HYQUIP

+44 (0)1204 699 959
enquiries@hyquip.co.uk
www.hyquip.co.uk

MINICENTRALES HIDRÁULICAS
HYDRAULIC UNITS



MINICENTRALES HIDRAULICAS - HYDRAULIC UNITS

+44 (0)1204 699 959
enquiries@hyquip.co.uk
www.hyquip.co.uk

INDICE
INDEX

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

Indice - *Index*	PAG. 1
Hoja de pedido - *How to order*	PAG. 2
Hoja de pedido - *How to order*	PAG. 3
Hoja de pedido - *How to order*	PAG. 4
Hoja de pedido - *How to order*	PAG. 5
Esquema hidráulico - *Hydraulic circuit*	PAG. 6
Esquema hidráulico - *Hydraulic circuit*	PAG. 7
Unidad de potencia - *Power unit*	PAG. 8
Bombas - *Gear pumps*	PAG. 9
Válvula limitadora de presión - *Adjustable relief valve*	PAG. 10
Válvula unidireccional - *Check valve*	PAG. 11
Bomba manual - H*and pump*	PAG. 12
Válvula de emergencia manual - E*mergency hand pump*	PAG. 13
Electroválvulas - *Cartridge solenoid operated valve*	PAG. 14
Válvula manual - *Cartridge manual operated valve*	PAG. 15
Regulador de caudal - *Flow control valves*	PAG. 16
Regulador de caudal - *Flow control valves*	PAG. 17
Regulador de caudal - *Flow control valves*	PAG. 18
Tapones alojamiento válvulas - V*alves housing plugs*	PAG. 19
Placas base - *Manifolds*	PAG. 20
Placas base - *Manifolds*	PAG. 21
Depósitos de acero - Sheet steel reservoirs	PAG. 22
Depósitos plástico - Plastic reservoirs	PAG. 23
Depósitos - Reservoirs	PAG. 24
Motores eléctricos - *Electrical motors CC*	PAG. 25
Motores eléctricos - *Electrical motors* CA	PAG. 26
Kit brida motor - *Coupling flange kit*	PAG. 27
Kit brida motor - *Coupling flange kit*	PAG. 28
Kit brida motor - *Coupling flange kit*	PAG. 29
Kit brida motor - *Coupling flange kit*	PAG. 30
Filtro de aspiración - Suction filter	PAG. 31
Accesorios - A*ccessorys*	PAG. 32

HOJA DE PEDIDO
MINICENTRALES HIDRÁULICAS

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

Bomba	Caudal	0.8cm³/g	1,1cm³/g	1,4cm³/g	1,9cm³/g	2,5cm³/g	3,2cm³/g	3,7cm³/g	4,4cm³/g	5 cm³/g	6,1cm³/g	7 cm³/g	7,9cm³/g	9 cm³/g	10cm³/g
Pag. 9	Código	08	11	14	19	25	32	37	44	50	61	70	79	90	10

Válvula de máxima presión — Pag. 10

Símbolo	-P-	Campo de regulación	Código	-S-
	1	De 10 bar a 60 bar	VS 101	●
	4	De 40 bar a 270 bar	VS 102	●

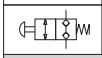
Válvula unidireccional — Pag. 11

Símbolo	-P-	Presión de abertura	Código	-S-
	2	Presión de abertura 1 bar	AR 301	●
		Presión de abertura 5 bar	AR 305	●
		Presión de abertura 8 bar	AR 308	●

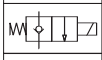
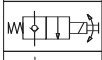
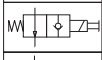
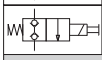
Bomba manual — Pag. 12

Símbolo	-P-	Cilindrada cm³	Código	-S-
	2	Cilindrada 1 cm³	BB 01	
	3	Cilindrada 2 cm³	BB 02	

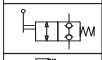
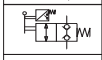
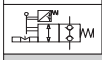
Válvula emergencia — Pag. 13

Símbolo	-P-	Descripción	Código	-S-
	3 4	Válvula de emergencia manual	VMEM	

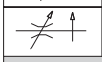
Electroválvula — Pag. 14

Símbolo	-P-	Descripción	Código	-S-
	3	Electroválvula de cartucho, pilotada normalmente cerrada.	EVNCS	●
	3	Electroválvula de cartucho, pilotada normalmente cerrada con emergencia.	EVNCE	●
	3	Electroválvula de cartucho, pilotada normalmente abierta con emergencia.	EVNAE	●
	3 4	Electroválvula de cartucho, pilotada normalmente cerrada en ambos sentidos.	EVCCE	●

Válvula manual — Pag. 15

Símbolo	-P-	Descripción	Código	-S-
	3 4	Válvula mando manual, sin microinterruptor y bloqueo de leva en posición central.	VMML	
	3 4	Válvula mando manual, con microinterruptor y bloqueo de leva en posición central.	VMMN	
	3 4	Válvula mando manual, con microinterruptor y leva de seguridad.	VMMS	

Regulador de caudal — Pag. 16 / 17 / 18

Símbolo	-P-	Descripción	Código	-S-
	5 6	Válvula de regulación de caudal compensado, rosca 1/4" BSP. (Interior)	RCICM	●
	4	Válvula regulación de caudal externo, regulación no compensada.	RCESS	
	4	Válvula regulación de caudal externo, regulación compensada.	RCECM	

Tapones alojamiento 3/4"16h UNF (estándar) — Pag. 19

Símbolo	-P-	Código	Símbolo	-P-	Código	Símbolo	-P-	Código
	2 3 4	TP 12		1 3 4	TP 02		3 4	TP T1
	2 3 4	TP PT		3 4	TP P2			

Placas base (CETOP 3-NG6) — Pag. 20 / 21

-P-	Descripción	Código	-S-
7	Paralelo, 1 elemento y salidas laterales.	MCHPB061L	●
	Paralelo, 2 elementos, horizontal y salidas laterales.	MCHPB062H	●
	Paralelo, 3 elementos, horizontal y salidas laterales.	MCHPB063H	●
	Placa ángulo, longitud 48mm.	MCHPBP48	●
	Placa ángulo, longitud 78mm.	MCHPBP78	●
	1 Válvula de cartucho 3/4" 16h. UNF (Auxiliar).	MCHPB01EV	●

Voltaje válvulas — Pag. 14

Código	Descripción	-S-	Código	Descripción	-S-
012CC	12 V CC	●	024CC	24 V CC	●
02450	24 V 50 Hz	●	11050	110 V 50Hz	●
22050	220 V 50 Hz	●	00	Sin bobina	●

Depósitos (Acero) — Pag. 22

Código	Descripción	-S-	Código	Descripción	-S-
DA025H	2,5l. Horizontal	●	DA080V	8l. Vertical	●
DA050H	5l. Horizontal	●	DA100V	10l. Vertical	●
DA080H	8l. Horizontal	●	DA150V	15l. Vertical	●

Depósitos (Plástico) — Pag. 23

Código	Descripción	-S-	Código	Descripción	-S-
DP060C	6l. Cuadrado	●	DP060R	6l. Redondo	●
DP080C	8l. Cuadrado	●	DP080R	8l. Redondo	●
DP100C	10l. Cuadrado	●	DP100R	10l. Redondo	●
DP120C	12l. Cuadrado	●	DP120R	12l. Redondo	●

Posición de montaje depósitos ver pag. 24

Motor corriente continua (con relé) — Pag. 25

Código	Descripción	-S-	Código	Descripción	-S-
C2012	2 Kw. 12V	●	C2524	2,5 Kw. 24V	●

Motor corriente alterna (MONOFÁSICO Y TRIFÁSICO)(CA) — Pag. 26

Código	Descripción	-S-	Código	Descripción	-S-	Código	Descripción	-S-
A025	0,25 Kw	●	A075	0,75 Kw	●	A220	2,2 Kw	●
A037	0,37 Kw	●	A110	1,1 Kw	●	A300	3 Kw	●
A055	0,55 Kw	●	A150	1,5 Kw	●	A400	4 Kw	●

Posición de montaje motor ver pag. 25 / 26

Brida mas acoplamiento motor (CA) — Pag. 27 / 28 / 29 / 30

Código	Motores	-S-	Código	Motores	-S-
KBM033	0.25Kw - 0.37Kw	●	KBM150	1.1Kw - 1.5.Kw	●
KBM100	0.55Kw - 0.75Kw	●	KBM300	2.2kW - 4Kw	●

Filtro de aspiración ver pag. 31

Fijación pata — Pag. 32

Código	Denominación	-S-	Código	Denominación	-S-
FJ P	Fijación pata	●	FJ 0	Sin fijación	

Accesorios ver pag. 27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32

-P- Posiciones posibles de montaje (alojamiento) **-S-** ○ Producto estándar en almacén de Mecanizados Alcoy, S.A.

Hyquip Limited New Brunswick Street Horwich Bolton Lancashire BL6 7JB UK
Company Registered in England No: 4167649 VAT Registration No: 732 5692 25 BS EN ISO 9001:2008 No: LRQ 0964389

+44 (0)1204 699 959
enquiries@hyquip.co.uk
www.hyquip.co.uk

HOJA DE PEDIDO
MINICENTRALES HIDRÁULICAS

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

CÓDIGO DE PEDIDO

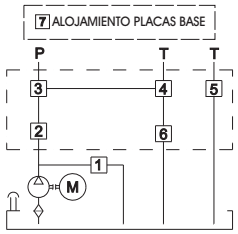
	Código	Caudal cm^3 / g	Bomba de engranajes
1			Descripción:

	Esquemas estándar (Ver página 6)			
2	Esquema tipo -A- ☐	Esquema tipo -B- ☐	Esquema tipo -C- ☐	Esquema tipo-NG6- ☐

Esquema completo (Ver página 7)

Código		Alojamiento (-P-)	Descripción
1		Alojamiento 1	
2		Alojamiento 2	
3		Alojamiento 3	
4		Alojamiento 4	
5		Alojamiento 5	
6		Alojamiento 6	

ESQUEMA COMPLETO



	Código	Placas base
3		Descripción:

	Código	Voltaje válvulas
4		Descripción:

	Código	Depósitos
5		Descripción:

	Código	Posición de montaje depósitos
6		Descripción:

	Código	Motor electrico CC / CA
7		Descripción:

	Código	Posición de montaje motor CC / CA
8		Descripción:

	Código	Kit brida - acoplamiento motor CA
9		Descripción:

	Código	Filtro de aspiración
10		Descripción:

	Código	Fijación pata
11		Descripción:

	Código	Accesorios
12		Descripción:

HOW TO ORDER
HYDRAULIC UNITS

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

Gear pumps	Capacity	0.8cm³/g	1,1cm³/g	1,4cm³/g	1,9cm³/g	2,5cm³/g	3,2cm³/g	3,7cm³/g	4,4cm³/g	5 cm³/g	6,1cm³/g	7 cm³/g	7,9cm³/g	9 cm³/g	10cm³/g
Page 9	Code	08	11	14	19	25	32	37	44	50	61	70	79	90	10

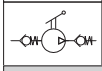
Adjustable relief valves — Page 10

Symbol	-P-	Opening pressure	Code	-S-
	1	10 bar - 60 bar	VS 101	●
	4	40 bar - 270 bar	VS 102	●

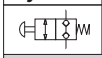
Check valve — Page 11

Symbol	-P-	Opening pressure	Code	-S-
	2	Opening pressure 1 bar	AR 301	●
		Opening pressure 5 bar	AR 305	●
		Opening pressure 8 bar	AR 308	●

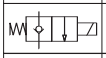
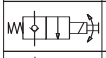
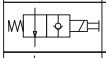
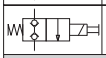
Hand pump — Page 12

Symbol	-P-	Capacity cm³	Code	-S-
	2	Capacity 1 cm³	BB 01	
	3	Capacity 2 cm³	BB 02	

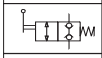
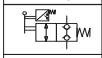
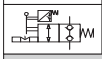
Emergency hand valve — Page 13

Symbol	-P-	Description	Code	-S-
	3 4	Emergency hand valve	VMEM	

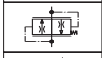
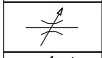
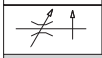
Cartridge solenoid operated valve — Page 14

Symbol	-P-	Description	Code	-S-
	3	Cartridge solenoid operated normally closed release valve.	EVNCS	●
	3	Cartridge solenoid operated normally closed release valve with emergency.	EVNCE	●
	3	Cartridge solenoid operated normally open release valve.	EVNAE	●
	3 4	Cartridge solenoid operated normally closed double sealing valve.	EVCCE	●

Cartridge manual operated valve — Page 15

Symbol	-P-	Description	Code	-S-
	3 4	Valve manual device without micro-switch and lever stop in central position.	VMML	
	3 4	Valve manual device with micro-switch and lever stop in central position.	VMMN	
	3 4	Valve manual device with micro-switch and security lever stop.	VMMS	

Flow control valves — Page 16 / 17 / 18

Symbol	-P-	Description	Code	-S-
	5 6	Compensated flow control valve both for delivery and return flow.	RCICM	●
	4	Adjustable not compensated flow control valve.	RCESS	
	4	Compensated flow control valve both for delivery and return flow.	RCECM	

Valves housing plugs 3/4"16h UNF — Page 19

Symbol	-P-	Code	Symbol	-P-	Code	Symbol	-P-	Code
	2 3 4	TP 12		1 3 4	TP 02		3 4	TP T1
	2 3 4	TP PT		3 4	TP P2			

Manifolds (CETOP 3-NG6) — Page 20 / 21

-P-	Description	Code	-S-
7	Parallel, 1 valve and side connections.	MCHPB061L	●
	Parallel, 2 valves, horizontal and side connections.	MCHPB062H	●
	Parallel, 3 valves, horizontal and side connections.	MCHPB063H	●
	Adapter for multi bases 48mm.	MCHPBP48	●
	Adapter for multi bases 78mm.	MCHPBP78	●
	1 Valve 3/4" 16h. UNF .	MCHPB01EV	●

Solenoid valve voltage — Page 14

Code	Description	-S-	Code	Description	-S-
012CC	12 V CC	●	024CC	24 V CC	●
02450	24 V 50 Hz	●	11050	110 V 50Hz	●
22050	220 V 50 Hz	●	00	Sin bobina	●

Sheet steel reservoirs — Page 22

Code	Description	-S-	Code	Description	-S-
DA025H	2,5l. Horizontal	●	DA080V	8l. Plumb	●
DA050H	5l. Horizontal	●	DA100V	10l. Plumb	●
DA080H	8l. Horizontal	●	DA150V	15l. Plumb	●

Plastic reservoirs — Page 23

Code	Description	-S-	Code	Description	-S-
DP060C	6l. Square	●	DP060R	6l. Cylindrical	●
DP080C	8l. Square	●	DP080R	8l. Cylindrical	●
DP100C	10l. Square	●	DP100R	10l. Cylindrical	●
DP120C	12l. Square	●	DP120R	12l. Cylindrical	●

Reservoirs mounting Page 24

Electrical motors with relay CC — Page 25

Code	Description	-S-	Code	Description	-S-
C2012	2 Kw. 12V	●	C2524	2,5 Kw. 24V	●

Electrical motors CA single phase and three phase — Page 26

Code	Description	-S-	Code	Description	-S-	Code	Description	-S-
A025	0,25 Kw	●	A075	0,75 Kw	●	A220	2,2 Kw	●
A037	0,37 Kw	●	A110	1,1 Kw	●	A300	3 Kw	●
A055	0,55 Kw	●	A150	1,5 Kw	●	A400	4 Kw	●

Motor mounting Page 25 / 26

Motor coupling flange kit (CA) — Page. 27 / 28 / 29 / 30

Code	Motors	-S-	Code	Motors	-S-
KBM033	0.25Kw - 0.37Kw	●	KBM150	1.1Kw - 1.5.Kw	●
KBM100	0.55Kw - 0.75Kw	●	KBM300	2.2kW - 4Kw	●

Suction filter Page 31

Steel bracket — Page 32

Code	Description	-S-	Code	Description	-S-
FJ P	Steel bracket	●	FJ 0	Without Steel bracket	

Accessorys Page 27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32

-P- Housing mounting

-S- ◘ Standard product in Mecanizados Alcoy, S.A.

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

HOW TO ORDER

	Code	Capacity cm^3 / g	Gear pumps
1			Description:

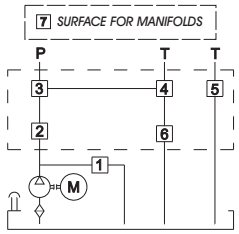
2 Standard circuits (Page 6)

Circuit type -A- ☐	Circuit type -B- ☐	Circuit type -C- ☐	Circuit type -Ng6- ☐

Complete circuit (Page 7)

Code	Housing (-P-)	Description
1	Housing 1	
2	Housing 2	
3	Housing 3	
4	Housing 4	
5	Housing 5	
6	Housing 6	

Complete circuit



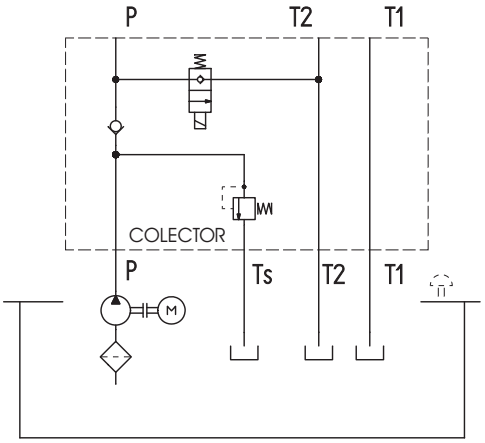
	Code		
3		Manifolds	Description:
4		Solenoid valve voltage	Description:
5		Reservoirs	Description:
6		Reservoirs mounting	Description:
7		Electrical motors CC / CA	Description:
8		Electrical motors mounting CC / CA	Description:
9		Motor coupling flange kit (CA)	Description:
10		Suction filter	Description:
11		Steel bracket	Description:
12		Accessorys	Description:

ESQUEMA HIDRÁULICO
HYDRAULIC CIRCUIT

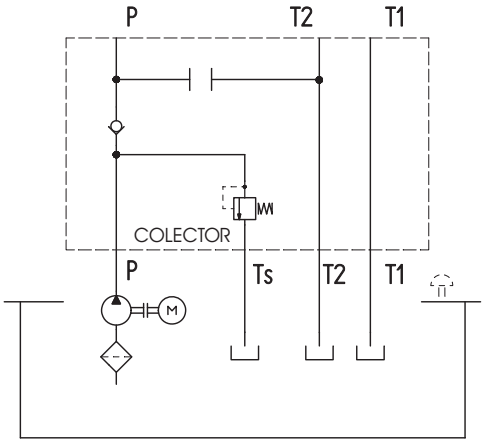
MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

ESQUEMAS ESTANDAR - STANDARD CIRCUITS

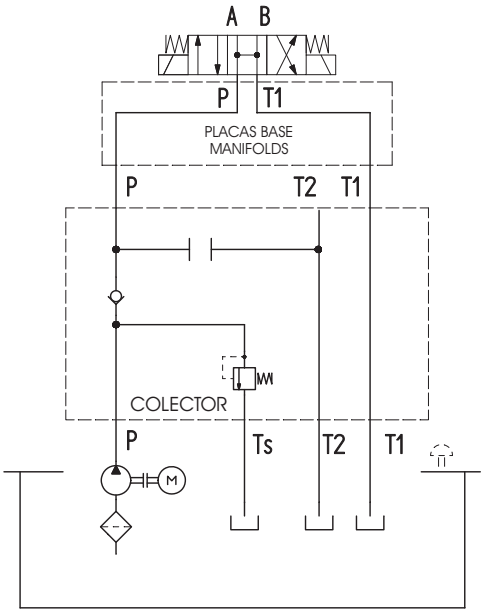
TIPO - *TYPE* - A -



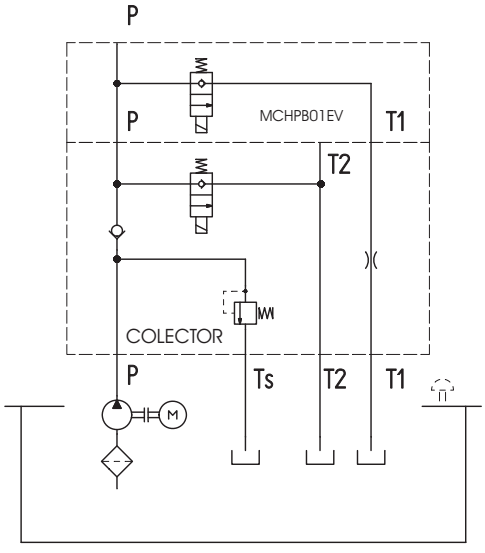
TIPO - *TYPE* - B -



TIPO - *TYPE* - NG 6 -

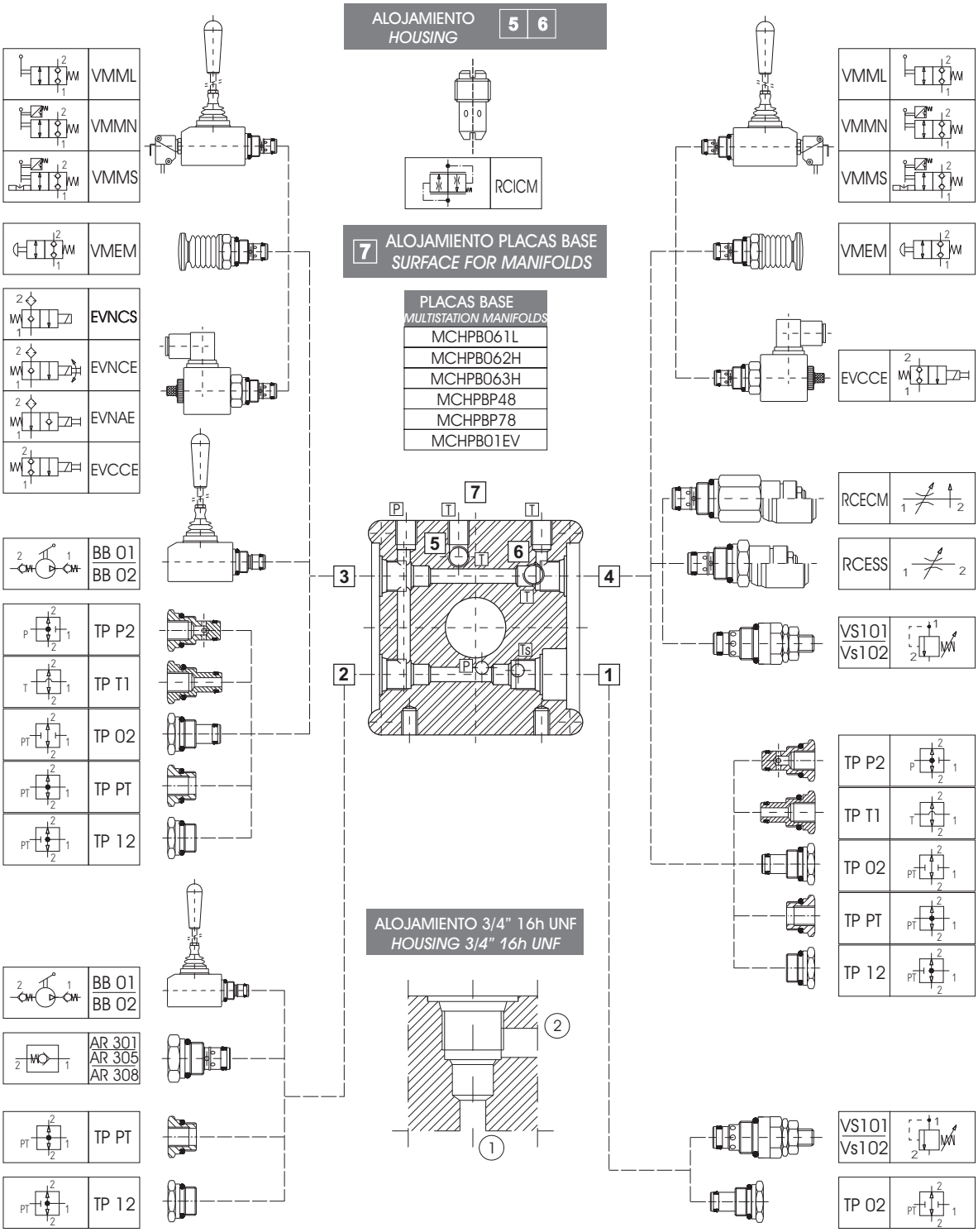


TIPO - *TYPE* - C -



ESQUEMA HIDRÁULICO
HYDRAULIC CIRCUIT

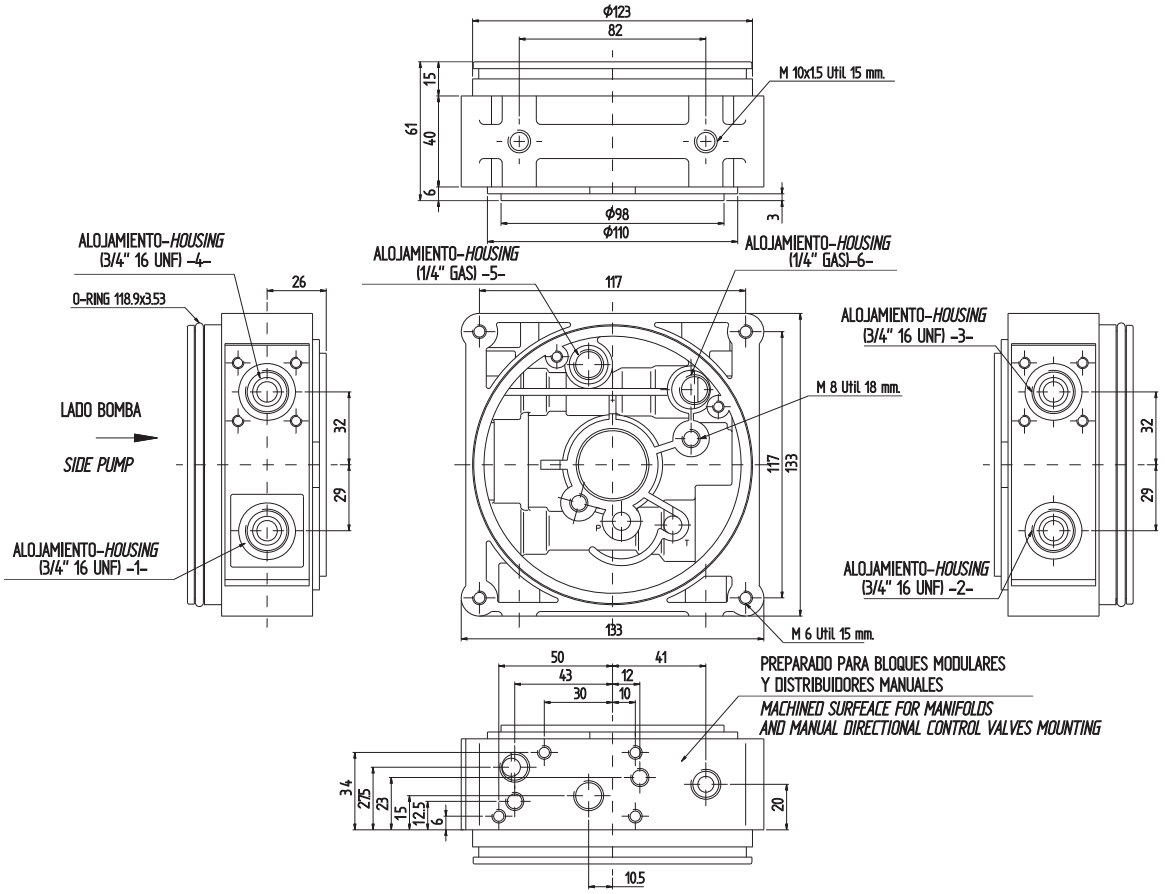
MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS



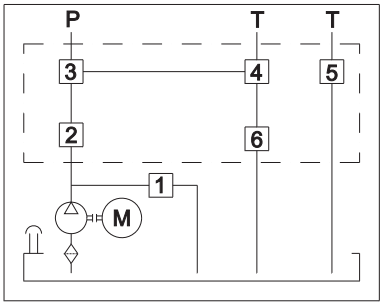
UNIDAD DE POTENCIA
POWER UNIT

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

UNIDAD DE POTENCIA - *POWER UNIT*



ESQUEMA HIDRAULICO - *HYDRAULIC CIRCUIT*



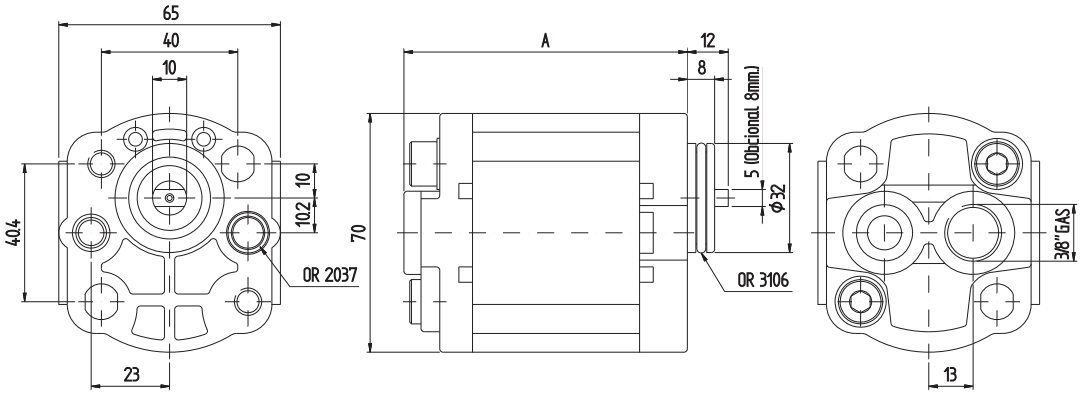
Esquema completo de todos los alojamientos
Complete circuit with all available cavities

Roscas / *Fillets*	Par de apriete Limited tightness Nm
M 5	4÷5.5
M 6	8÷10
M 8	16÷20
M 8 (bomba/*pump*)	20÷24
M 10x1.5	35÷40
1/4" Gas	38÷42
Alojamiento/*housing* 3/4"–16 UNF	38÷42

UNIDAD DE POTENCIA
POWER UNIT

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

BOMBA DE ENGRANAJE - *GEAR PUMPS*



CARACTERISTICAS PRINCIPALES - *MAIN CHARACTERISTICS*

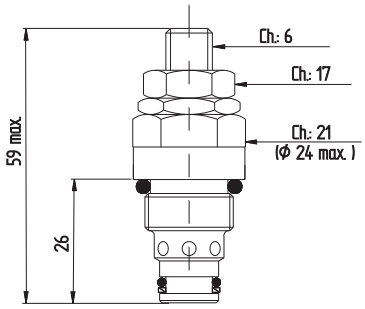
Cilindrada *Capacity* (cm^3 / g)	A (mm)	Presion maxima (bar) *Max. working pressure* P 1 CONTINUA *CONTINUE*	P 2 INTERMEDIA *BETWEEN*	P 3 PUNTA *PEAK PRESSURE*	Max. (r.p.m./min)
0.8	63.5	240	260	280	6000
1.1		210	250		5.500
1.4	65.4				
1.9					5000
2.5					
3.2	72		230	250	4000
3.7					
4.4					
5	82.7				3500
6.1		190	220	240	3000
7					
7.9					
9	93.6	150	180	190	
10	97				

VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN - *ADJUSTABLE RELIEF VALVES*

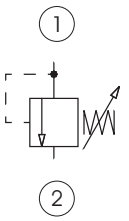
DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

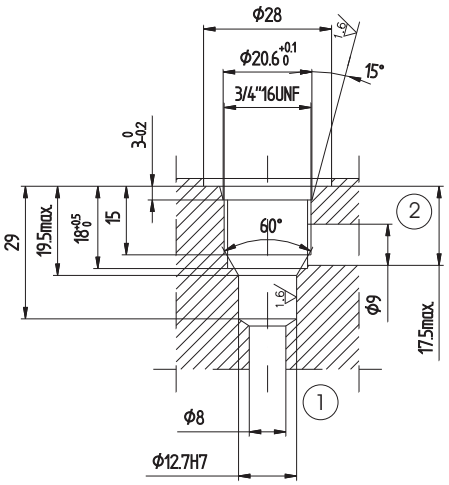
Esta válvula de seguridad limita la presión máxima en el circuito hidráulico. Su funcionamiento de acción directa proporciona una rápida intervención, limitando la punta de presión estableciendo la presión necesaria.

This adjustable relief valve limits the maximum pressure into the hydraulic circuit .



SÍMBOLO - *SYMBOL*

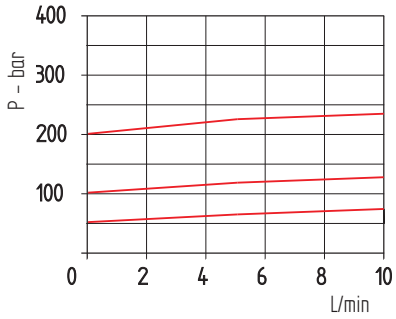




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión máxima – *Max. Pressure*	250 bar
Caudal máximo – *Max. Flow*	10 l/min.
Temperatura de trabajo aceite – *Oil working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico – *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad – *Viscosity*	15÷100 mm²/seg. – ISO 3448
Max. Grado de impurezas – *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406

PÉRDIDA DE CARGA - *PRESSURE DECLINATION*



CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

CÓDIGO – CODE: VS | 10 | ☐ — PRESIÓN ABERTURA – *OPENING PRESSURE*

CAUDAL

- 1 — 10 – 60 Campo de regulación – Settin range
- 2 — 40 – 270 Campo de regulación – Settin range

ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 1 - 4

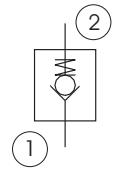
VÁLVULA UNIDIRECCIONAL - *CHECK VALVE*

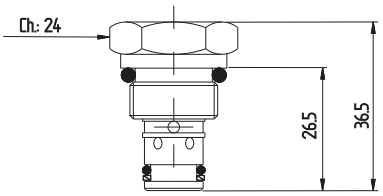
DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

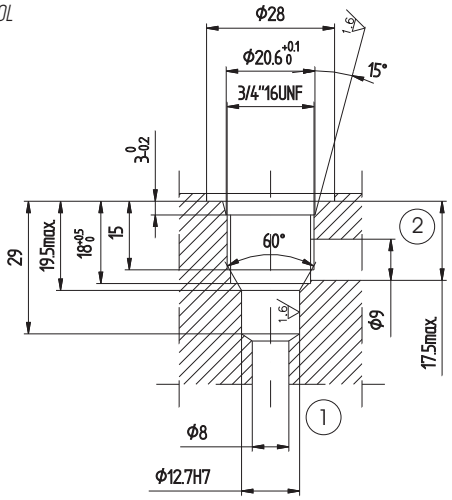
Esta válvula permite el paso de acite en un solo sentido y en el sentido opuesto garantiza un cierre cónico en acero templado y rectificado.

This valve allows the oil flow on one way and retain in the oposite direction warranty a conic seal in harden and honing steel .

SÍMBOLO - *SYMBOL*



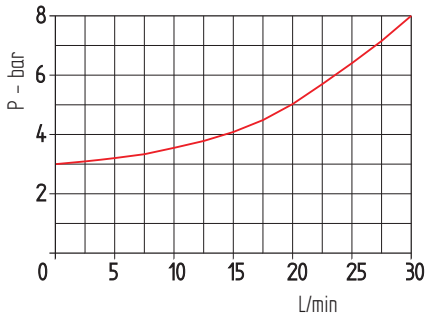




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión máxima - *Max. Pressure*	250 bar
Caudal máximo - *Max. Flow*	30 l/min.
Temperatura de trabajo aceite - *Oil working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico - *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad - *Viscosity*	15÷100 mm²/seg. - ISO 3448
Max. Grado de impurezas - *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406

PÉRDIDA DE CARGA - *PRESSURE DECLINATION*



CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

CÓDIGO - CODE: AR 30 [ ] — PRESIÓN ABERTURA - *OPENING PRESSURE*

CAUDAL

- 1 — 1 bar standard
- 5 — 5 bar standard
- 8 — 8 bar standard

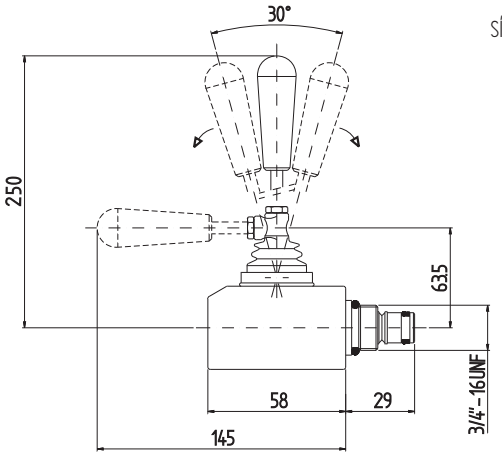
ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 2

BOMBA MANUAL - *HAND PUMP*

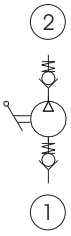
DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

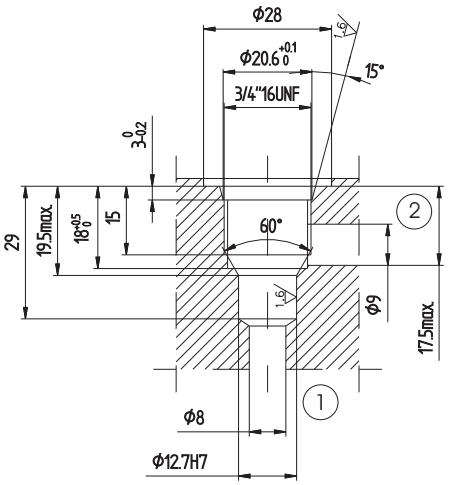
La conexión final de la palanca permite que esta se pueda montar en dos posiciones diferentes.

The conecting end of the lever allows the handle to be mounted in two different positions



SÍMBOLO - *SYMBOL*

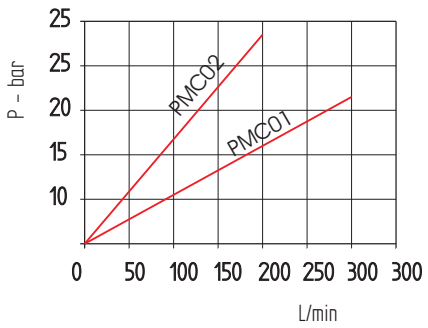




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión máxima - *Max. Pressure* PMC01	300 bar
Presión máxima - *Max. Pressure* PMC02	200 bar
Cilindrada - *Cylinder Capacity* PMC01	1 cm^3
Cilindrada - *Cylinder Capacity* PMC02	2 cm^3
Temperatura de trabajo - *Working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico - *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad - *Viscosity*	15÷100 mm^2/seg. - ISO 3448
Max. Grado de impurezas - *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406

PÉRDIDA DE CARGA - *PRESSURE DECLINATION*



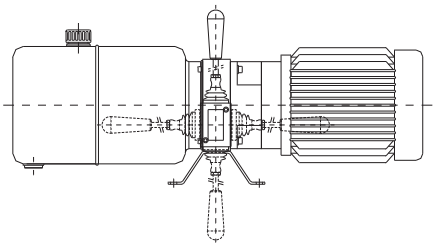
CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

CODIGO - CODE **BB** ☐

1 - PMC01 - 1 cm^3

2 - PMC02 - 2 cm^3

POISICIÓN DE MONTAJE - *MOUNTING POSITION*



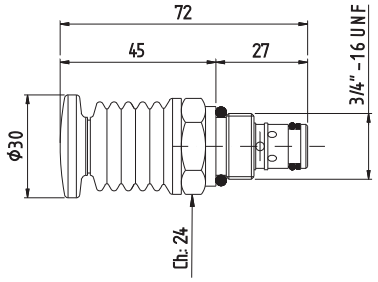
ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 2 - 3

VÁLVULA DE EMERGENCIA MANUAL - *EMERGENCY HAND VALVE*

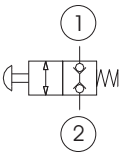
DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

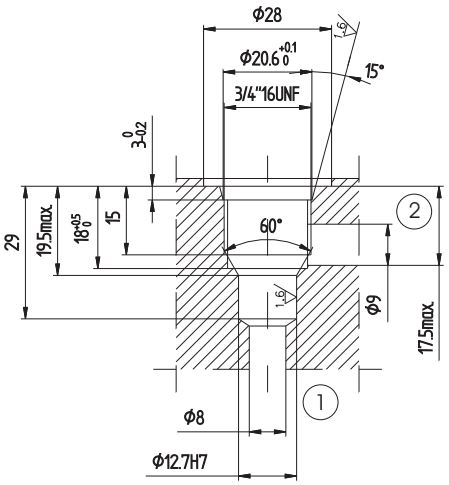
Esta válvula permite realizar una descarga de la linea de presión al tanque en caso de emergencia.

In case of emergency, this valve allows the unloading of the pressure line to the tanks .

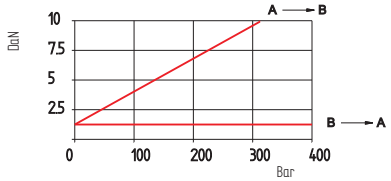


SÍMBOLO - *SYMBOL*





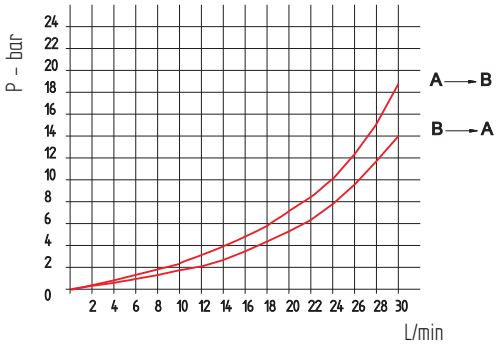
ESFUERZO DE PULSADO - *STRESS PULSING*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión máxima – *Max. Pressure*	320 bar
Caudal máximo – *Max. Flow*	25 l/min.
Temperatura de trabajo aceite – *Oil working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico – *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad – *Viscosity*	15÷100 mm^2/seg. – ISO 3448
Max. Grado de impurezas – *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406

PÉRDIDA DE CARGA - *PRESSURE DECLINATION*



CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

CÓDIGO – CODE: VM EM

VÁLVULA MANUAL – *VALVE MANUAL DEVICE*

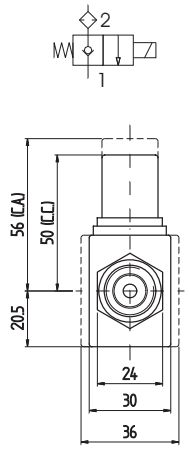
EMERGENCIA – *EMERGENCIE*

ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 3 - 4

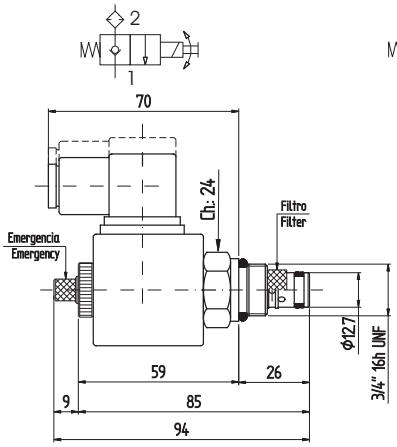
ELECTROVÁLVULAS - *CARTRIDGE SOLENOID OPERATED VALVE*

DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

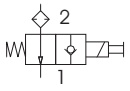
-Electroválvula de cartucho pilotada, dos vías, dos posiciones normalmente cerrada.
-Valve two ways two positions cartridge solenoid operated normally closed release valve.



-Electroválvula de cartucho pilotada, dos vías, dos posiciones normalmente cerrada con emergencia.
-Valve two ways two positions cartridge solenoid operated normally closed release valve with emergency.



-Electroválvula de cartucho pilotada, dos vías, dos posiciones normalmente abierta.
-Valve two ways two positions cartridge solenoid operated normally open release valve.

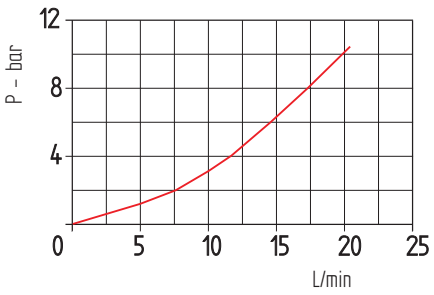


- Electroválvula de cartucho directa, dos vías, dos posiciones normalmente cerrada en los dos sentidos.
- Valve two ways two positions cartridge solenoid operated normally closed double sealing valve.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión máxima – *Max. Pressure*	250 bar
Caudal máximo – *Max. Flow*	25 l/min.
Temperatura de trabajo aceite – *Oil working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico – *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad – *Viscosity*	15÷100 mm²/seg. – ISO 3448
Max. Grado de impurezas – *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406
Filtro – Filter	280 micron

PÉRDIDA DE CARGA - *PRESSURE DECLINATION*



CON FILTRO – *WITH FILTER*

CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

VÁLVULAS - *VALVES*

CÓDIGO – CODE: EV

- Normalmente cerrada / *Normally closed*: NC
- Normalmente abierta / *Normally open*: NA
- Normalmente cerrada en ambos sentidos / *Normally closed double sealing valve.*: CC

- E: Con emergencia / *Whit emergency*
- S: Sin emergencia / *Whitout emergency*

VOLTAJE VÁLVULA - *SOLENOID VALVE VOLTAGE*

CODIGO – CODE

012CC	12V CC
024CC	24V CC
02450	24V 50 Hz
11050	110V 50 Hz
22050	220V 50 Hz

-Bobina estándar 18W opcional 21W.
Standard solenoid valve 18W option 21W.

-Conector con led luminoso DIN 43650
Connector with bright led DIN 43650

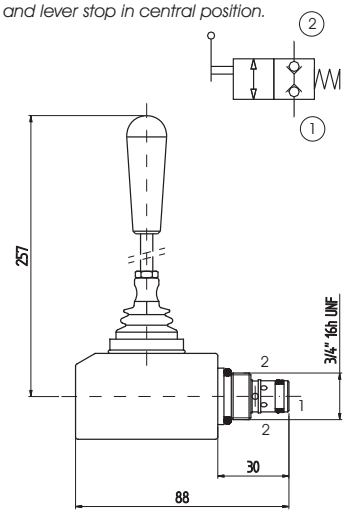
ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 3 - 4

VÁLVULA MANUAL - *CARTRIDGE MANUAL OPERATED VALVE*

DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

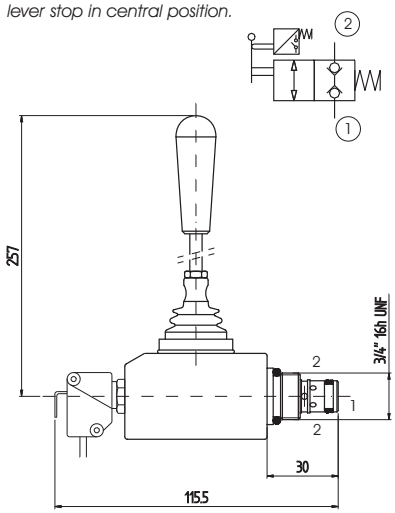
- Válvula mando manual , sin microinterruptor y bloqueo de leva en posición central.

- Valve manual device - without micro-switch and lever stop in central position.



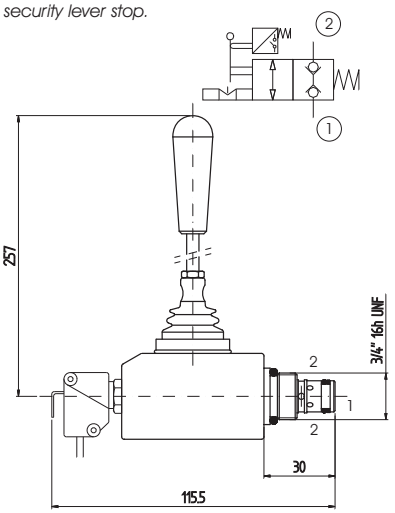
- Válvula mando manual , con microinterruptor y bloqueo de leva en posición central.

- Valve manual device - with micro-switch and lever stop in central position.



- Válvula mando manual , con microinterruptor y bloqueo de leva de seguridad.

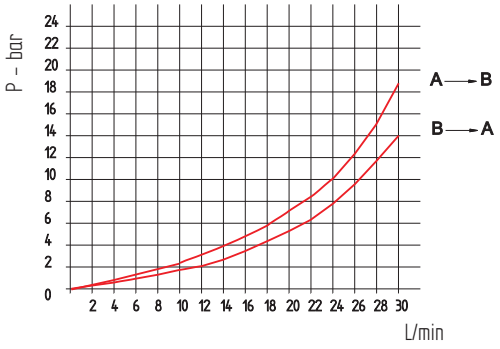
- Valve manual device - with micro-switch and security lever stop.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión máxima – *Max. Pressure*	250 bar
Caudal máximo – *Max. Flow*	30 l/min.
Temperatura de trabajo aceite – *Oil working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico – *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad – *Viscosity*	15÷100 mm²/seg. – ISO 3448
Max. Grado de impurezas – *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406
Filtro – Filter	280 micron

PÉRDIDA DE CARGA - *PRESSURE DECLINATION*

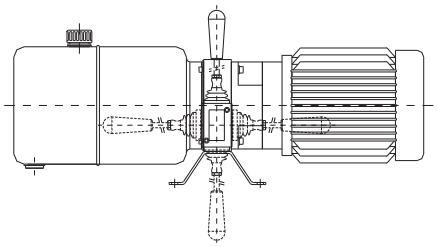


CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

CÓDIGO – CODE: VM □

- ML — Leva – Sin microinterruptor / Lever – Without micro-switch
- MN — Leva – Con microinterruptor / Lever – With micro-switch
- MS — Leva seguridad – Con microinterruptor / Security lever – With micro-switch

POISICION DE MONTAJE - *MOUNTING POSITION*



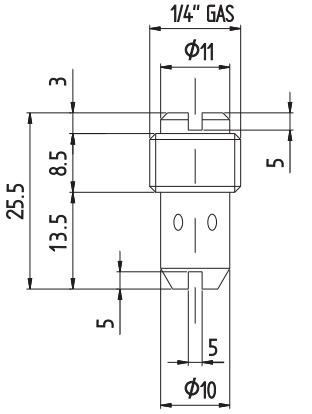
ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 3 - 4

REGULADOR DE CAUDAL - *FLOW CONTROL VALVES*

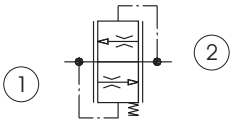
DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

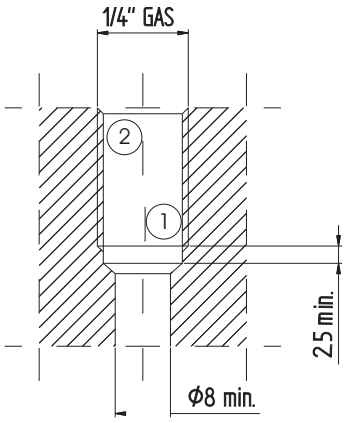
Esta válvula de regulación de caudal, roscada a 1/4"BSP, regula en la dirección de 1 a 2 el caudal constante independientemente de la presión de 2 a 1 no es compensado.

This internal valve allows the adjustable compensated of the flow in one way. (From 1 to 2).



SÍMBOLO - *SYMBOL*





CARACTERISTÍCAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión maxima - *Max. Pressure*	210 bar
Error del caudal nominal - *Flow nominal error*	±10 (a 100 bar)
Temperatura de trabajo aceite - *Oil working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico - *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad - *Viscosity*	15÷100 mm^2/seg. - ISO 3448
Max. Grado de impurezas - *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406

VALOR DE CAUDAL CONTROLADO - *SPECIFY FLOW ON RETOURN LINE*

ALOJAMIENTO - *HOUSING* → 1/4" GAS

A	B	C	D	E
1	2	3	4	5

F	G	H	I	J
6	7	8	9	10

CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

CÓDIGO - CODE: RCICM | G14 | ☐ — CAUDAL CONTROLADO - *FLOW ON RETOURN LINE* L/min

ALOJAMIENTO - *HOUSING*
G14 = 1/4" GAS

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J

ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 5 - 6

VÁLVULAS
VALVES

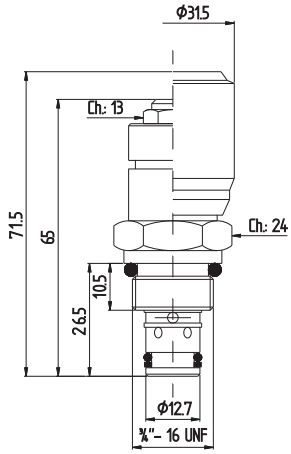
MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

REGULADOR DE CAUDAL - *FLOW CONTROL VALVES*

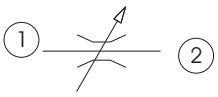
DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

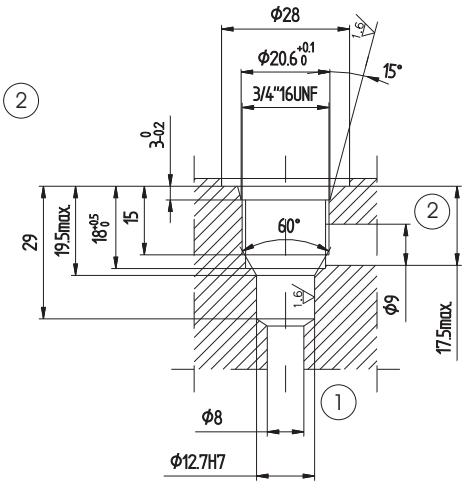
Esta válvula realiza un control de caudal regulable, no compensado por presión.

External adjustable not compensated flow control valve.



SÍMBOLO - *SYMBOL*

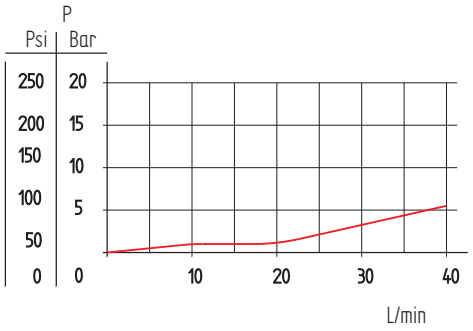




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión máxima – *Max. Pressure*	315 bar
Caudal máximo – *Max. Flow*	40 l/min.
Temperatura de trabajo aceite – *Oil working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico – *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad – *Viscosity*	15÷100 mm²/seg. – ISO 3448
Max. Grado de impurezas – *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406

PÉRDIDA DE CARGA - *PRESSURE DECLINATION*



CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

CÓDIGO – CODE: RC | E | SS

E: EXTERNO – *OUTER*

SS: NO COMPENSADO – *NOT COMPENSATED*

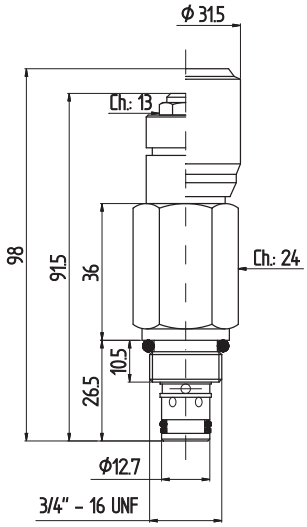
ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 4

REGULADOR DE CAUDAL - *FLOW CONTROL VALVES*

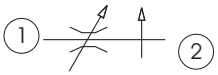
DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*

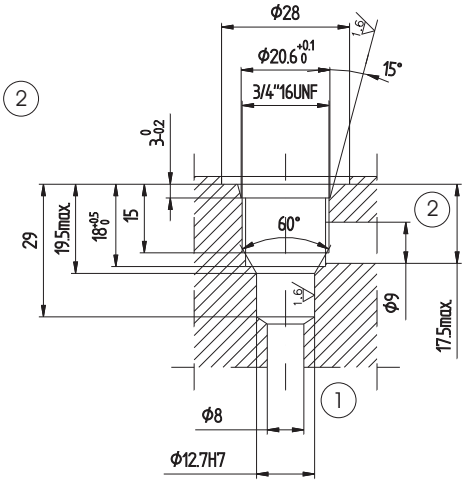
Esta válvula realiza un control de caudal regulable, compensado por presión.

External adjustable compensated flow control valve.



SÍMBOLO – *SYMBOL*

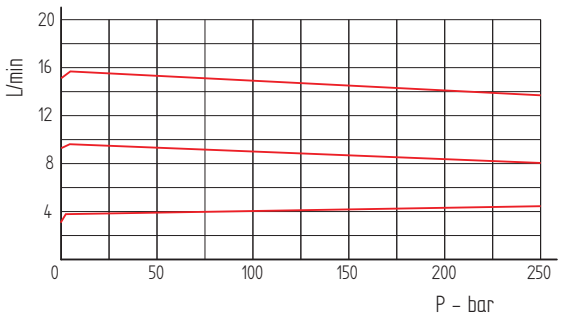




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

Presión máxima – *Max. Pressure*	315 bar
Caudal máximo – *Max. Flow*	15 l/min.
Temperatura de trabajo aceite – *Oil working temperature*	-15°C÷+70°C
Aceite hidráulico – *Hydraulic oil*	ISO/DIN 6743/4
Viscosidad – *Viscosity*	15÷100 mm²/seg. – ISO 3448
Max. Grado de impurezas – *Level oil pollution*	18/14 ISO 4406

PÉRDIDA DE CARGA - *PRESSURE DECLINATION*



CÓDIGO DE PEDIDO - *HOW TO ORDER*

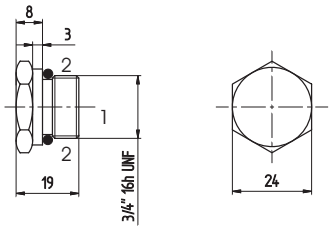
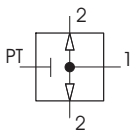
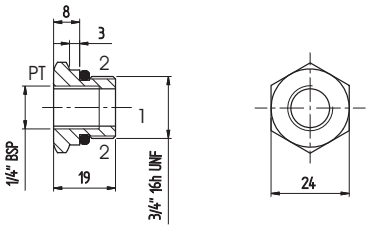
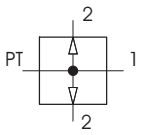
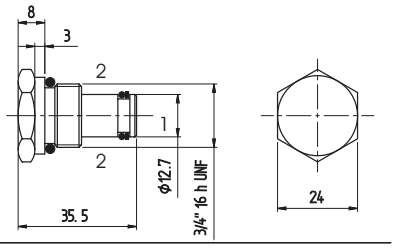
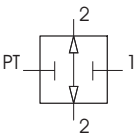
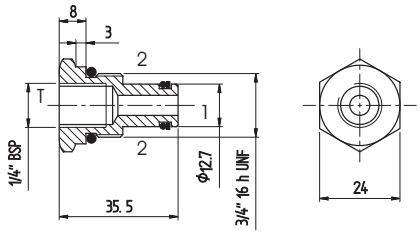
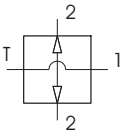
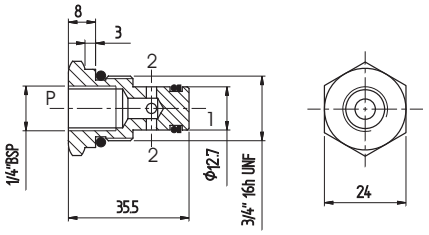
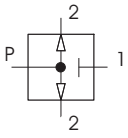
CÓDIGO – CODE: RC | E | CM

E: EXTERNO – *OUTER*

CM: COMPENSADO – *COMPENSATED*

ALOJAMIENTO - *HOUSING* : 4

TAPONES ALOJAMIENTO VÁLVULAS - *VALVES HOUSING PLUGS*

Dimensiones - *Dimension drawing*	Descripción - *Description*	Símbolo *Symbols*	Código *Code*
	-Permite el cierre exterior de un alojamiento dejando libre los pasos interiores. *-It allows the external shutter of a housing leaving the internal ways free.*		**TP 12** **Alojamiento** *Housing* **2 - 3 - 4**
Dimensiones - *Dimension drawing*	**Descripción - *Description***	**Símbolo *Symbols***	**Código *Code***
	-Adapta la rosca 3/4" 16h UNF de un alojamiento a 1/4" BSP dejando libre los pasos interiores. (Manómetro) *-It adapts de 3/4" 16h UNF thread from a housing to a 1/4" bsp leaving the internal ways free. (Manometer)*		**TP PT** **Alojamiento** *Housing* **2 - 3 - 4**
Dimensiones - *Dimension drawing*	**Descripción - *Description***	**Símbolo *Symbols***	**Código *Code***
	-Permite anular el alojamiento de una válvula dejando el paso libre por **2** y cerrando el paso a **1** *-It allows to cancel the housing of a valve leaving the way free by 2 and closing the way to 1.*		**TP 02** **Alojamiento** *Housing* **1 - 3 - 4**
Dimensiones - *Dimension drawing*	**Descripción - *Description***	**Símbolo *Symbols***	**Código *Code***
	-Permite transformar el alojamiento de una válvula en una toma exterior **T** que comunica con **1**, dejando el paso libre por **2**. *-It allows to transform the housing of one valve in an external intake T which communicates with 1, leaving the way free in 2.*		**TP T1** **Alojamiento** *Housing* **3 - 4**
Dimensiones - *Dimension drawing*	**Descripción - *Description***	**Símbolo *Symbols***	**Código *Code***
	-Permite transformar el alojamiento de una válvula en una toma exterior **P** que comunica con 2, cerrando el paso a **1**. *-It allows to transform the housing of a valve in an external intake P wich communicates with 2, closing the way to 1.*		**TP P2** **Alojamiento** *Housing* **3 - 4**

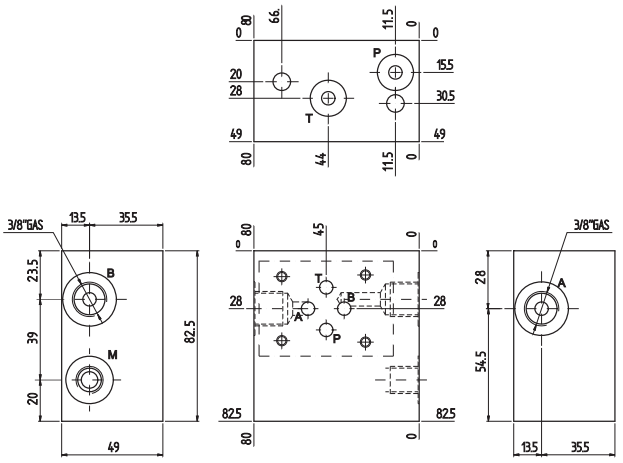
PLACAS BASE
MANIFOLDS

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

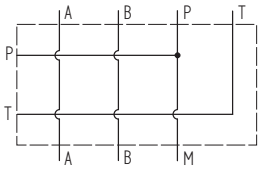
CÓDIGO - *CODE :* MCHPB061L

CETOP 3 - NG 06

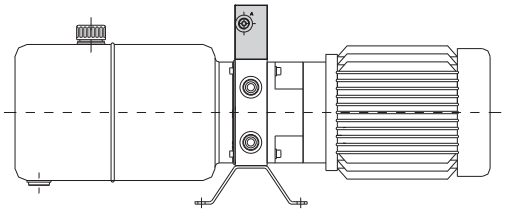
DIMENSIONES - *DIMENSIONS*



ESQUEMA - HYDRAULIC CIRCUIT



MONTAJE - *MOUNTING*

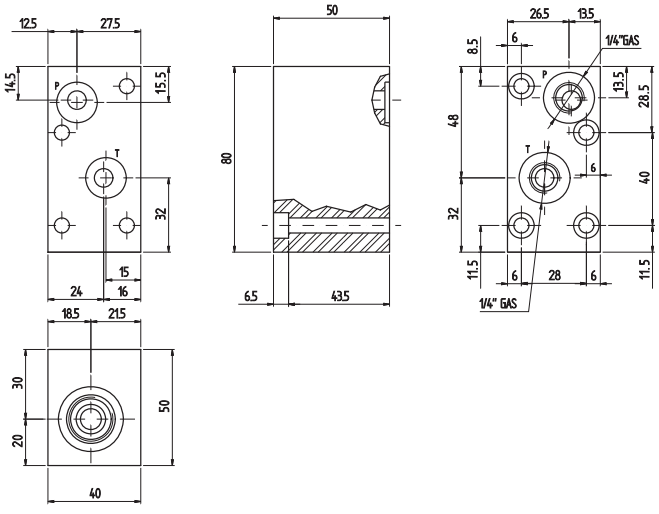


KIT MONTAJE - *MOUNTING* KIT

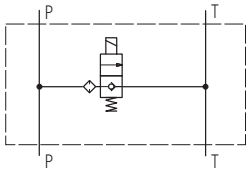
CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
2	JUNTA TÓRICA - *O-RING* 2-112 (OR 12.37x2.62)
2	TORNILLO - *SCREW* DIN 912 M8x90mm.

CÓDIGO - *CODE :* MCHPB01EV

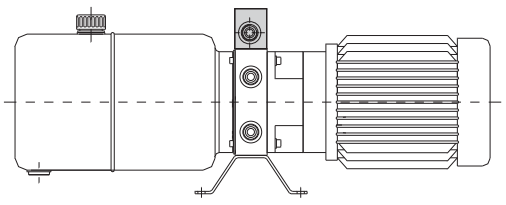
DIMENSIONES - *DIMENSIONS*



ESQUEMA - HYDRAULIC CIRCUIT



MONTAJE - *MOUNTING*



KIT MONTAJE - *MOUNTING* KIT

CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
2	JUNTA TÓRICA - O-RING 2-112 (OR 12.37x2.62)
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M6x55mm.

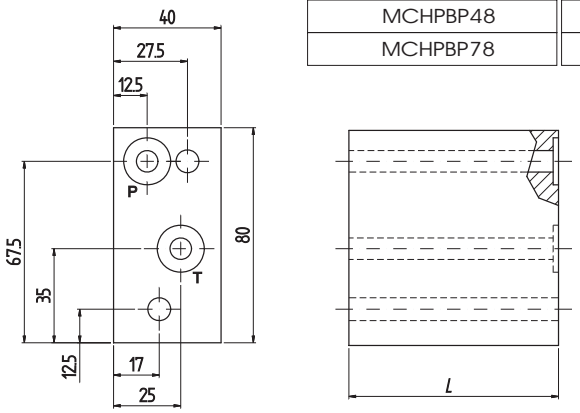
PLACAS BASE
MANIFOLDS

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

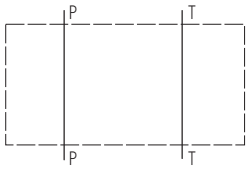
CÓDIGO - *CODE :* MCHPBP48 - MCHPBP78

DIMENSIONES - *DIMENSIONS*

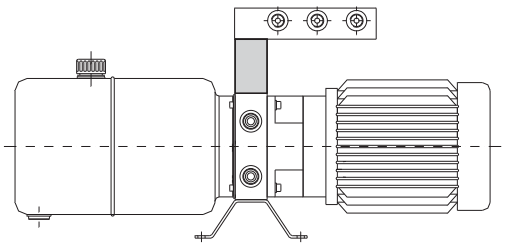
CÓDIGO - CODE	L
MCHPBP48	48
MCHPBP78	78



ESQUEMA - HYDRAULIC CIRCUIT



MONTAJE - *MOUNTING*



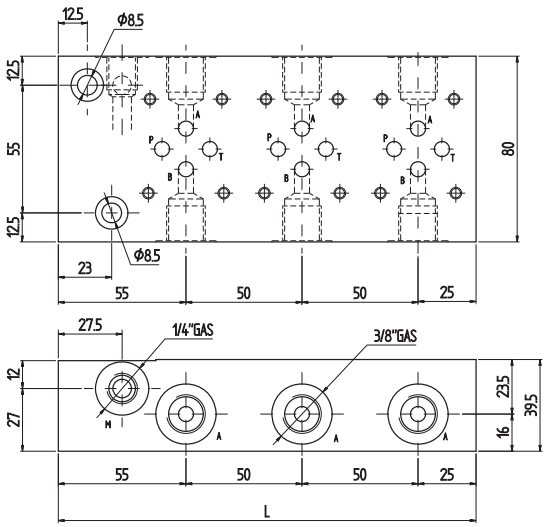
KIT MONTAJE - *MOUNTING* KIT

CÓDIGO - *CODE*	CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
MCHPBP48 - PCHPBP78	2	JUNTA TÓRICA - *O-RING* 2-112 (OR 12.37x2.62)
MCHPBP48	2	TORNILLO - *SCREW* DIN 912 M8x90mm.
MCHPBP78	2	TORNILLO - *SCREW* DIN 912 M8x120mm.

CÓDIGO - *CODE :* MCHPB062H - MCHPB063H

CETOP 3 - NG 06

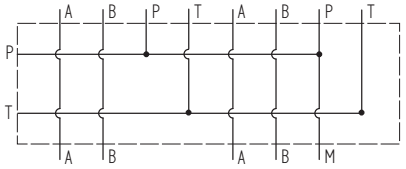
DIMENSIONES - *DIMENSIONS*



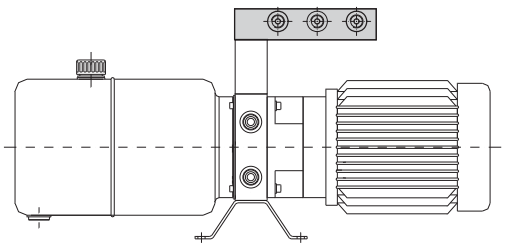
CÓDIGO - *CODE*

CÓDIGO - *CODE*	L	DESCRIPCION - *DESCRIPTION*
MCHPB062H	130	2 Válvulas - *2 Valves*
MCHPB063H	180	3 Válvulas - *3 Valves*

ESQUEMA - HYDRAULIC CIRCUIT



MONTAJE - *MOUNTING*



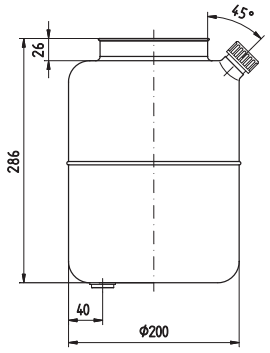
KIT MONTAJE - *MOUNTING* KIT

CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
2	JUNTA TÓRICA - O-RING 2-112 (OR 12.37x2.62)

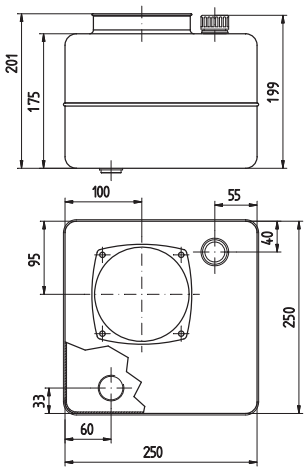
DEPÓSITOS DE ACERO
SHEET STEEL RESERVOIRS

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

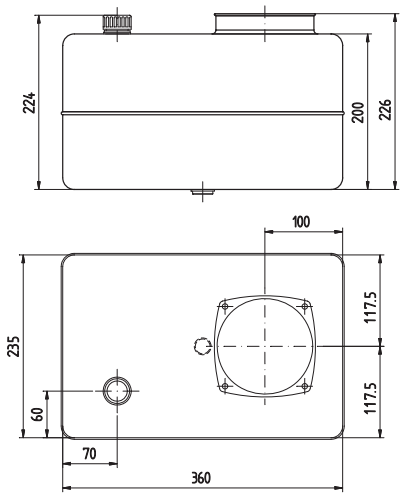
DEPÓSITOS VERTICALES DE ACERO - *PLUMB SHEET STEEL RESERVOIRS*



CÓDIGO - *CODE*	VOLUMEN - *VOLUME*
DA080V	8 LITROS

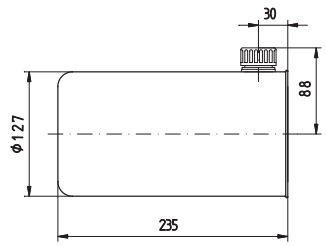


CÓDIGO - *CODE*	VOLUMEN - *VOLUME*
DA100V	10 LITROS

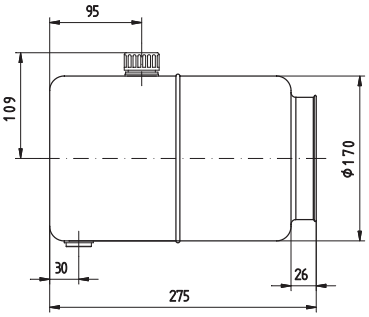


CÓDIGO - *CODE*	VOLUMEN - *VOLUME*
DA150V	15 LITROS

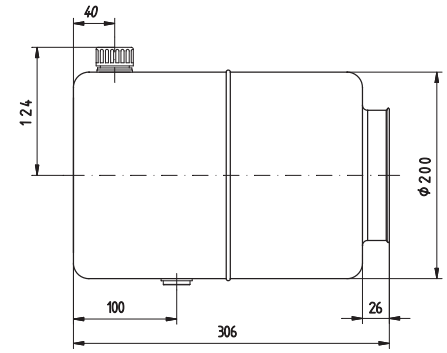
DEPÓSITOS HORIZONTALES DE ACERO - HORIZONTAL *SHEET STEEL RESERVOIRS*



CÓDIGO - *CODE*	VOLUMEN - *VOLUME*
DA025H	2.5 LITROS



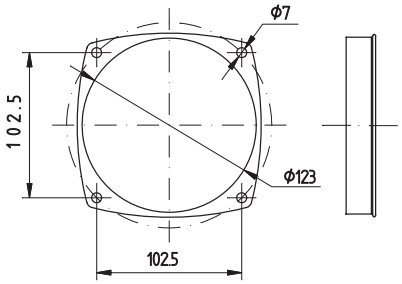
CÓDIGO - *CODE*	VOLUMEN - *VOLUME*
DA050H	5 LITROS



CÓDIGO - *CODE*	VOLUMEN - *VOLUME*
DA080H	8 LITROS

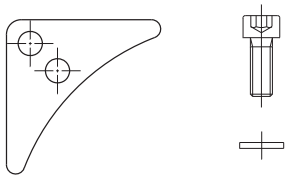
BRIDA DEPÓSITO - RESERVOIRS FLANGE

CÓDIGO - CODE : DAB00



KIT MONTAJE - MOUNTING KIT

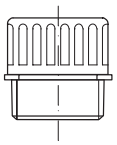
CÓDIGO - CODE : KM DP



CANTIDAD - *QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
4	PLETINA
4	TORNILLO DIN 912 M6x16mm.
4	ARANDELA DIN 125-1 ϕ7

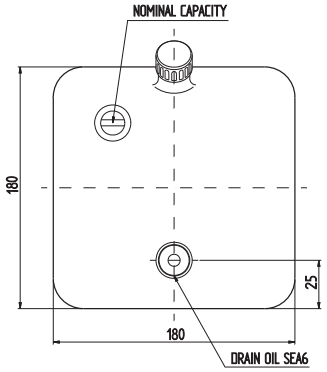
TAPON - *PLUG*

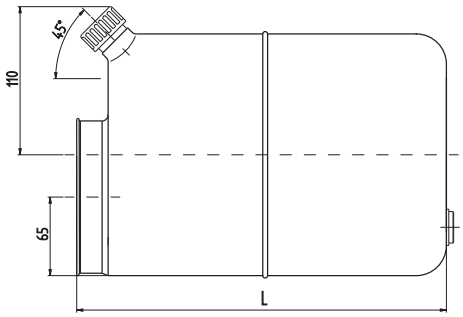
CÓDIGO - CODE : TD 000



MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

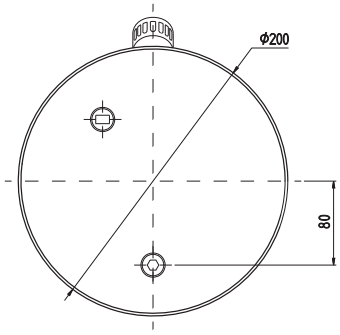
DEPÓSITOS DE PLASTICO CUADRADOS - *SQUARE PLASTIC RESERVOIRS*

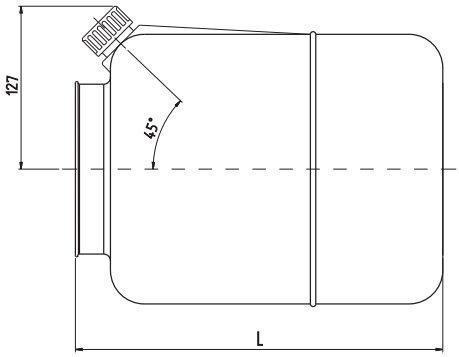




VOLUMEN - *VOLUME*	6 l.	8 l.	10 l.	12 l.
COTA - *MEASURE* L	310 mm.	365 mm.	420 mm.	490 mm.
CÓDIGO - *CODE*	DP060C	DP080C	DP100C	DP120C

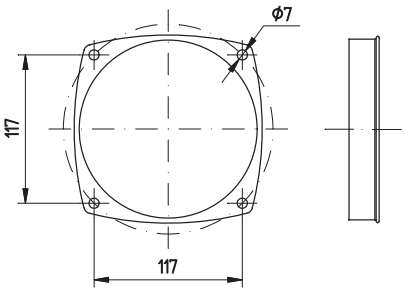
DEPÓSITOS DE PLASTICO REDONDOS - CYLINDRICAL *PLASTIC RESERVOIRS*





VOLUMEN - *VOLUME*	6 l.	8 l.	10 l.	12 l.
COTA - *MEASURE* L	220 mm.	285 mm.	325 mm.	410 mm.
CÓDIGO - *CODE*	DP060R	DP080R	DP100R	DP120R

DIMENSIONES BRIDA DEPÓSITO - RESERVOIRS FLANGE DIMENSION



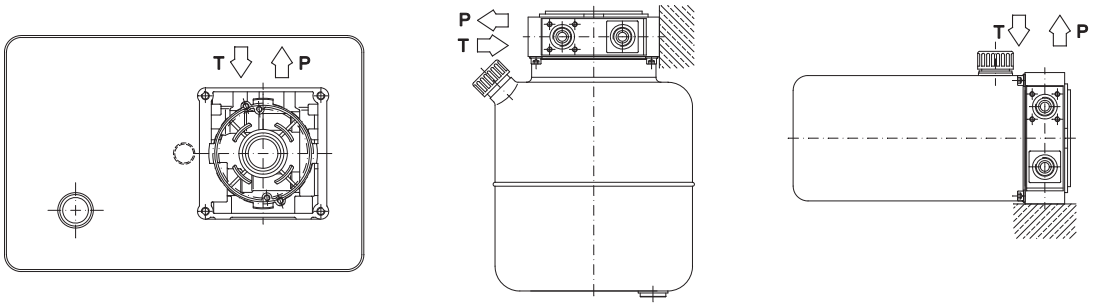
KIT MONTAJE - MOUNTING KIT

CANTIDAD - *QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
1	ABRAZADERA ASFA-S W1 120-140
4	TORNILLO DIN 912 M6x16mm.
4	ARANDELA DIN 125-1Φ7

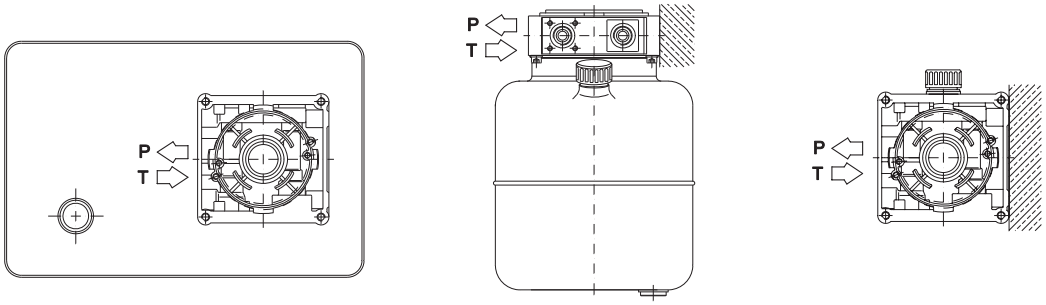
DEPÓSITOS
RESERVOIRS

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

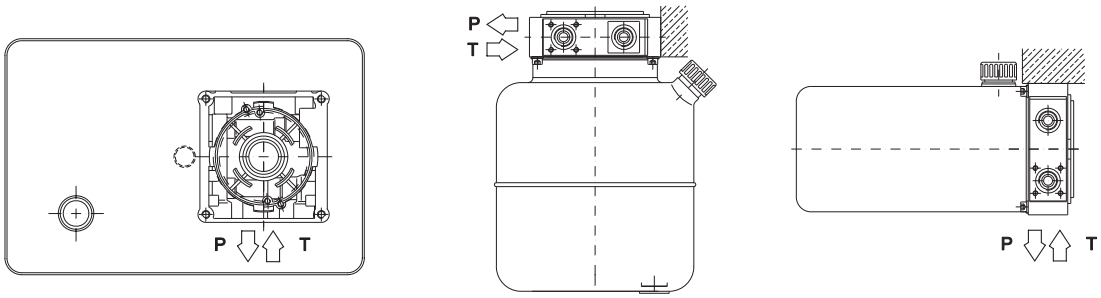
MONTAJE DEPOSITOS - RESERVOIRS MOUNTING - 0 1 - CODIGO - *CODE* DM 01



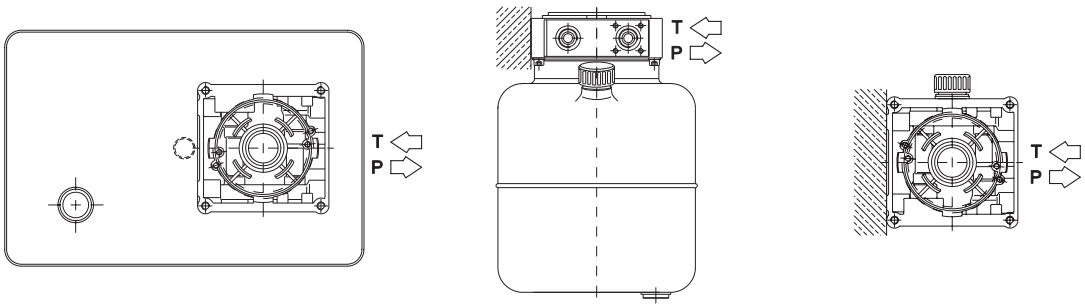
MONTAJE DEPOSITOS - RESERVOIRS MOUNTING - 0 2 - CODIGO - *CODE* DM 02



MONTAJE DEPOSITOS - RESERVOIRS MOUNTING - 0 3 - CODIGO - *CODE* DM 03



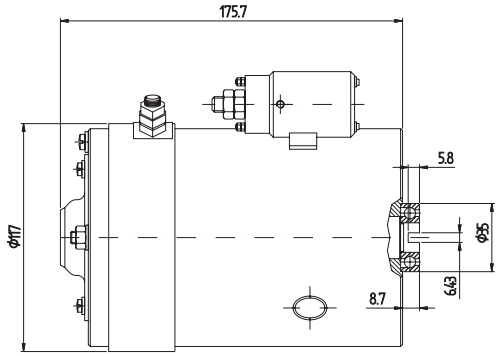
MONTAJE DEPOSITOS - RESERVOIRS MOUNTING - 0 4 - CODIGO - *CODE* DM 04

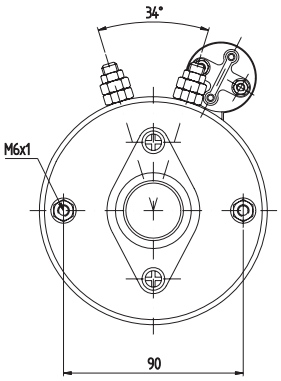


MOTORES ELÉCTRICOS - *ELECTRICAL MOTORS*

MOTOR CC CON RELÉ - *MOTOR WITH RELAY CC*

DIMENSIONES - *DIMENSIONS*



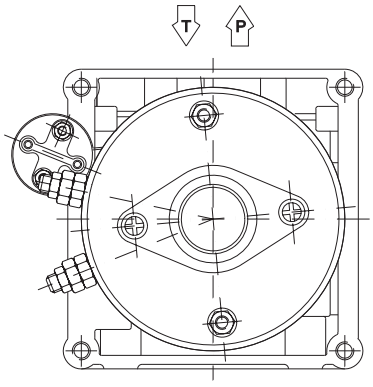


CÓDIGO - *CODE*	VOLTAJE - *VOLTAGE*	POTENCIA MÁXIMA *MAXIMUM POWER*	POTENCIA TRABAJO NOMINAL *POWER*
C2012	12 V	2000 W	1500 W
C2524	24V	2500 W	2000 W

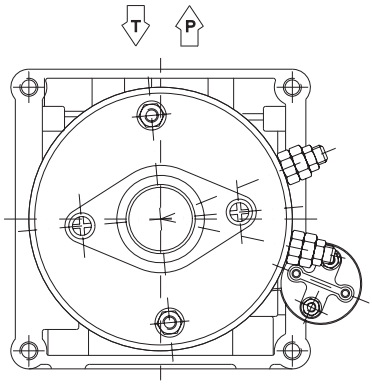
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - *TECHNICS SPECIFICATIONS*

INDICE DE PROTECCIÓN *PROTECCION INDEX*	IP 42	TIPO DE BOBINADO *TYPE OF WINDING*	COMPUESTO *COMPOUND*
TIPO DE AISLAMIENTO *INSULATION CLASS*	B		

MONTAJE - *MOUNTING*



POSICIÓN - *POSITION* 1	CÓDIGO - *CODE* : MC 01

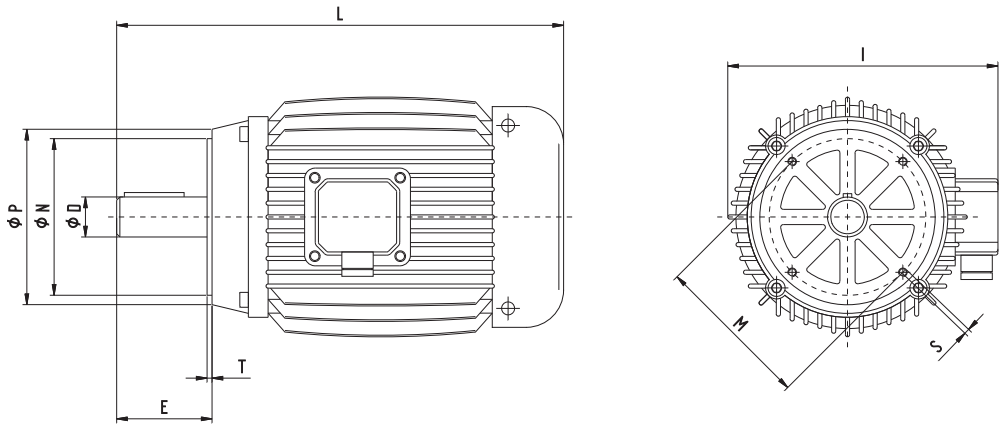


POSICIÓN - *POSITION* 2	CÓDIGO - *CODE* : MC 02

MOTORES ELÉCTRICOS - *ELECTRICAL MOTORS*

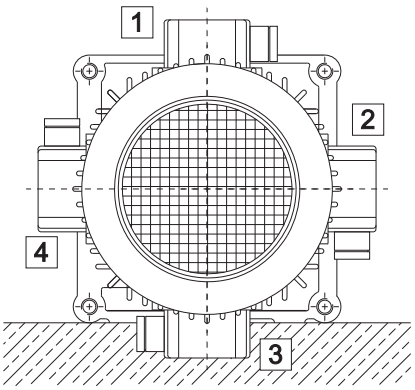
MOTOR CA MONOFÁSICO Y TRIFÁSICO 50 Hz **B14** - *MOTOR* CA SINGLE PHASE AND *THREE PHASE 50 Hz* ***B14***

DIMENSIONES - *DIMENSIONS*



TAMAÑO SIZE	Kw	HP	D	E	N	M	S	L	T	P	I
71	0.25	0.35	14	30	70	85	M6	245	2.5	105	168
71	0.37	0.5	14	30	70	85	M6	245	2.5	105	168
80	0.55	0.75	19	40	80	100	M6	285	3	120	203
80	0.75	1	19	40	80	100	M6	285	3	120	203
90	1.1	1.5	24	50	95	115	M8	305	3	140	205
90	1.5	2	24	50	95	115	M8	305	3	140	205
100	2.2	3	28	60	110	130	M8	360	3.5	160	235
100	3.3	4	28	60	110	130	M8	360	3.5	160	235
112	4	5.5	28	60	110	130	M8	385	3.5	160	256

MONTAJE - MOUNTING



CÓDIGO MOTOR - *MOTOR CODE*

Kw	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.3	4
CÓDIGO CODE	**A025**	**A037**	**A055**	**A075**	**A110**	**A150**	**A220**	**A300**	**A400**

CÓDIGO MONTAJE - MOUNTING *CODE*

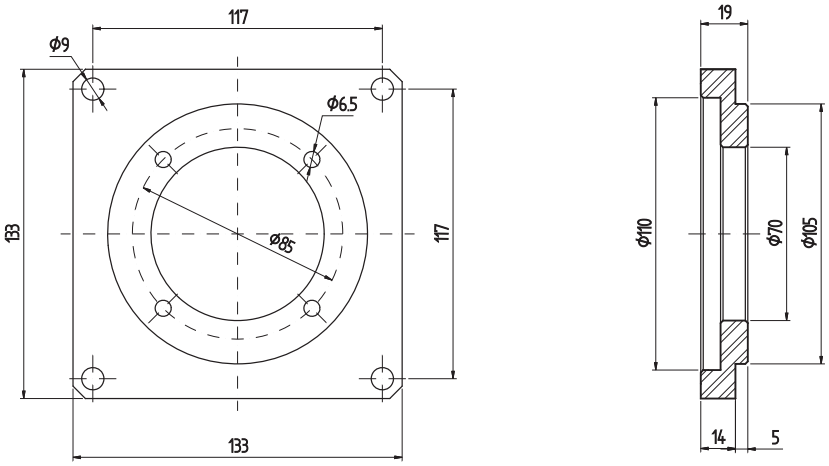
POSICIÓN - *POSITION* 1	CÓDIGO - *CODE* : MA 01
POSICIÓN - *POSITION* 2	CÓDIGO - *CODE* : MA 02
POSICIÓN - *POSITION* 3	CÓDIGO - CODE : MA 03
POSICIÓN - *POSITION* 4	CÓDIGO - *CODE* : MA 04

KIT BRIDA MOTOR
COUPLING FLANGE KIT

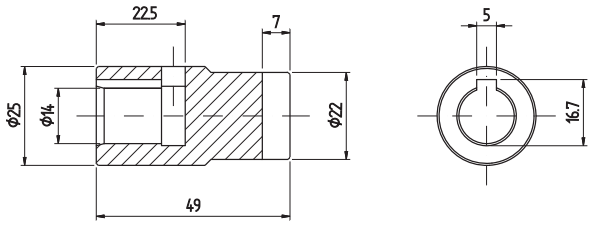
MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

KIT BRIDA MOTOR B14 0.25 Kw - 0.37 Kw - *COUPLING FLANGE KIT B14 0.25Kw. - 0.37 Kw* **CÓDIGO - *CODE :* KBM033**

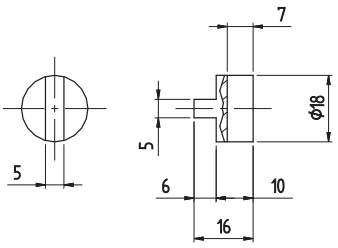
BRIDA MOTOR - *COUPLING FLANGE* **CÓDIGO - *CODE :* BM 033**



KIT ACOPLAMIENTO MOTOR - *COUPLING MOTOR KIT* **CÓDIGO - *CODE :* KE 033**

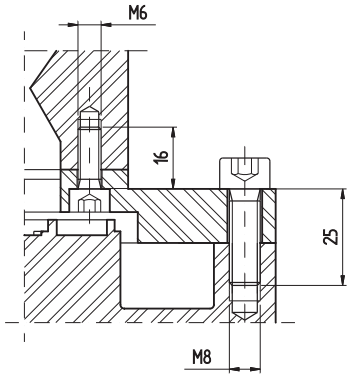


CÓDIGO – *CODE EJE0033*



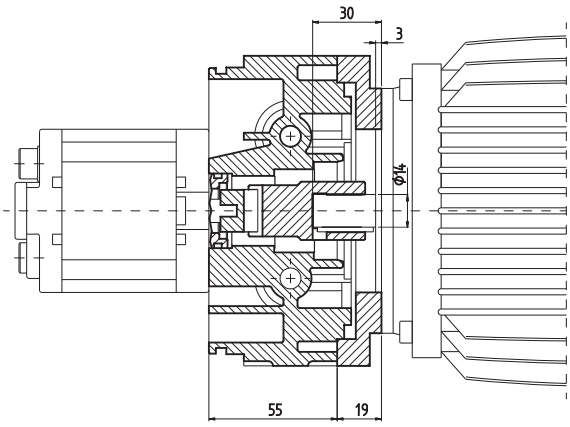
CÓDIGO – *CODE EJEC000*

KIT MONTAJE - *MOUNTING* KIT **CÓDIGO - *CODE :* KT 033**



CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M6x16mm.
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M8x25mm.

SISTEMA DE FIJACIÓN - *FIXING SYSTEM*

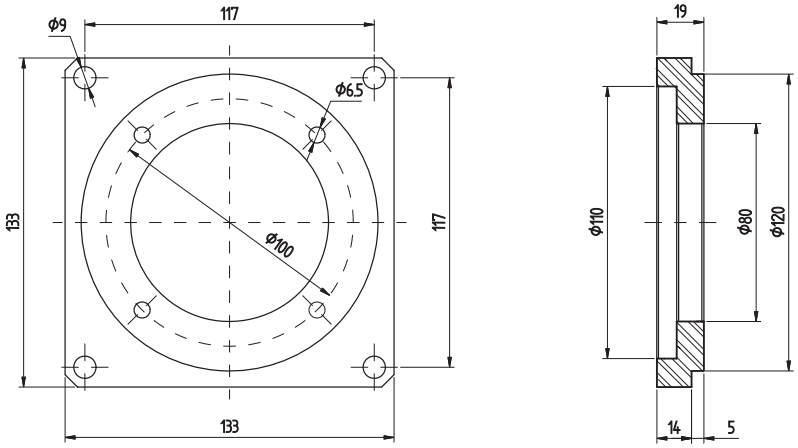


KIT BRIDA MOTOR
COUPLING FLANGE KIT

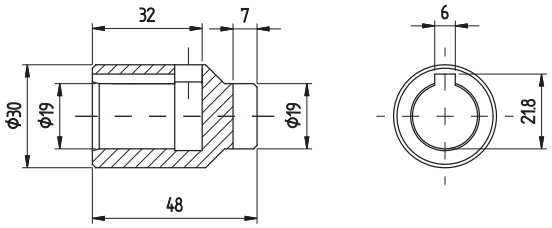
MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

KIT BRIDA MOTOR B14 0.55 Kw - 0.75 Kw - *COUPLING FLANGE KIT B14 0.55Kw. - 0.75 Kw* — **CÓDIGO - *CODE* : KBM100**

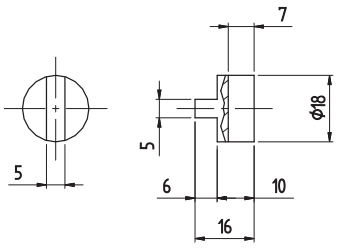
BRIDA MOTOR - *COUPLING FLANGE* — **CÓDIGO - *CODE* : BM 100**



KIT ACOPLAMIENTO MOTOR - *COUPLING MOTOR KIT* — **CÓDIGO - *CODE* : KE 100**

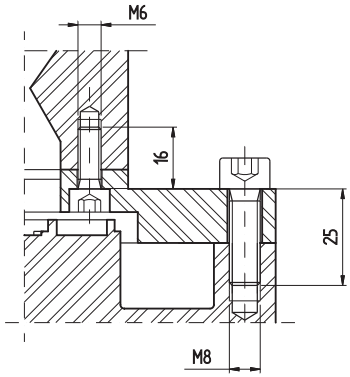


CÓDIGO – *CODE EJE0100*



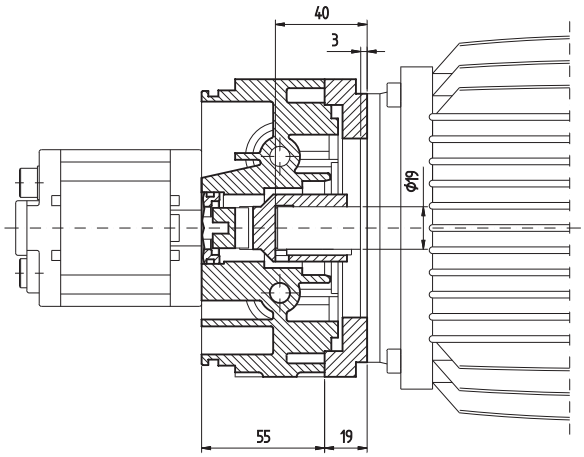
CÓDIGO – *CODE EJEC000*

KIT MONTAJE - *MOUNTING* KIT — **CÓDIGO - *CODE* : KT 100**



CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M6x16mm.
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M8x25mm.

SISTEMA DE FIJACIÓN - *FIXING SYSTEM*

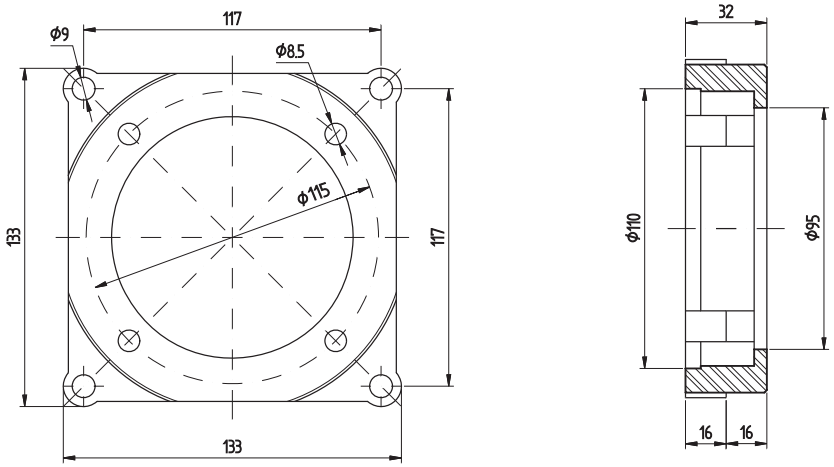


KIT BRIDA MOTOR
COUPLING FLANGE KIT

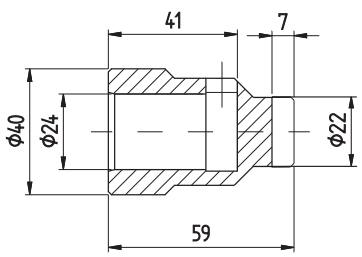
MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

KIT BRIDA MOTOR B14 1.1 Kw -1.5 Kw - *COUPLING FLANGE KIT B14 1.1 Kw. - 1.5 Kw* — **CÓDIGO - *CODE* : KBM150**

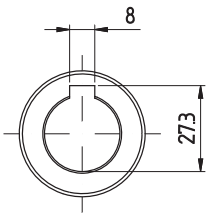
BRIDA MOTOR - *COUPLING FLANGE* — **CÓDIGO - *CODE* : BM 150**

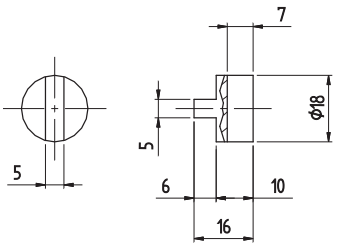


KIT ACOPLAMIENTO MOTOR - *COUPLING MOTOR KIT* — **CÓDIGO - *CODE* : KE 150**



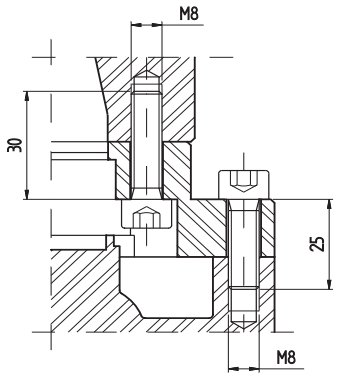
CÓDIGO – *CODE EJE0150*



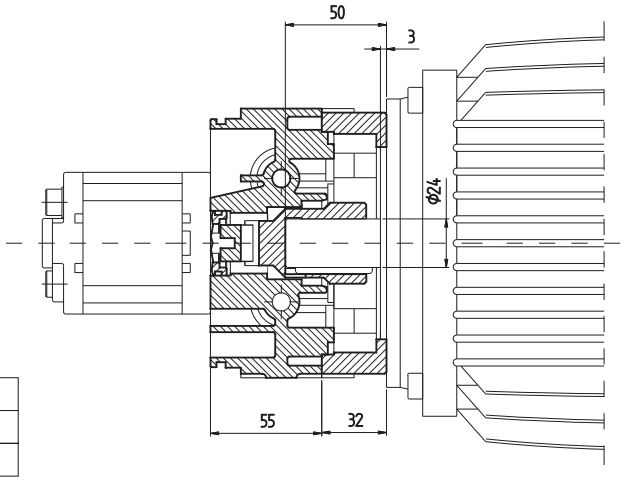


CÓDIGO – *CODE EJEC000*

KIT MONTAJE - *MOUNTING* KIT **CÓDIGO - *CODE* : KT 150** **SISTEMA DE FIJACIÓN - *FIXING SYSTEM***



CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M8x30mm.
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M8x25mm.

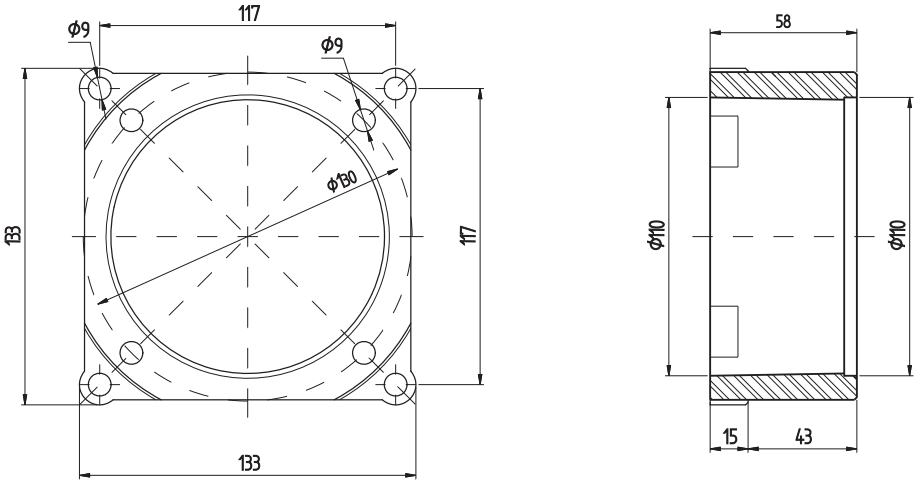


KIT BRIDA MOTOR
COUPLING FLANGE KIT

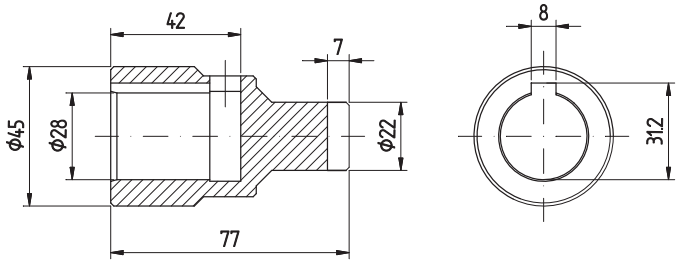
MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

KIT BRIDA MOTOR B14 2.2 Kw - 3.3 Kw - 4 Kw - *COUPLING FLANGE KIT B14 2.2 Kw. - 3.3 Kw - 4 Kw* **CÓDIGO - *CODE :* KBM300**

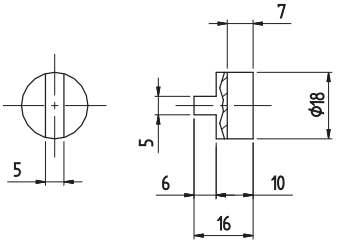
BRIDA MOTOR - *COUPLING FLANGE* **CÓDIGO - *CODE :* BM 300**



KIT ACOPLAMIENTO MOTOR - *COUPLING MOTOR KIT* **CÓDIGO - *CODE :* KE 300**

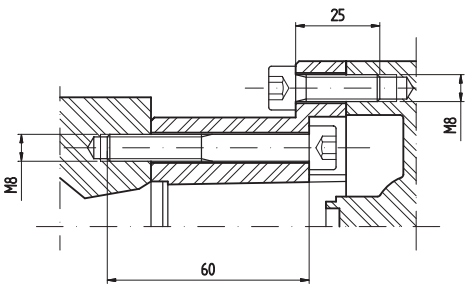


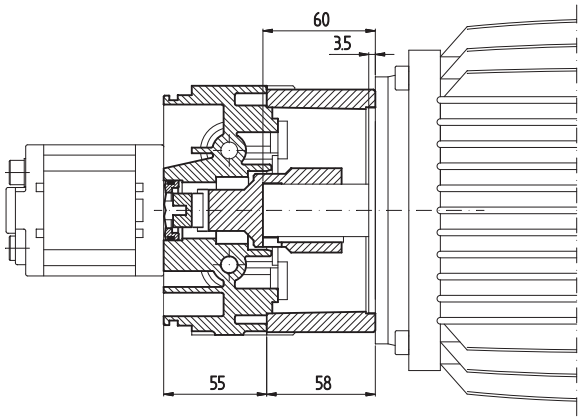
CÓDIGO – *CODE EJE0300*



CÓDIGO – *CODE EJEC000*

KIT MONTAJE - *MOUNTING* KIT **CÓDIGO - *CODE :* KT 300** **SISTEMA DE FIJACIÓN - *FIXING SYSTEM***





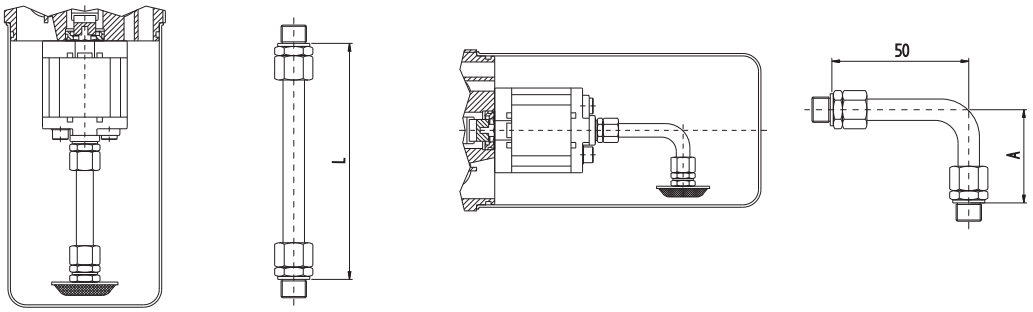
CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M8x60mm.
4	TORNILLO - SCREW DIN 912 M8x25mm.

FILTRO DE ASPIRACIÓN
SUCTION FILTER

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

FILTRO DE ASPIRACIÓN - *SUCTION FILTER*

DIMENSIONES - *DIMENSIONS*



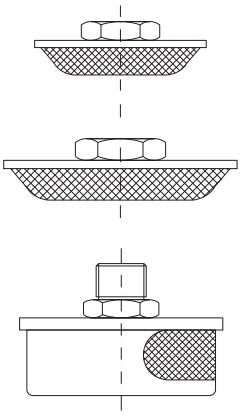
DEPÓSITOS VERTICALES - *PLUMP RESERVOIRS* — **CÓDIGO - *CODE***

BOMBA - *GEAR PUMPS* cm³/g — L	DA080V	DA100V	DA150V	DP060C	DP080C	DP100C	DP120C	DP060R	DP080R	DP100R	DP120R
0.8 - 1.1	172	87	112	196	251	306	376	106	171	211	296
1.4 - 1.9 2.5	172	87	112	196	251	306	376	106	171	211	296
3.2 - 3.7 4.4	164	79	104	188	243	298	368	98	163	203	288
5 - 6.1 7 - 7.9	153	68	93	177	232	287	357	87	152	192	277
9	142	57	82	166	221	276	346	76	141	181	266
10	139	54	79	163	218	273	343	73	138	178	263

DEPÓSITOS HORIZONTALES - *HORIZONTAL RESERVOIRS* — **CÓDIGO - *CODE***

	DA025H	DA050H	DA080H	DP060C	DP080C	DP100C	DP120C	DP060R	DP080R	DP100R	DP120R
A	25	50	65	25	25	25	25	60	60	60	60

FILTROS - *FILTERS*

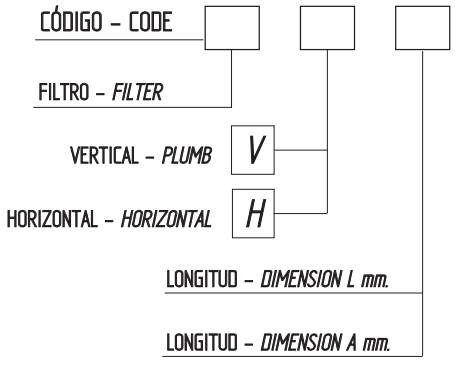


Código – *Code*	FR 06
Diámetro – *Diameter*	60mm.
Filtrado – *Filtering*	250 micron

Código – *Code*	FR 08
Diámetro – *Diameter*	80mm.
Filtrado – *Filtering*	250 micron

Código – *Code*	FR 18
Diámetro – *Diameter*	80mm.
Filtrado – *Filtering*	60 micron

CÓDIGO PEDIDO - *HOW TO ORDER*

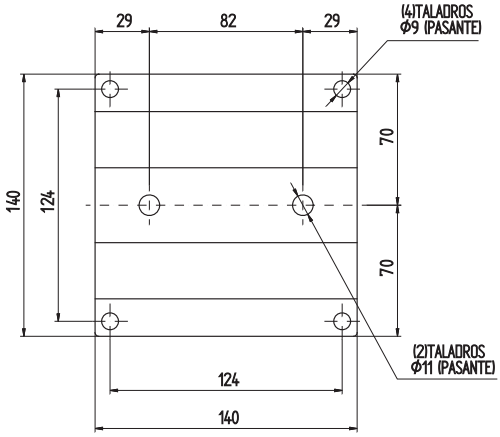


ACCESORIOS
ACCESSORYS

MINICENTRALES HIDRÁULICAS - HYDRAULIC UNITS

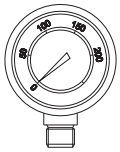
FIJACIÓN PATA ACERO - STEEL BRACKET

CÓDIGO - CODE : FJP

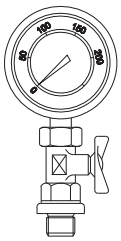


CANTIDAD-*QUANTITY*	DESCRIPCIÓN - *DESCRIPTION*
2	TORNILLO - SCREW DIN 912 M10x15mm.
2	ARANDELA - WASHER DIN 128 A -10-

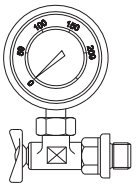
MANÓMETRO - *MANOMETER*



CÓDIGO CODE	ESCALA - ESCALE
MNS 150	0 - 100 bar
MNS 250	0 - 250 bar



CÓDIGO CODE	ESCALA - ESCALE
MNE 150	0 - 100 bar
MNE 250	0 - 250 bar



CÓDIGO CODE	ESCALA - ESCALE
MNL 150	0 - 100 bar
MNL 250	0 - 250 bar

NOTAS