

www.khadamahydraulic.com
Tell: 021-55882749
Tell: 021-33488178
Fax: 021-33488105

Distribuidores monobloque

Monoblock control valves

Roquet
making moves

202-1202

302-1302

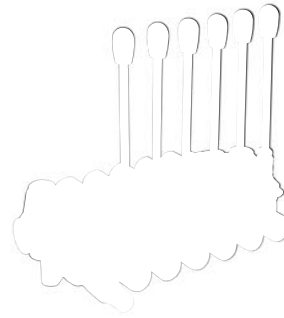
504-1504



202-1202

Paralelo
 Monobloque
 Caudal nominal: 60 l/min
 Presión máxima de trabajo: 350 bar

Parallel
Monoblock
Nominal flow 60 l/min
Working max. pressure: 350 bar

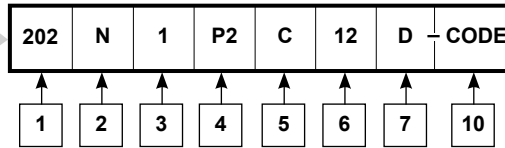


Datos técnicos

Technical data

TIPO DISTRIBUIDOR <i>CONTROL VALVES TYPE</i>	202	1202
Tomas A y B <i>Ports A y B</i>	3/8" G	1/2" G
Tomas P-P1 <i>Ports P-P1</i>	1/2" G	
Tomas R-R1 <i>Ports R-R1</i>	1/2" G	
Tomas RP <i>Ports RP</i>	1/2" G	
Número máximo de elementos (*) <i>Maximum spool quantity (*)</i>	2-6	
Diámetro corredera (mm) <i>Spool diameter (mm)</i>	15	
Carrera de la corredera (mm) <i>Spool stroke (mm)</i>	5	
Alimentación tipo <i>Type</i>	Paralelo <i>Parallel</i>	
Caudal nominal (l/min.) <i>Nominal flow (l/min.)</i>	60	
Presión máxima de trabajo (bar) <i>Working max. pressure (bar)</i>	350 bar	
Presión máx. retorno (bar) <i>Return max. pressure (bar)</i>	Corredera estática <i>Static spool</i>	80 bar
	Durante acc. corredera <i>During spool positioning</i>	20 bar
Fuerza acc. directamente en corredera (kg.) <i>Spool force (kg.)</i>	17	
Fluido recomendado <i>Fluid to be used</i>	ISO 6743 Tipo HM, HV, HG	
Gama de temperaturas (NBR) <i>Temperature range (NBR)</i>	-20°C ... +80°C	
Viscosidades <i>Viscosity range</i>	4 — 500 cSt	
Grado de limpieza del aceite <i>Recommended fluid cleanliness</i>	16/13 s./ISO 4406 o NAS 10	
Gama de viscosidades <i>Viscosity range</i>	ISO 3448 CAT. VG22-VG68	

NOMENCLATURA DE REFERENCIAS



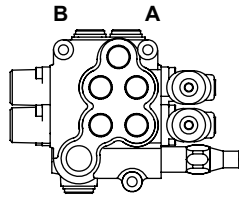
CODING SYSTEMS

1	Tipo distribuidor <i>Control valve type</i>
202	3/8" G
1202	1/2" G

2	Formas de retorno o sistemas de trabajo <i>Return form</i>
N	Paso libre. <i>Free flow.</i>
Z	Retorno con presión. <i>H.P.C.O.</i>
C	Centro cerrado. <i>Closed centre.</i>

3	Accionamiento corredera <i>Spool positions devices</i>
2	Tres posiciones, con anclajes. <i>Three positions with detents.</i>
8	Los sistemas de accionamiento no son iguales (se necesita código). NOTA: Esta denominación se emplea cuando se montan diferentes accionamientos. <i>Several operating forms (a code is required).</i> NOTE: This type is used when there are different spool position device.
9	Dos posiciones extremas, con anclajes. <i>Two end positions with detents.</i>
11	Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle. <i>Three positions, return to neutral position by spring.</i>
16	Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle. Doble salida de corredera. <i>Three positions, return to neutral position by spring. Double end actoned spool.</i>
19	Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje, empujando corredera. <i>Fourth positions. Fourth position with detent, action pushing spool.</i>
22	Tres posiciones, pilotaje neumático. <i>Three positions, pneumatic pilot.</i>
24	Dos posiciones, central y extrema con anclajes, movimiento tirando corredera. <i>Two positions, neutral and end position by detent, action pulling spool.</i>

4	Tipo palanca mando <i>Hand lever type</i>
P2	Palanca con protector y varilla. <i>Lever box with lever and rubber boot.</i>
Z2	Palanca con protector y sin varilla. <i>Lever box with rubber boot and without lever.</i>
I	Cable. <i>Cable control.</i>
X	Palancas no iguales o múltiples (necesita código). <i>Mechanical joystick or special options (code is required).</i>

5	Posición válvula de seguridad o entrada presión <i>Relief valve position / Pressure inlet</i>
C	

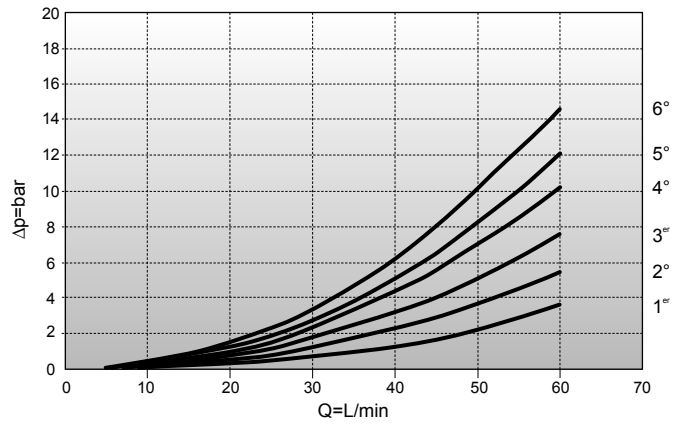
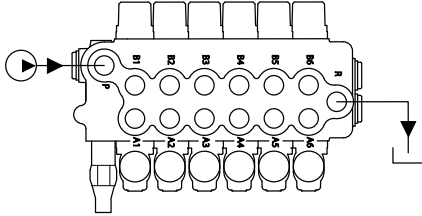
6	Válvula seguridad principal <i>Main relief valve</i>	
	Tipo regulación / Adjustment	
Taraje <i>Setting (bar)</i>	Regulable por tornillo <i>Screw adjustment</i>	Regulable precintada <i>Lock wired</i>
5-80 (80)	11	41
85-175 (160)	12	42
180-250 (200)	13	43
255-350 (315)	14	44
Para distribuidores sin válvula de seguridad se omitirá el número de taraje. <i>For control valves without relief valves, the pressure range is omitted.</i>		

7	Sistemas de distribución <i>Spool types</i>
El número de letras indica la cantidad de las correderas. Ver símbolos en páginas correspondientes. NOTA: El orden de las correderas se empieza a contar a partir de la válvula de seguridad. <i>The number of letters indicates the quantity of spools. See symbols in relevant pages.</i> NOTE: The spool order will be listed from the pressure to the exhaust port.	

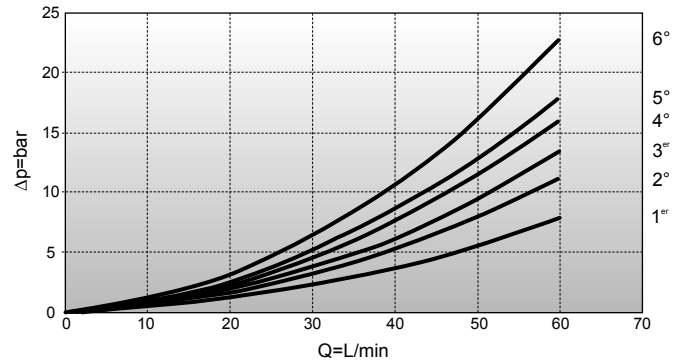
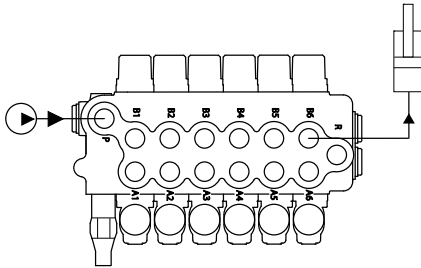
10	Datos adicionales (código) <i>Additional data (code)</i>
-----------	--

Diagramas $\Delta p - Q$ a 27 cSt
Diagrams $\Delta p - Q$ a 27 cSt

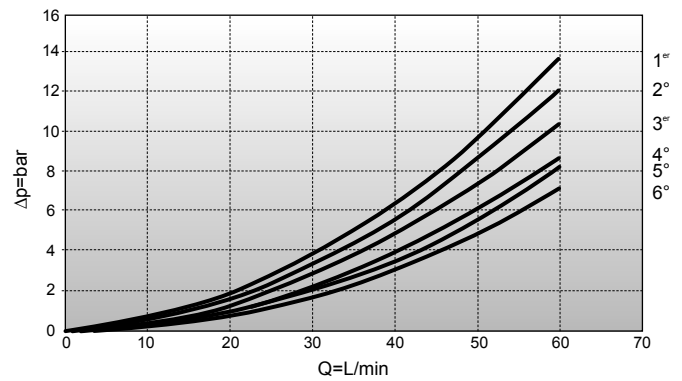
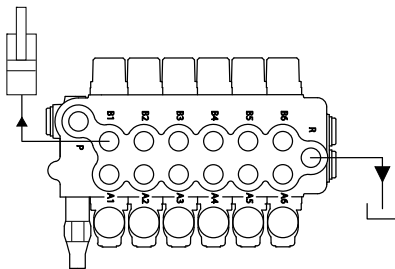
Presión con retorno (P → R)
Pressure to return (P → R)



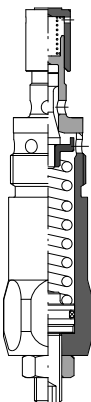
Presión con tomas (P → A ó B)
Pressure to ports (P → A o B)



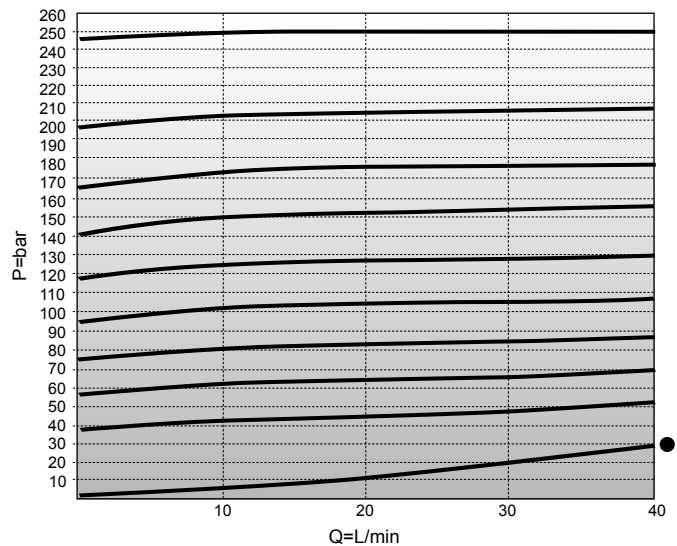
Tomas con retorno (A ó B → R)
Ports to return (A o B → R)



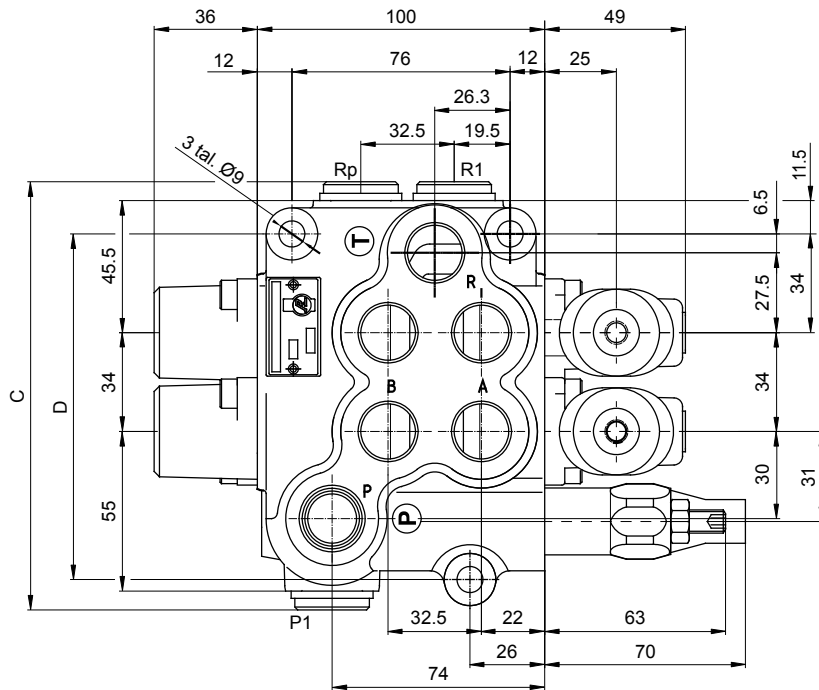
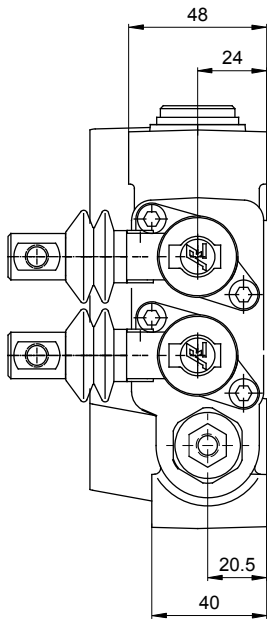
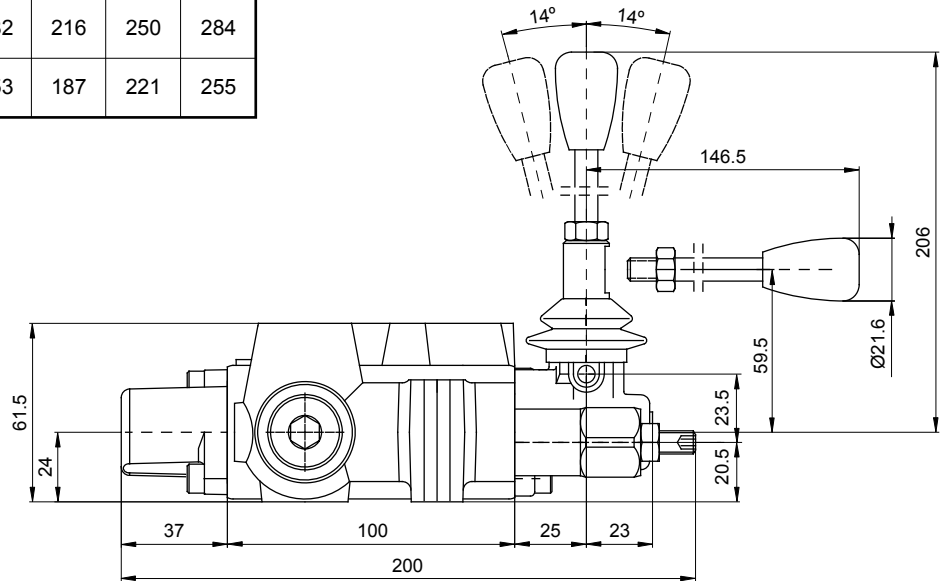
Válvula de seguridad principal y válvula paralelo
Main relief valve and parallel valve



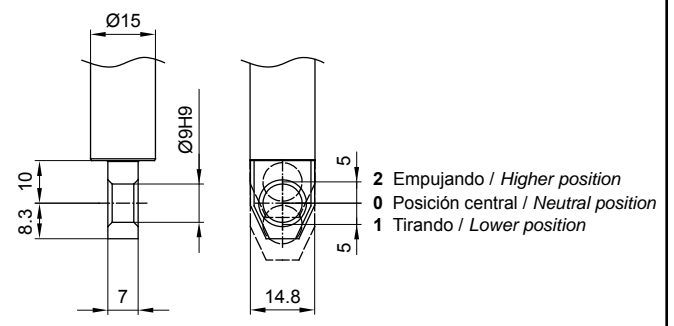
● Curva presión mínima
Minimal pressure curve

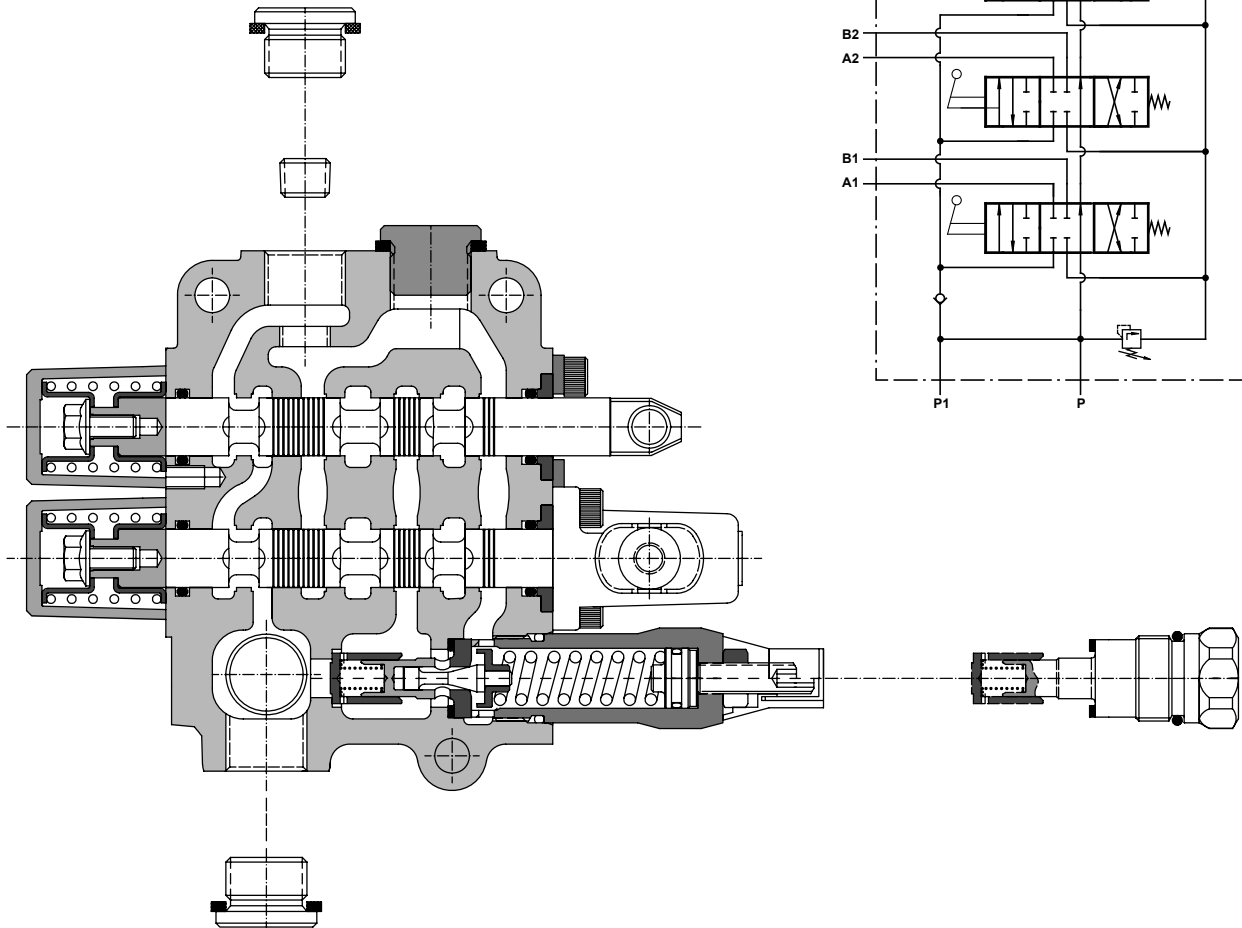


N° de elementos Number of spools	2	3	4	5	6
C	148	182	216	250	284
D	119	153	187	221	255



DETALLE CABEZA CORREDERA / SPOOL DETAIL END

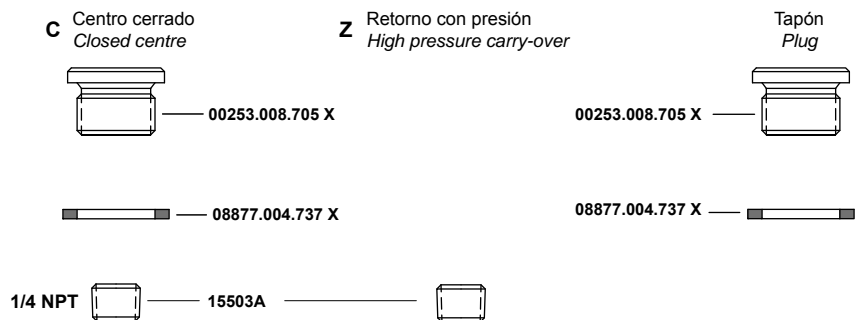




2

Formas de retorno o sistemas de trabajo
Return form

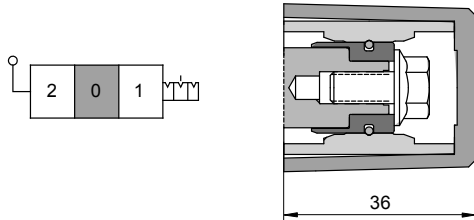
Forma retorno Return type		Tomas / Ports T
N	Paso libre Open centre	1/2" G
Z	Retorno con presión High pressure carry-over	1/2" G
C	Centro cerrado Closed centre	Tapado Plugged



3 Accionamiento corredera
Spool positions devices

Accionamiento 2
Type 2

Tres posiciones, con anclajes.
Three positions with detents.



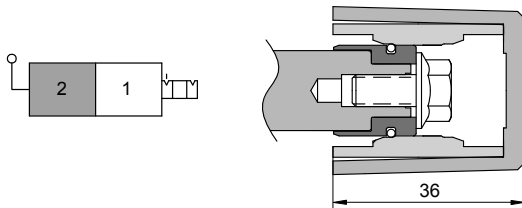
Accionamiento 8
Type 8

Los sistemas de accionamiento no son iguales (se necesita código).
NOTA: Esta denominación se emplea cuando se montan diferentes accionamientos.

Several operating forms (a code is required).
NOTE: This type is used when there are different spool position device.

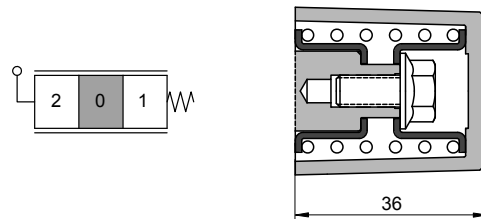
Accionamiento 9
Type 9

Dos posiciones extremas, con anclajes.
Two end positions with detents.



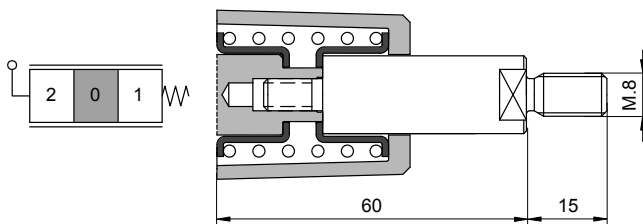
Accionamientos 11
Types 11

Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.
Three positions, return to neutral position by spring.



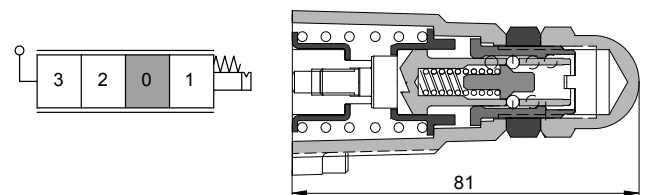
Accionamientos 16
Types 16

Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.
Doble salida de corredera.
Three positions, return to neutral position by spring.
Double end actioned spool.



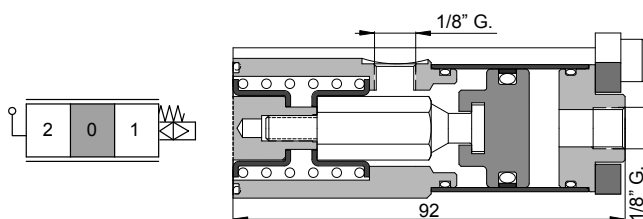
Accionamiento 19
Type 19

Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje, empujando corredera.
Fourth positions. Fourth position with detent, action pushing spool.



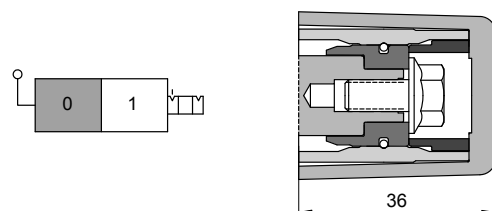
Accionamiento 22
Type 22

Tres posiciones, pilotaje neumático.
Three positions, pneumatic pilot.



Accionamiento 24
Type 24

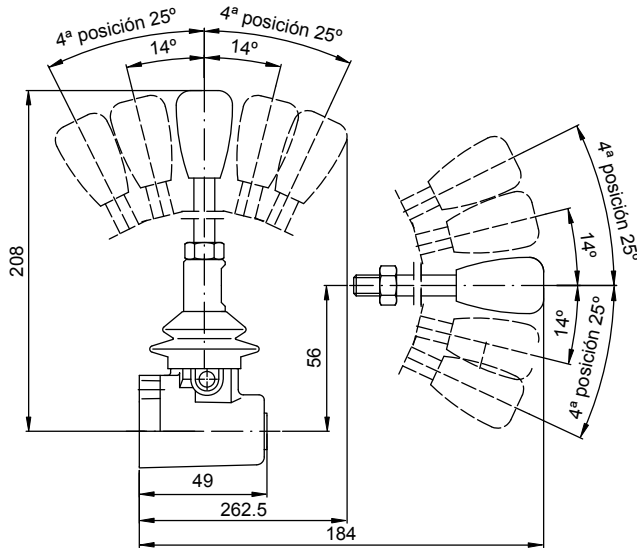
Dos posiciones, central y extrema con anclajes, movimiento tirando corredera.
Two positions, neutral and end position by detent, action pulling spool.



4 Tipo palanca mando
Hand lever type

Palanca
Hand lever

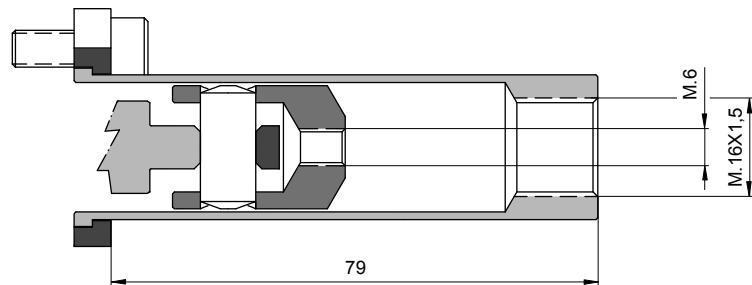
P2 - Z2



Tipo palanca Type	Descripción Description
P2	Palanca con protector y varilla. Lever box with lever and rubber boot.
Z2	Palanca con protector y sin varilla. Lever box with rubber boot and without lever.

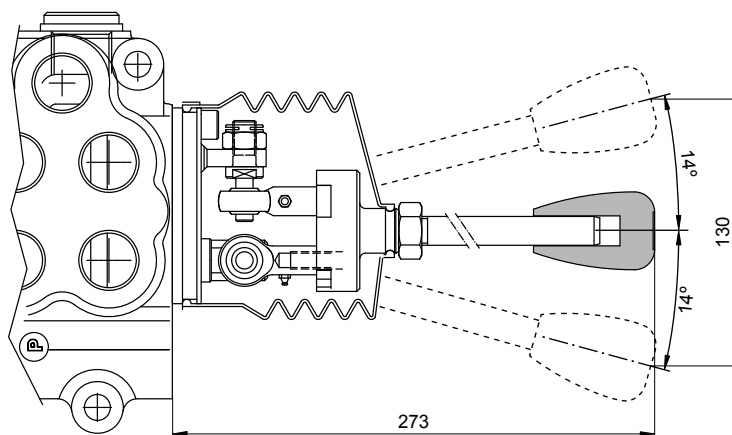
Cable
Cable control

I

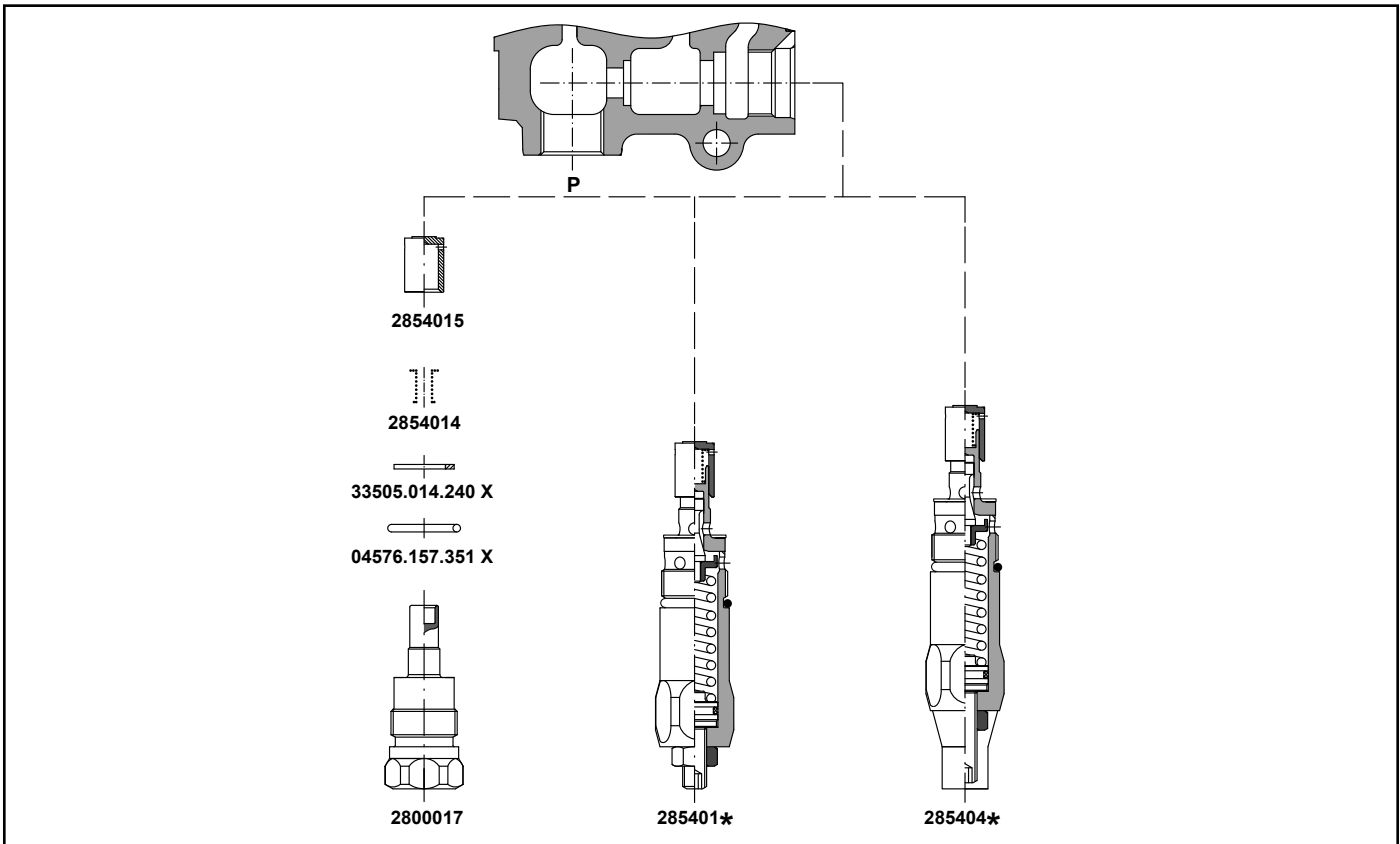


Palanca no iguales o múltiples (necesita código)
Mechanical joystick or special options (code is required)

X



6 Válvula seguridad principal
Main relief valve



Taraje Setting	Regulable por tornillo Screw adjustment	Regulable precintada Lock wired	Sin válvula (con tapón) Without valve (with plug)
5-80 (80) bar	11	41	--
85-175 (160) bar	12	42	--
180-250 (200) bar	13	43	--
255-350 (315) bar	14	44	--

7 Sistema de distribución
Spool types

Tipo S - Type S

3 Posiciones, 3 vías, simple efecto. Toma A bloqueada en posición 0 y toma B taponada.
3 positions, 3 way, single acting. A port blocked in 0 position; B port plugged.

Tipo V - Type V

3 Posiciones, 3 vías, simple efecto. Toma B bloqueada en posición 0 y toma A taponada.
3 positions, 3 way, single acting. B port blocked in 0 position; A port plugged.

Tipo I - Type I

3 Posiciones, 4 vías, doble efecto. Tomas A y B abiertas a depósito en posición 0.
3 positions, 4 way, double acting. A and B ports open to tank in 0 position.

Tipo D - Type D

3 Posiciones, 4 vías, doble efecto. Tomas A y B bloqueadas en posición 0.
3 positions, 4 way, double acting. A and B ports blocked in 0 position.

Tipo M - Type M

4 Posiciones, 4 vías, doble efecto. Tomas A y B bloqueadas en posición 0; 4ª posición flotante empujando corredera.
4 positions, 4 way, double acting. A and B ports blocked in 0 position, 4th position float pushing the spool.

Tipo A - Type A

3 Posiciones, 4 vías, doble efecto. Tomas A y B bloqueadas en posición 0. Corredera válvula antirretorno.
3 positions, 4 way, double acting. A and B ports blocked in 0 position. Spool with anti-return valve.

10 Datos adicionales (código)
Additional data (code)

CÓDIGO

Para obtener un código hay que contactar con **PEDRO ROQUET S.A.** o un distribuidor autorizado.

Si las válvulas auxiliares o las opciones de montaje no están especificadas, los distribuidores se entregarán sin opción de válvulas auxiliares.

Un código especial puede definir:

- Montaje de válvulas auxiliares.
- Pintura.
- Montaje de diferentes palancas.
- Montaje de diferentes accionamientos.
- Cualquier otra información adicional.

CODE

*In order to obtain it is necessary to contact to **PEDRO ROQUET S.A.** or an authorized agent.*

If the auxiliary valves or assembling options are not specified, the control valve will be delivered without assembling valve options.

It is defined by a special code the possibility of:

- *Assembling auxiliary valves.*
- *Paint.*
- *Assembling different hand lever.*
- *Assembling different spool position device.*
- *Any additional data.*