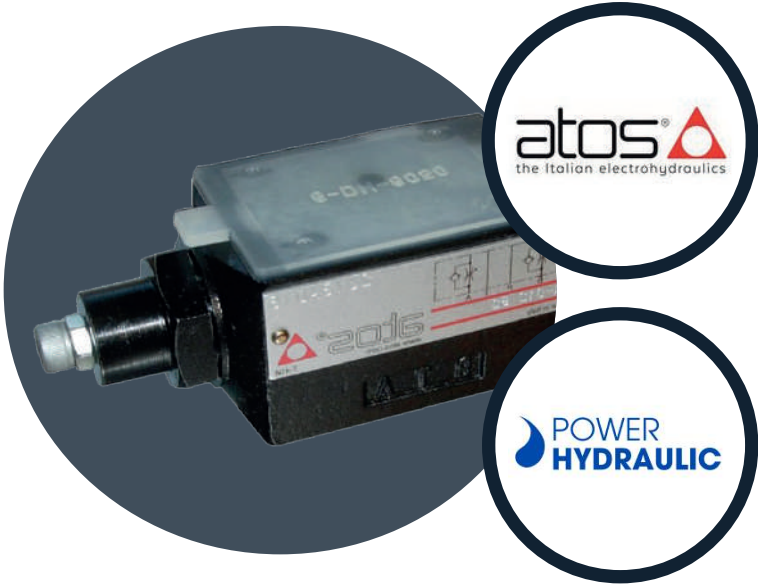
P-40-1	P40 VALVULA MONOBLOCK 1 PALANCA 40 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-40-2	P40 VALVULA MONOBLOCK 2 PALANCA 40 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-40-3	P40 VALVULA MONOBLOCK 3 PALANCA 40 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-40-4	P40 VALVULA MONOBLOCK 4 PALANCA 40 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-40-5	P40 VALVULA MONOBLOCK 5 PALANCA 40 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-80-1	P80 VALVULA MONOBLOCK 1 PALANCA 80 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-80-2	P80 VALVULA MONOBLOCK 2 PALANCA 80 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-80-3	P80 VALVULA MONOBLOCK 3 PALANCA 80 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-80-4	P80 VALVULA MONOBLOCK 4 PALANCA 80 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO
P-80-5	P80 VALVULA MONOBLOCK 5 PALANCA 80 LT/min CON SOBREPRESION 250 BAR CENTRO



VALVULA

REGULADORA

AQFR-10 40	VALVULA REGULADORA FLUJO UNIDIRECCIONAL BARRIL 3/8
AQFR-20 40	VALVULA REGULADORA FLUJO UNIDIRECCIONAL BARRIL 3/4



HQ-012 52	VALVULA REGULADORA FLUJO CETOP 3 EN A Y B / OUT
HQ-013 52	VALVULA REGULADORA FLUJO CETOP 3 EN A
HQ-014 52	VALVULA REGULADORA FLUJO CETOP 3 EN B
HQ-022 10	VALVULA REGULADORA FLUJO CETOP 3 EN A Y B / IN

HQ-012 52	VALVULAS REGULADORES DE FLUJO MODULARES EN A Y B
HQ-013 52	VALVULAS REGULADORES DE FLUJO MODULARES EN A
HQ-014 52	VALVULAS REGULADORES DE FLUJO MODULARES EN B

QV-06/11 60	VALVULA REGULADORA FLUJO 11 LTS/MIN
QV-06/24 60	VALVULA REGULADORA FLUJO 24 LTS/MIN

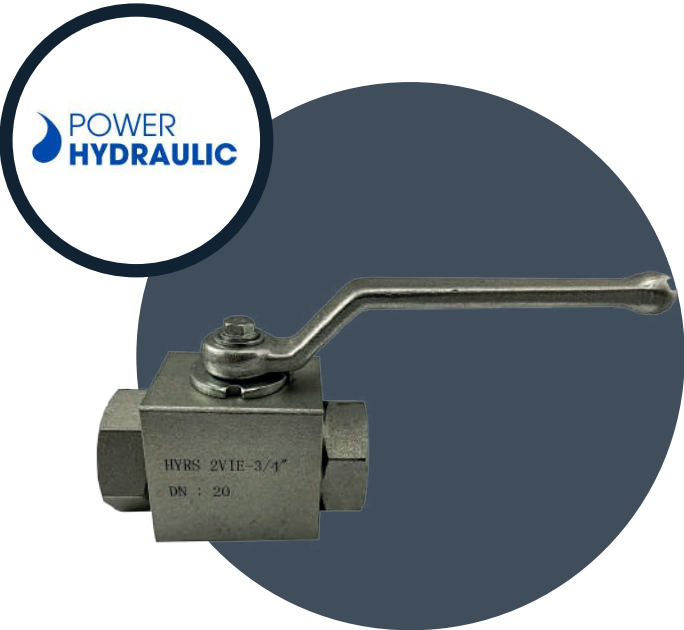
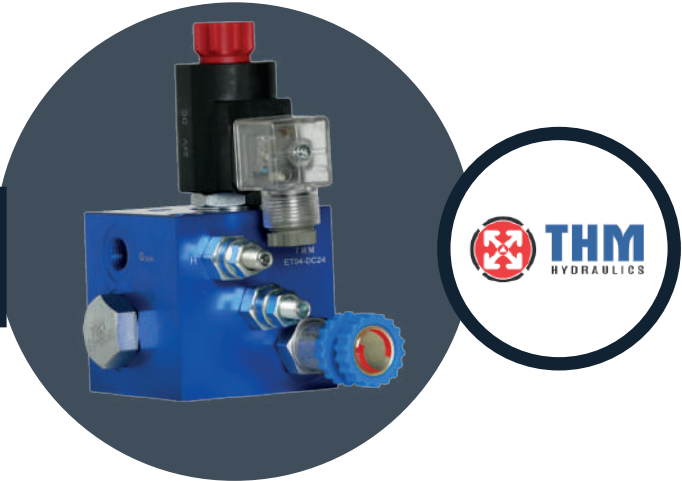


L-G-10-BSP	VALVULA REGULADORA FLUJO UNIDIRECCIONAL CON PERILLA 3/8
L-G-12-BSP	VALVULA REGULADORA FLUJO UNIDIRECCIONAL CON PERILLA 1/2
L-G-12-BSP	VALVULA REGULADORA FLUJO UNIDIRECCIONAL CON PERILLA 3/4

VALVULA

LEVANTE INTEGRAL DIRECCIONAL

ET-04/GW220Z5L	VALVULA DE LEVANTE INTEGRAL DIRECCIONAL /SOBREPRESION / REGULADORA / ALIVIO /1/2 BSP /40LT/Min 210 BAR 220 VOLT
----------------	--



BOLA

HYRS 2 VIE 3/8	VALVULA BOLA 1/4 VUELTA 3/8 ASIENTO TEFLON 350BAR PASO TOTAL
HYRS 2 VIE 1/2	VALVULA BOLA 1/4 VUELTA 1/2 ASIENTO TEFLON 350BAR PASO TOTAL
HYRS 2 VIE 3/4	VALVULA BOLA 1/4 VUELTA 3/4 ASIENTO TEFLON 350BAR PASO TOTAL
HYRS 2 VIE 1	VALVULA BOLA 1/4 VUELTA 1" ASIENTO TEFLON 350BAR PASO TOTAL
HYRS 2 VIE 1 1/4	VALVULA BOLA 1/4 VUELTA 1 1/4" ASIENTO TEFLON 350BAR PASO TOTAL
HYRS 2 VIE 1 1/2	VALVULA BOLA 1/4 VUELTA 1 1/2" ASIENTO TEFLON 350BAR PASO TOTAL

VALVULA

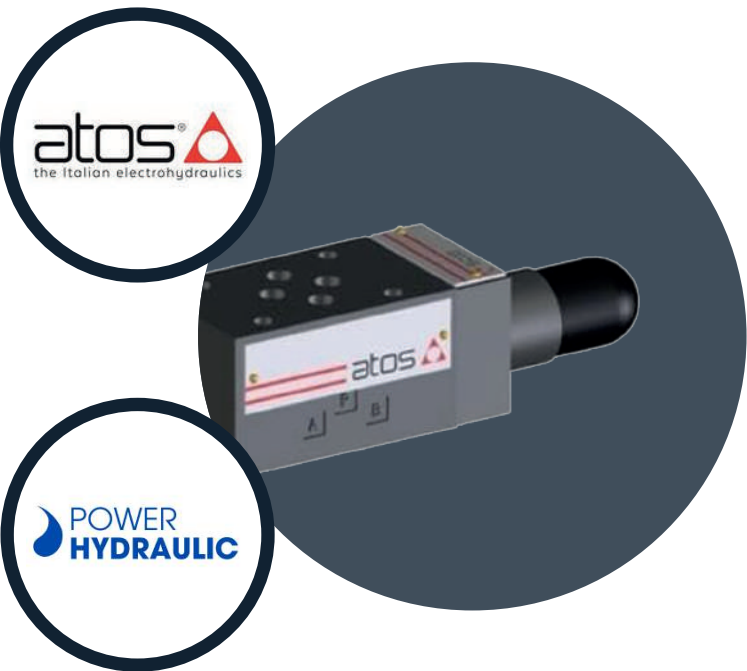
RELIEF



ARE-15/250/V 44	VALVULA RELIEF DE 1/2 / 250 BAR / 75 LT
-----------------	---

HM-011/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 EN P 5- 210 BAR
HM-011/350 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 EN P 5- 210 BAR
HM-012/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 EN A Y B 5- 210 BAR
HM-013/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 EN A 5- 210 BAR
HM-014/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 EN B 5- 210 BAR
HM-015/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 CRUZADA EN AY B

HM-011/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 / 210 BAR EN P
HM-011/350 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 / 350 BAR EN P
HM-012/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 / 210 BAR EN A Y B
HM-013/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 / 210 BAR EN A
HM-014/210 40	VALVULA RELIEF MODULAR CETOP 3 / 210 BAR EN B



CHECK EN LINEA



ADR-06 32	CHECK EN LINEA 1/4
-----------	--------------------

ADR-10 32	CHECK EN LINEA 3/8
ADR-15 32	CHECK EN LINEA 1/2
ADR-20 32	CHECK EN LINEA 3/4
ADR-25 32	CHECK EN LINEA 1"
ADR-32 32	CHECK EN LINEA 1 1/4

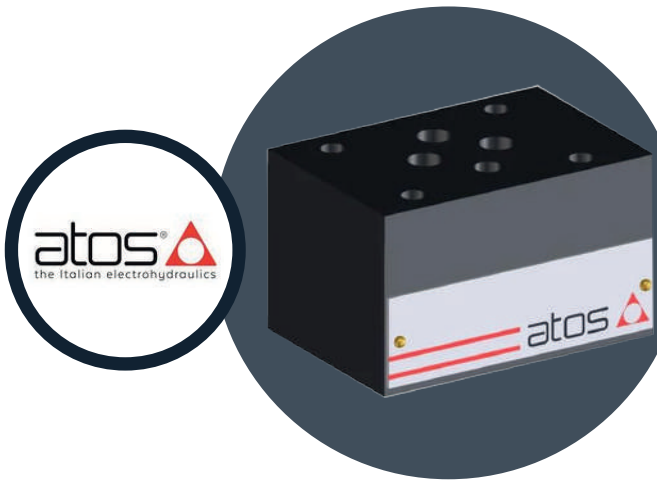
ADRL-20 40	CHECK EN LINEA PILOTEADA 3/4
ADRL-32 40	CHECK EN LINEA PILOTEADA 1 1/4

ADRL-20 40	CHECK EN LINEA PILOTEADA 3/4
------------	------------------------------



VALVULA

CHECK SIMPLE / DOBLE



HR-011 11	VALVULA CHECK SIMPLE CETOP 3 EN P
HR-012 50	VALVULA CHECK DOBLE PILOTEADA CETOP 3
HR-013 50	VALVULA CHECK SIMPLE CETOP 3 EN A
HR-014 50	VALVULA CHECK SIMPLE CETOP 3 EN B

CHECK DOBLE MODULAR

KQ-012 53	VALVULA REGULADORA FLUJO DOBLE MODULAR
KR-011 30	VALVULA CHECK DOBLE MODULAR
KR-012 35	VALVULA CHECK DOBLE MODULAR
KR-014 35	VALVULA CHECK DOBLE MODULAR
JPR-213 16	VALVULA CHECK DOBLE MODULAR
JPQ-212 17	REGULADORA DE FLUJO DOBLE CON CHECK CETOP 7



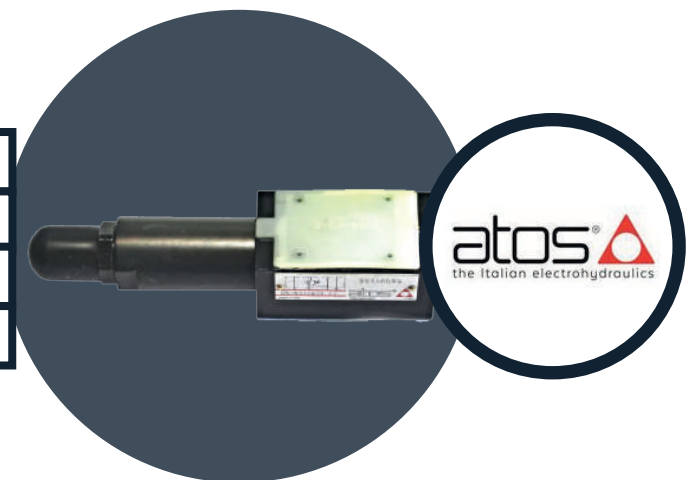
CHECK LIMITADOR PRESION



KG-031/210 21	VALVULA REDUCTORA DE PRESION MODULAR
KM-011/210 50	VALVULA LIMITADORA DE PRESION
KM-012/210 50	VALVULA LIMITADORA DE PRESION
KM-011/210	VALVULA CONTROL MODULAR

CHECK DOBLE MODULAR

HG-031/100V 23	REDUCTORA DE PRESION MODULAR CETOP 3 EN P 20 - 100 BAR
HG-031/210 23	REDUCTORA DE PRESION MODULAR CETOP 3 EN P 50 - 210 BAR
HG-033/210 23	REDUCTORA DE PRESION MODULAR CETOP 3 EN A 50 - 210 BAR
HG-034/210 23	REDUCTORA DE PRESION MODULAR CETOP 3 EN B 50 - 210 BAR



CILINDRO HIDRAULICO



KTR30-2016	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS 16"
KTR30-2036	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
16"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
36"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
16"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
36"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
36"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
16"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
16"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
20"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS
36"	CILINDRO HIDRAULICO CON TIRANTES Y HORQUILLAS

INTERCAMBIADOR

CALOR AIRE-ACEITE



AH1418T(AC 220V)	INTERCAMBIADOR CALOR AIRE- ACEITE	30 a 100Lt/Min 220Volt
AH1418T(DC 380V)	INTERCAMBIADOR CALOR AIRE- ACEITE	30 a 100Lt/Min 380Volt
HD1490TI(AC 220V)	INTERCAMBIADOR CALOR AIRE- ACEITE	200LT/Min CON TERMOSTATO / 220 AC
HD1490TI(AC 380V)	INTERCAMBIADOR CALOR AIRE- ACEITE	200LT/Min CON TERMOSTATO / 380 AC

CALOR AGUA-ACEITE

OR-60	INTERCAMBIADOR CALOR AGUA - ACEITE 60LT CONECCION DE 3/4 LARGO 455MM / 89 DIAM
OR-100	INTERCAMBIADOR CALOR AGUA - ACEITE 100LT CONECCION DE 3/4 LARGO 555MM / 102 DIAM
OR-150	INTERCAMBIADOR CALOR AGUA - ACEITE 150LT CONECCION DE 1" LARGO 560MM / 140 DIAM
OR-250	INTERCAMBIADOR CALOR AGUA - ACEITE 250LT CONECCION DE 1" LARGO 760MM / 140 DIAM
OR-350	INTERCAMBIADOR CALOR AGUA - ACEITE 350LT CONECCION DE 1" LARGO 1165MM / 140 DIAM
OR-600	INTERCAMBIADOR CALOR AGUA - ACEITE 600LT CONECCION DE 1" LARGO 1175MM / 165 DIAM



MOTOR ORBITAL



MOMM8 S	MOTOR ORBITAL 100 BAR 1950RPM / 11Nm / 16Lt/Min
MOMM12.5 S	MOTOR ORBITAL 100 BAR 1550RPM / 16Nm / 20Lt/Min
MOMM20 S	MOTOR ORBITAL 100 BAR 1000RPM / 25Nm / 20Lt/Min
MOMM32 S	MOTOR ORBITAL 100 BAR 630RPM / 40Nm / 20Lt/Min
MOMM50 S	MOTOR ORBITAL 100 BAR 400RPM / 46Nm / 20Lt/Min
MOMP36	MOTOR ORBITAL 140 BAR 1500RPM / 55Nm/ 55Lt/Min
MOMP50	MOTOR ORBITAL 140 BAR 1150RPM / 100Nm/ 60Lt/Min
MOMP80	MOTOR ORBITAL 140 BAR 770RPM / 146Nm / 60Lt/Min
MOMP100	MOTOR ORBITAL 140 BAR 615RPM / 182Nm / 60Lt/Min
MOMP125	MOTOR ORBITAL 140 BAR 490RPM / 236Nm /60Lt/Min
MOMP160	MOTOR ORBITAL 140 BAR 383RPM / 302Nm / 60Lt/Min
MOMP200	MOTOR ORBITAL 140 BAR 310RPM / 360Nm / 60Lt/Min
MOMP250	MOTOR ORBITAL 140 BAR 250RPM / 380Nm / 60Lt/Min
MOMP315	MOTOR ORBITAL 140 BAR 192RPM / 375Nm / 60Lt/Min
MOMP400	MOTOR ORBITAL 140 BAR 155RPM / 360Nm / 60Lt/Min
MOMR50	MOTOR ORBITAL 160 BAR 960RPM / 100Nm /50Lt/Min
MOMR80	MOTOR ORBITAL 160 BAR 750RPM / 195Nm / 60Lt/Min
MOMR100	MOTOR ORBITAL 160 BAR 600RPM / 240Nm / 60Lt/Min
MOMR125	MOTOR ORBITAL 160 BAR 475RPM / 300Nm / 60Lt/Min
MOMR160	MOTOR ORBITAL 160 BAR 378RPM / 360Nm / 60Lt/Min
MOMR200	MOTOR ORBITAL 160 BAR 310RPM / 360Nm / 60Lt/Min
MOMR250	MOTOR ORBITAL 160 BAR 240RPM / 390Nm / 60Lt/Min
MOMR315	MOTOR ORBITAL 160 BAR 190RPM / 390Nm / 60Lt/Min
MOMR375	MOTOR ORBITAL 160 BAR 155RPM / 365Nm / 60Lt/Min

MOTOR ORBITAL



BMM-0-8-M-A-E-0-00-0 END PORT	MOTOR ORBITAL 8,2 CC / 1950 RPM 11Nm 16lt /SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8
BMM-0-8-M-A-E-0-00-0 SIDE PORT	MOTOR ORBITAL 8,2 CC / 1950 RPM 11Nm 16lt /SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8 , DRENO G1/8
BMM-0-12,5-M-A-E-0-00-0 END PORT	MOTOR ORBITAL 12,5 CC / 1550 RPM 16Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8
BMM-0-12,5-M-A-E-0-00-0 SIDE PORT	MOTOR ORBITAL 12,5 CC / 1550 RPM 16Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8, DRENO G1/8
BMM-0-20-M-A-E-0-00-0 END PORT	MOTOR ORBITAL 19,9 CC / 1000 RPM 25Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8
BMM-0-20-M-A-E-0-00-0 SIDE PORT	MOTOR ORBITAL 19,9 CC / 1000 RPM 25Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8, DRENO G1/8
BMM-0-32-M-A-E-0-00-0 END PORT	MOTOR ORBITAL 31,6 CC / 630 RPM 40Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8
BMM-0-32-M-A-E-0-00-0 SIDE PORT	MOTOR ORBITAL 31,6 CC / 630 RPM 40Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8, DRENO G1/8
BMM-0-40-M-A-E-0-00-0 END PORT	MOTOR ORBITAL 39,8 CC / 500 RPM 45Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8
BMM-0-40-M-A-E-0-00-0 SIDE PORT	MOTOR ORBITAL 39,8 CC / 500 RPM 45Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8, DRENO G1/8
BMM-0-50-M-A-E-0-00-0 END PORT	MOTOR ORBITAL 50,3 CC / 400 RPM 46Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8
BMM-0-50-M-A-E-0-00-0 SIDE PORT	MOTOR ORBITAL 50,3 CC / 400 RPM 46Nm 20lt / SUJECION 3 PERNOS M6/ EJE 16MM CHAVETA / PORTICOS DE G3/8, DRENO G1/8

MOTOR ORBITAL



BMP-36-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 36 CC / 1500 RPM 55Nm 55Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2
BMP-50-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 51,7 CC / 1150 RPM 100Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/3
BMP-80-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 77,7 CC / 770 RPM 146Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/4
BMP-100-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 96,2 CC / 615 RPM 182Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/5
BMP-125-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 120,2 CC / 490 RPM 236Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/6
BMP-160-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 157,2 CC / 383 RPM 302Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/7
BMP-200-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 194,5 CC / 310 RPM 360Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/8
BMP-250-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 240,3 CC / 250 RPM 460Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/9
BMP-315-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 314,5 CC / 192 RPM 475Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/10
BMP-400-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 389,5 CC / 155 RPM 490Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/11
BMP-500-2-A-D-O-00-O	MOTOR ORBITAL 486,5 CC / 120 RPM 430Nm 20Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/12

MOTOR ORBITAL



BMPH-36-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 36 CC / 1500 RPM 55Nm 55Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/4
BMPH-50-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 51,7 CC / 1150 RPM 100Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/5
BMPH-80-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 77,7 CC / 770 RPM 146Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/6
BMPH-100-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 96,2 CC / 615 RPM 182Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/7
BMPH-125-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 120,2 CC / 490 RPM 236Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/8
BMPH-200-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 157,2 CC / 383 RPM 302Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/9
BMPH-250-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 194,5 CC / 310 RPM 360Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/10
BMPH-315-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 240,3 CC / 250 RPM 460Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/11
BMPH-400-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 314,5 CC / 192 RPM 475Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/12
BMPH-500-H2-A-G-O-00-O	MOTOR ORBITAL 389,5 CC / 155 RPM 490Nm 60Lt / FLANGE 2 PERNOS/ EJE 25MM CHAVETA / PORTICOS DE G1/2 DRENO G1/13

CONECTOR



667-110 - CONNECTOR	ENCHUFES DIN 110 volt
667-24 - CONNECTOR	ENCHUFES DIN 24 volt

MALETA

CARGADOR NITROGENO

MALETA CARGADOR NITROGENO

MALETA CARGADOR NITROGENO

POWER HYDRAULIC

DIIT GROUP

VGUPKIT-ITA-25-

MALETA CARGADOR NITROGENO

A circular inset image showing a silver metal case open, revealing a black foam-lined interior. Inside the case, there is a circular pressure gauge with a needle, several small valves and fittings, and a coiled black hose. The case has a handle and latches.

MANOMETRO



Manometro 63 mm 0 -200 bar	MANOMETRO 63MM 0-200 BAR / 0-3000 CONECCION ABAJO 1/4
Manometro 63 mm 0 -280 bar	MANOMETRO 63MM 0-280 BAR / 0-4000 CONECCION ABAJO 1/4
Manometro 63 mm 0 -350 bar	MANOMETRO 63MM 0-350 BAR / 0-5000 CONECCION ABAJO 1/4
Manometro 63 mm 0 -400 bar	MANOMETRO 63MM 0-400 BAR / 0-6000 CONECCION ABAJO 1/4
Manometro 63 mm 0 -700 bar	MANOMETRO 63MM 0-700 BAR / 0-10000 CONECCION ABAJO 1/4
Manometro 63 mm 0 -200 bar	MANOMETRO 63MM 0-200 BAR / 0-3000 CONECCION ATRAS 1/4
Manometro 63 mm 0 -280 bar	MANOMETRO 63MM 0-280 BAR / 0-4000 CONECCION ATRAS 1/4
Manometro 63 mm 0 -350 bar	MANOMETRO 63MM 0-350 BAR / 0-5000 CONECCION ATRAS 1/4
Manometro 63 mm 0 -400 bar	MANOMETRO 63MM 0-400 BAR / 0-6000 CONECCION ATRAS 1/4
Manometro 63 mm 0 -700 bar	MANOMETRO 63MM 0-700 BAR / 0-10000 CONECCION ATRAS 1/4
Manometro 100 mm 0 -200 bar	MANOMETRO 100MM 0-200 BAR / 0-3000 CONECCION ABAJO 1/2
Manometro 100 mm 0 -280 bar	MANOMETRO 100MM 0-280 BAR / 0-4000 CONECCION ABAJO 1/2
Manometro 100 mm 0 -350 bar	MANOMETRO 100MM 0-350 BAR / 0-5000 CONECCION ABAJO 1/2
Manometro 100 mm 0 -400 bar	MANOMETRO 100MM 0-400 BAR / 0-6000 CONECCION ABAJO 1/2
Manometro 100 mm 0 -700 bar	MANOMETRO 100MM 0-700 BAR / 0-10000 CONECCION ABAJO 1/2
Manometro 100 mm 0 -200 bar	MANOMETRO 100MM 0-200 BAR / 0-3000 CONECCION ATRAS 1/2
Manometro 100 mm 0 -280 bar	MANOMETRO 100MM 0-280 BAR / 0-4000 CONECCION ATRAS 1/2
Manometro 100 mm 0 -350 bar	MANOMETRO 100MM 0-350 BAR / 0-5000 CONECCION ATRAS 1/2
Manometro 100 mm 0 -400 bar	MANOMETRO 100MM 0-400 BAR / 0-6000 CONECCION ATRAS 1/2
Manometro 100 mm 0 -700 bar	MANOMETRO 100MM 0-700 BAR / 0-10000 CONECCION ATRAS 1/2



INDICADOR

CIA-V 11 - VISUAL INDICATOR	INDICADOR DE SATURACION MANOMETRO PARA FILTROS DE RETORNO M20x 1,5 VERDE-ROJO
CID-E05-M 10 - IND. INTASAMENTO 5 BAR	INDICADOR DE SATURACION PARA FILTROS ELECTRICO M20x 1,5
CID-V05 10 - IND.INTASAMENTO VIS. 5	INDICADOR DE SATURACION PARA FILTROS M20x 1,5

MACHON



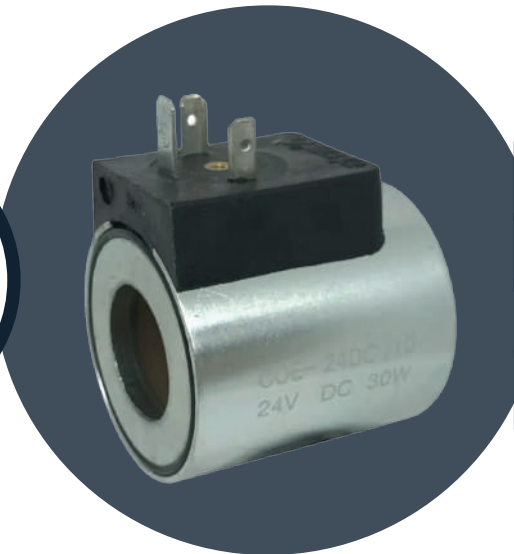
ND5	MACHON DE ACOPLAMIENTO 0_75 A 1 HP GRUPO 1UP ND5
ND9	MACHON DE ACOPLAMIENTO 1_5 A 2 HP GRUPO 1UP ND9
ND43A	MACHON DE ACOPLAMIENTO 15 A 20 HP GRUPO 2 ND43A
ND18	MACHON DE ACOPLAMIENTO 7_5 A 12_5 HP GRUPO 3 ND18
ND43C	MACHON DE ACOPLAMIENTO 15 A 20 HP GRUPO 3 ND43C
ND44C	MACHON DE ACOPLAMIENTO 25 A 30 HP GRUPO 3 ND44C
ND7	MACHON DE ACOPLAMIENTO 0_75 A 1 HP GRUPO 2 ND7
ND10	MACHON DE ACOPLAMIENTO 1_5 A 2 HP GRUPO 2 ND10
ND11	MACHON DE ACOPLAMIENTO 3 A 5_5 HP GRUPO 1UP ND11
ND13	MACHON DE ACOPLAMIENTO 3 A 5_5 HP GRUPO 2 ND13
ND16	MACHON DE ACOPLAMIENTO 7_5 A 12_5 HP GRUPO 2 ND16

PRESOSTRATO

MAP-080/E 21	PRESOSTATO
MAP-160 21	PRESOSTATO
MAP-320 21	PRESOSTATO
BFM-06 10	PRESOSTATO 1/4



BOBINAS



COE-110/50/60AC /10 - COIL	COE-110/50/60AC /10 - COIL
COE-12DC /10 - COIL	COE-12DC /10 - COIL
COE-230/50/60AC /10 - COIL	COE-230/50/60AC /10 - COIL
COE-24DC /10 - COIL	COE-24DC /10 - COIL

CAMPANAS

TIPO 1

LS201	CAMPANA TIPO 1 / 80 -90 / 0,75 α 2 HP
LS250	CAMPANA TIPO 1 / 100 - 112 / 3α 5,5 HP

TIPO 2

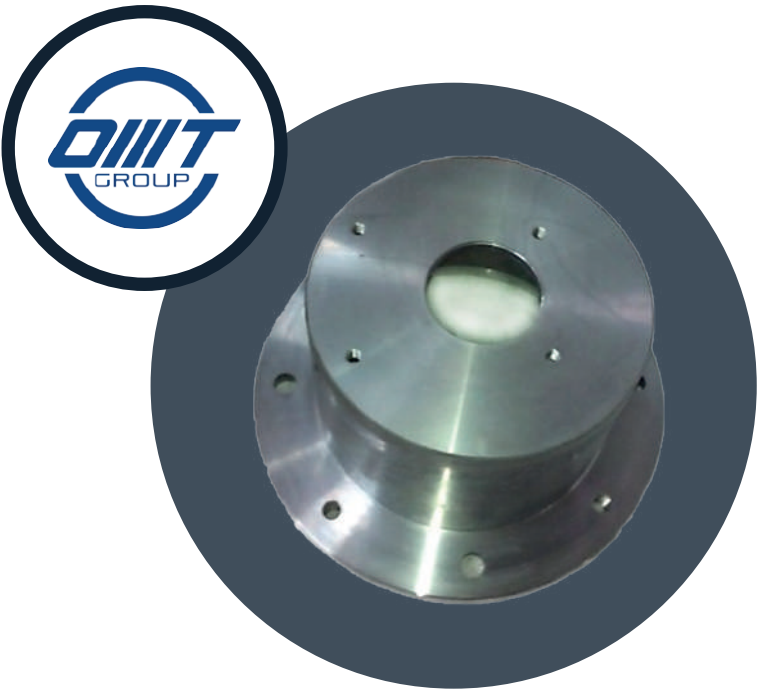
LS201	CAMPANA TIPO 2/ 100 - 112 / 3 α 5,5 HP
LS250	CAMPANA TIPO 2/ 132 / 7,5 α 12,5 HP
LS252	CAMPANA TIPO 2 / 100 / 2,2 α 3HP
LS253	CAMPANA TIPO 2 / 160 / 15 α 20 HP
LS300	CAMPANA TIPO 2 / 80 -90 / 0,75 α 2 HP

TIPO 3

LS255	CAMPANA TIPO 3 / 100 -112 / 3 α 5,5 HP
LS302	CAMPANA TIPO 3 / 132 / 7,5 α 12,5 HP
LS352	CAMPANA TIPO 3 / 160 -180 / 15 α 30 HP
LS456	CAMPANA TIPO 3 / 225 / 50 α 60 HP

TIPO 3,5

LE3507	CAMPANA TIPO 3,5 / 15 α 30 HP
LE 406	CAMPANA 40 HP
LS451	CAMPANA TIPO 3,5 / 50 α 60 HP

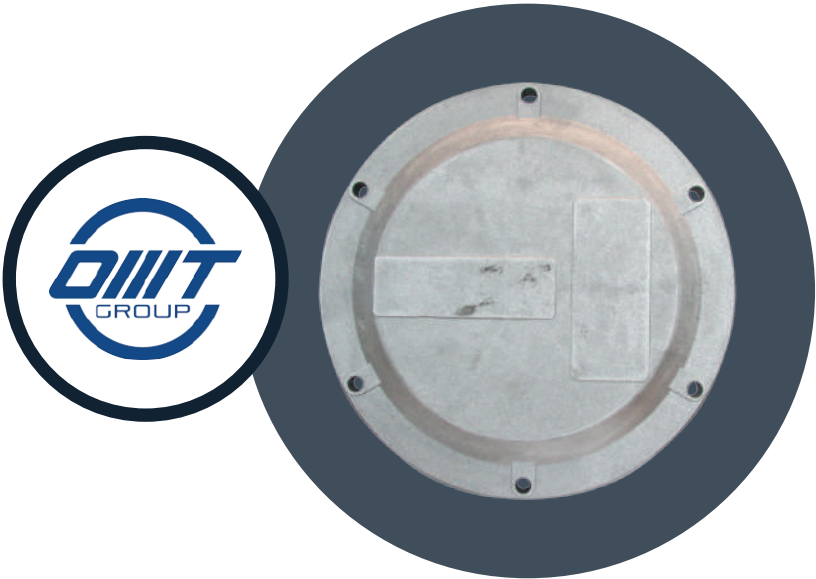


INDICADOR



LT1TP-M10-CM	INDICADOR NIVEL Y T. 76 MM
LT2TP-M12-CM	INDICADOR NIVEL Y T. 127 MM

TAPAS

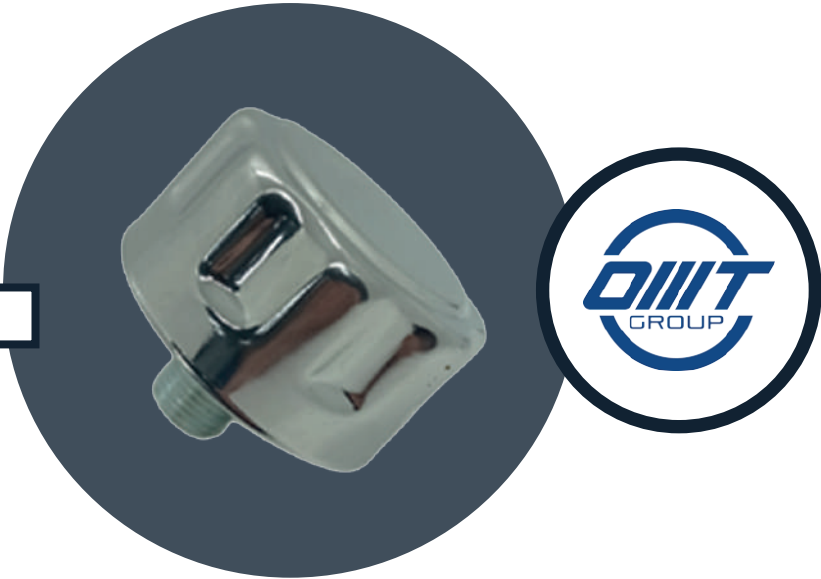


DE INSPECCIÓN O REGISTRO

SI400	TAPA DE INSPECCION 400 MM A-400 CON SELLO CAUCHO
SI2751	TAPA DE INSPECCION 275MM A-250 CON SELLO CAUCHO

RESPIRADERO

TRM-1-14N	RESPIRADERO TAPA ESTANQUE 1/4 NPT
-----------	-----------------------------------

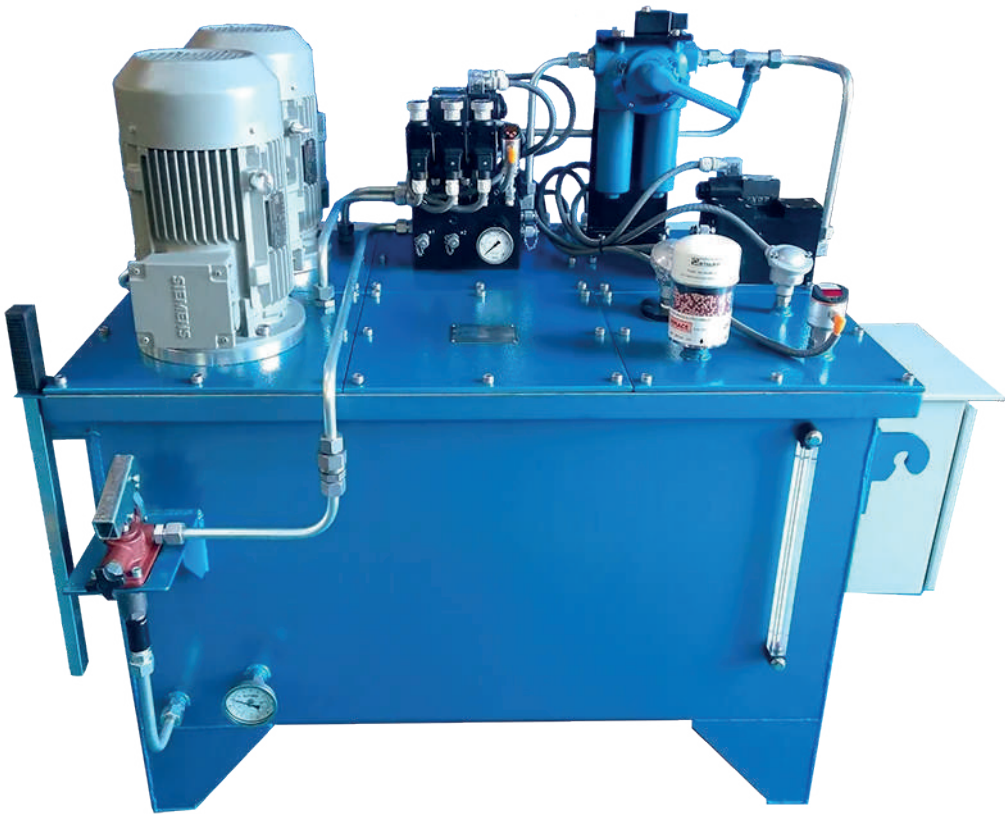


DE LLENADO

TR-2S1	TAPA FILTRO TAPA ESTANQUE GRANDE 10 MIC.
--------	--

FABRICACIÓN

DE CENTRALES OLEOHIDRÁULICAS





MINAES

FABRICANDO ALIANZAS

