

[www.khadamathydraulic.com](http://www.khadamathydraulic.com)  
Tell: 021-55882749  
Tell: 021-33488178  
Fax: 021-33488105

# Distribuidores seccionales

## *Sectional control valves*

***Roquet***  
making moves

**407**

**1408**



## 407

Paralelo  
Seccional  
Caudal nominal: 150 l/min.  
Presión máxima de trabajo: 350 bar

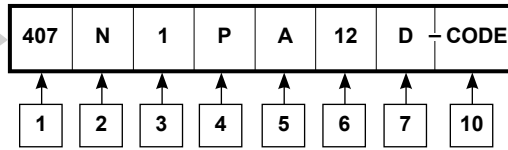
*Parallel  
Sectional  
Nominal flow 150 l/min.  
Working max. pressure: 350 bar*



### Datos técnicos Technical data

| TIPO DISTRIBUIDOR<br>CONTROL VALVES TYPE                                       | 407  |        |
|--|--|--------|
| <b>Tomas A y B</b><br><i>Ports A y B</i>                                       | 3/4" G   |        |
| <b>Tomas P-P1</b><br><i>Ports P-P1</i>   | 1" G   |        |
| <b>Tomas R-R1</b><br><i>Ports R-R1</i>   | 1" G   |        |
| <b>Tomas RP</b><br><i>Ports RP</i>   | 3/4" G   |        |
| <b>Número máximo de elementos (*)</b><br><i>Maximum spool quantity (*)</i>     | 6  |        |
| <b>Diámetro corredera (mm)</b><br><i>Spool diameter (mm)</i>                   | 22   |        |
| <b>Carrera de la corredera (mm)</b><br><i>Spool stroke (mm)</i>                | 9  |        |
| <b>Alimentación tipo</b><br><i>Type</i>  | Paralelo<br><i>Parallel</i>                                      |        |
| <b>Caudal nominal (l/min.)</b><br><i>Nominal flow (l/min.)</i>                 | 150  |        |
| <b>Presión máxima de trabajo (bar)</b><br><i>Working max. pressure (bar)</i>   | 350 bar  |        |
| <b>Presión máx. retorno (bar)</b><br><i>Return max. pressure (bar)</i>         | <b>Corredera estática</b><br><i>Static spool</i>                 | 80 bar |
|  | <b>Durante acc. corredera</b><br><i>During spool positioning</i> | 20 bar |
| <b>Fuerza acc. directamente en corredera (kg.)</b><br><i>Spool force (kg.)</i> | 27   |        |
| <b>Fluido recomendado</b><br><i>Fluid to be used</i>                           | ISO 6743 Tipo HM, HV, HG   |        |
| <b>Gama de temperaturas (NBR)</b><br><i>Temperature range (NBR)</i>            | -20°C ... +80°C  |        |
| <b>Viscosidades</b><br><i>Viscosity range</i>                                  | 4 — 500 cSt  |        |
| <b>Grado de limpieza del aceite</b><br><i>Recommended fluid cleanliness</i>    | 16/13 s./ISO 4406 o NAS 10                                       |        |
| <b>Gama de viscosidades</b><br><i>Viscosity range</i>                          | ISO 3448 CAT. VG22-VG68  |        |

**NOMENCLATURA DE REFERENCIAS**



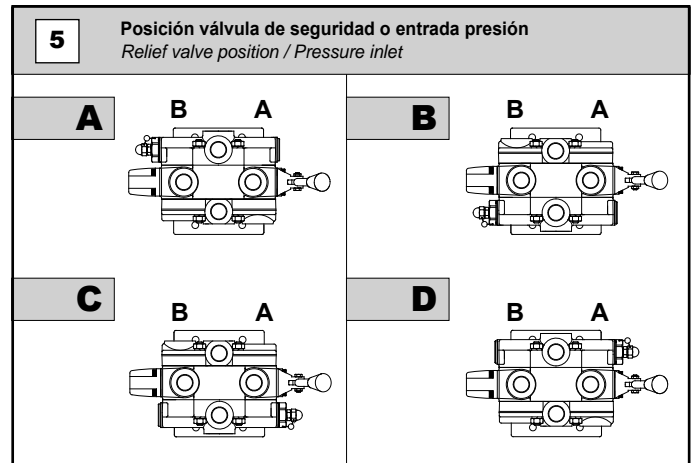
**CODING SYSTEMS**

|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Tipo distribuidor</b><br>Control valve type |
| 407      | 3/4" G   |

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

|          |  |
|----------|--|
| <b>3</b> | <b>Accionamiento corredera</b><br>Spool positions devices  |
| 2        | <b>Tres posiciones, con anclajes.</b><br>Three positions with detents.   |
| 3        | <b>Dos posiciones extremas por muelle, movimiento empujando corredera.</b><br>Two end positions by spring, action pushing spool.   |
| 7        | <b>Una posición extrema y la posición neutral con anclaje, tirando corredera; y la otra extrema por muelle, empujando corredera.</b><br>One end position and neutral position with detent, action pulling spool; and other end position by spring, action pushing spool.               |
| 8        | <b>Los sistemas de accionamiento no son iguales (se necesita código).</b><br>NOTA: Esta denominación se emplea cuando se montan diferentes accionamientos.<br>Several operating forms (a code is required).<br>NOTE: This type is used when there are different spool position device. |
| 9        | <b>Dos posiciones extremas, con anclajes.</b><br>Two end positions with detents.   |
| 11       | <b>Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.</b><br>Three positions, return to neutral position by spring.  |
| 15       | <b>Microrruptor tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.</b><br>Microswitch three positions, return to neutral position by spring.   |
| 17       | <b>Tres posiciones, pilotaje hidráulico.</b><br>Three positions, hydraulic pilot.  |
| 18       | <b>Cuatro posiciones con anclajes. La cuarta posición empujando corredera.</b><br>Fourth positions with detents. Pushing spool to fourth position.   |
| 19       | <b>Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje, empujando corredera.</b><br>Fourth positions. Fourth position with detent, action pushing spool.   |
| 20       | <b>Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje tirando corredera.</b><br>Fourth positions. Fourth position with detent, action pulling spool.  |
| 22       | <b>Tres posiciones, pilotaje neumático.</b><br>Three positions, pneumatic pilot.   |
| 35       | <b>Rotativo tres posiciones, con anclaje en posición neutral.</b><br>Rotative three positions, with detent in neutral position.  |
| 47       | <b>Tres posiciones, pilotaje neumático sensibilizado.</b><br>Three positions, sensibilized pneumatic pilot.  |
| 48       | <b>Dos posiciones central y extrema por muelle, empujando corredera.</b><br>Two positions, end and neutral position by spring, action pushing spool.   |
| 71       | <b>Tres posiciones, pilotaje hidráulico sensibilizado.</b><br>Three positions, sensibilized hydraulic pilot.   |

|          |   |
|----------|---|
| <b>4</b> | <b>Tipo palanca mando</b><br>Hand lever type  |
| C        | <b>Palanca sin protector y con varilla.</b><br>Lever box without rubber and with lever.   |
| H        | <b>Palanca sin protector ni varilla.</b><br>Lever box without rubber and lever.           |
| R        | <b>Palanca rotativa.</b><br>Rotative hand lever.  |
| S        | <b>Tapa sin palanca y corredera vista.</b><br>Open spool end (no lever box).              |
| Y        | <b>Para accionamiento 17 (pilotaje hidráulico).</b><br>Hydraulic pilot (hydraulic pilot). |
| X        | <b>Palancas no iguales (necesita código).</b><br>Special options (code is required).      |

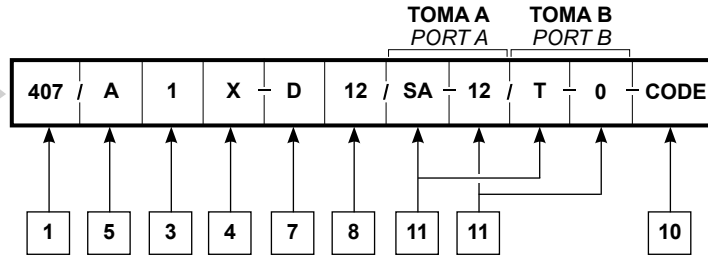


| <b>6</b>   | <b>Válvula seguridad principal</b><br>Main relief valve |  |                                    |
|--|---|--|------------------------------------|
| Taraje<br>Setting<br>(bar)   | Fija<br>Fixed   | Tipo regulación / Adjustment               |                                    |
|  |   | Regulable por tornillo<br>Screw adjustment | Regulable precintada<br>Lock wired |
| 5-80 (80)  | 1   | 11   | 41                                 |
| 85-175 (160)   | 2   | 12   | 42                                 |
| 180-250 (200)  | 3   | 13   | 43                                 |
| 255-350 (315)  | 4   | 14   | 44                                 |
| Para distribuidores sin válvula de seguridad se omitirá el número de taraje.<br>For control valves without relief valves, the pressure range is omitted. |   |  |                                    |

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

|           |   |
|-----------|---|
| <b>10</b> | <b>Datos adicionales (código)</b><br>Additional data (code) |
|-----------|---|

### NOMENCLATURA DE REFERENCIAS



### CODING SYSTEMS

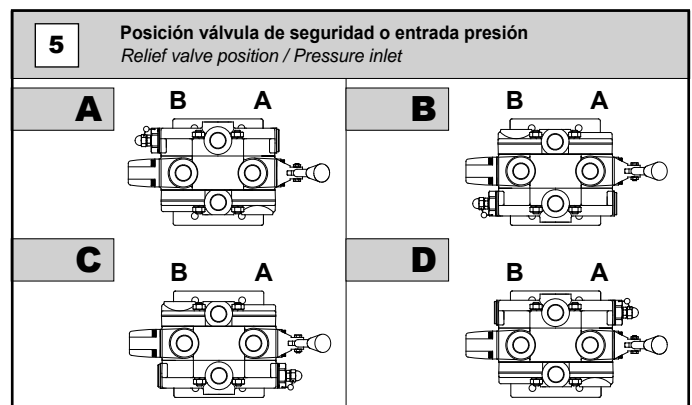
### SECCIONES DE FUNCIONAMIENTO

OPERATING SECTIONS

|           |  |
|-----------|--|
| <b>1</b>  | <b>Tipo distribuidor</b><br>Control valve type   |
| 407       | 3/4" G   |
| <b>3</b>  | <b>Accionamiento corredera</b><br>Spool positions devices  |
| <b>2</b>  | <b>Tres posiciones, con anclajes.</b><br>Three positions with detents.   |
| <b>3</b>  | <b>Dos posiciones extremas por muelle, movimiento empujando corredera.</b><br>Two end positions by spring, action pushing spool.   |
| <b>7</b>  | <b>Una posición extrema y la posición neutral con anclaje, tirando corredera; y la otra extrema por muelle, empujando corredera.</b><br>One end position and neutral position with detent, action pulling spool; and other end position by spring, action pushing spool.               |
| <b>8</b>  | <b>Los sistemas de accionamiento no son iguales (se necesita código).</b><br>NOTA: Esta denominación se emplea cuando se montan diferentes accionamientos.<br>Several operating forms (a code is required).<br>NOTE: This type is used when there are different spool position device. |
| <b>9</b>  | <b>Dos posiciones extremas, con anclajes.</b><br>Two end positions with detents.   |
| <b>11</b> | <b>Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.</b><br>Three positions, return to neutral position by spring.  |
| <b>15</b> | <b>Microrruptor tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.</b><br>Microswitch three positions, return to neutral position by spring.   |
| <b>17</b> | <b>Tres posiciones, pilotaje hidráulico.</b><br>Three positions, hydraulic pilot.  |
| <b>18</b> | <b>Cuatro posiciones con anclajes. La cuarta posición empujando corredera.</b><br>Fourth positions with detents. Pushing spool to fourth position.   |
| <b>19</b> | <b>Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje, empujando corredera.</b><br>Fourth positions. Fourth position with detent, action pushing spool.   |
| <b>20</b> | <b>Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje tirando corredera.</b><br>Fourth positions. Fourth position with detent, action pulling spool.  |
| <b>22</b> | <b>Tres posiciones, pilotaje neumático.</b><br>Three positions, pneumatic pilot.   |
| <b>35</b> | <b>Rotativo tres posiciones, con anclaje en posición neutral.</b><br>Rotative three positions, with detent in neutral position.  |
| <b>47</b> | <b>Tres posiciones, pilotaje neumático sensibilizado.</b><br>Three positions, sensibilized pneumatic pilot.  |
| <b>48</b> | <b>Dos posiciones central y extrema por muelle, empujando corredera.</b><br>Two positions, end and neutral position by spring, action pushing spool.   |
| <b>71</b> | <b>Tres posiciones, pilotaje hidráulico sensibilizado.</b><br>Three positions, sensibilized hydraulic pilot.   |

|          |   |
|----------|---|
| <b>4</b> | <b>Tipo palanca mando</b><br>Hand lever type  |
| <b>C</b> | <b>Palanca sin protector y con varilla.</b><br>Lever box without rubber and with lever. |
| <b>H</b> | <b>Palanca sin protector ni varilla.</b><br>Lever box without rubber and lever.         |
| <b>R</b> | <b>Palanca rotativa.</b><br>Rotative hand lever.  |
| <b>S</b> | <b>Tapa sin palanca y corredera vista.</b><br>Open spool end (no lever box).            |

|          |   |
|----------|---|
| <b>4</b> | <b>Tipo palanca mando</b><br>Hand lever type  |
| <b>Y</b> | <b>Para accionamiento 17 (pilotaje hidráulico).</b><br>Hydraulic pilot (hydraulic pilot). |
| <b>X</b> | <b>Palancas no iguales (necesita código).</b><br>Special options (code is required).      |



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

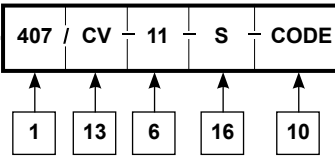
|          |  |    |     |
|----------|--|----|-----|
| <b>8</b> | <b>Gama de tensiones para C.C.</b><br>D.C. voltage |    |     |
| 12       | 12V  | 24 | 24V |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>11</b> | <b>Válvulas auxiliares</b><br>Auxiliary valves                                |
| <b>SA</b> | <b>Válvula de sobrepresión y aspiración / Relief and anticavitation valve</b> |
| <b>SD</b> | <b>Válvula de sobrepresión / Relief valve</b>                                 |
| <b>A</b>  | <b>Válvula de aspiración / Anticavitation valve</b>                           |
| <b>T</b>  | <b>Tapón / Plug</b>   |
| <b>0</b>  | <b>Sección sin tomas para válvulas / Sectional without port valves</b>        |

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| <b>11</b>                       | <b>Rango de presiones de las válvulas auxiliares</b><br>Auxiliary valve pressure range (pressure set at 22l/min.) |  |
| Tipo de regulación / Adjustment |   | Rango de presión (bar)<br>Pressure range (bar)                               |
| Regulable<br>Adjustable         | Precintada<br>Pre set   |  |
| 11                              | 41  | 5-80 (80)  |
| 12                              | 42  | 85-175 (160)   |
| 13                              | 43  | 180-250 (200)  |
| 14                              | 44  | 255-350 (315)  |
| 00                              |   | Sin válvulas auxiliares o con tapón<br>Without auxiliary valves or with plug |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>10</b> | <b>Datos adicionales (código)</b><br>Additional data (code) |
|-----------|---|

NOMENCLATURA DE REFERENCIAS



CODING SYSTEMS

**ENTRADA**

INLET

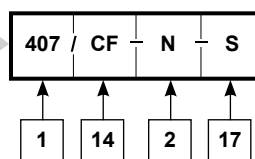
|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Tipo distribuidor</b><br>Control valve type |
| 407      | 3/4" G   |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>13</b> | <b>Tipo de tapa frontal</b><br>Front cover type  |
| CV        | Con válvula de seguridad / With relief valve.    |
| SV        | Sin válvula de seguridad / Without relief valve. |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>6</b>   | <b>Válvula seguridad principal</b><br>Main relief valve |   |   |
|  |   | <b>Tipo regulación / Adjustment</b>               |   |
| <b>Taraje</b><br>Setting   | <b>Fija</b><br>Fixed                                    | <b>Regulable por tornillo</b><br>Screw adjustment | <b>Regulable precintada</b><br>Lock wired |
| 5-80 (80)  | 1   | 11  | 41  |
| 85-175 (160)   | 2   | 12  | 42  |
| 180-250 (200)  | 3   | 13  | 43  |
| 255-350 (315)  | 4   | 14  | 44  |
| Para distribuidores sin válvula de seguridad se omitirá el número de taraje.<br>For valves without reliefs the pressure range number is omitted. |   |   |   |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>16</b> | <b>Toma de presión operativa</b><br>Operative pressure port |
| S         | Toma frontal / Side port                                    |
| T         | Toma superior / Top port                                    |

NOMENCLATURA DE REFERENCIAS



CODING SYSTEMS

**SALIDA**

OUTLET

|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Tipo distribuidor</b><br>Control valve type |
| 407      | 3/4" G   |

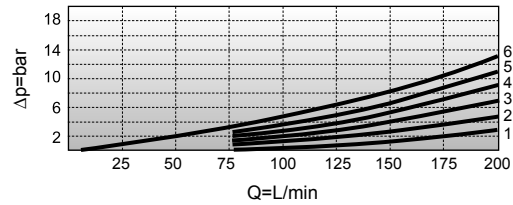
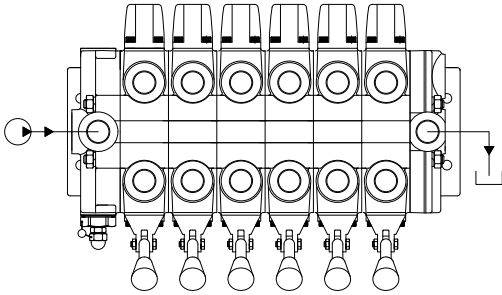
|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| <b>14</b> | <b>Tapa de salida</b><br>Outlet |
| CF        | Tapa de salida / Outlet         |

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

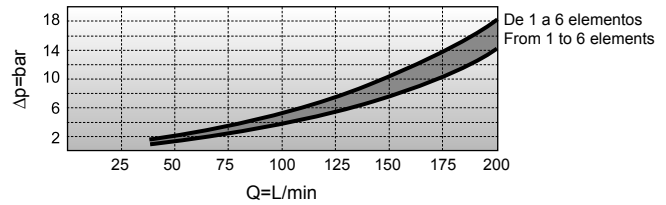
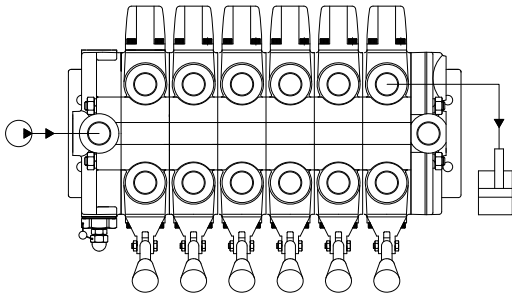
|           |  |
|-----------|--|
| <b>17</b> | <b>Toma operativa a retorno</b><br>Operative tank port |
| S         | Toma frontal / Side port                               |
| A         | Toma superior / Around port                            |

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

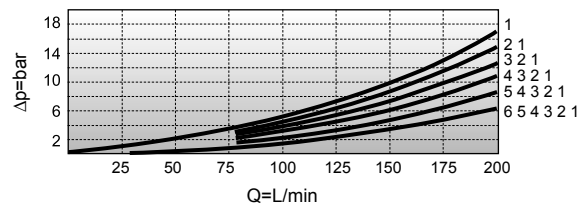
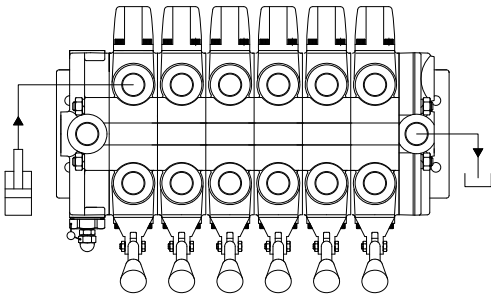
**Tomas con retorno (P → R)**  
*Ports to return (P → R)*



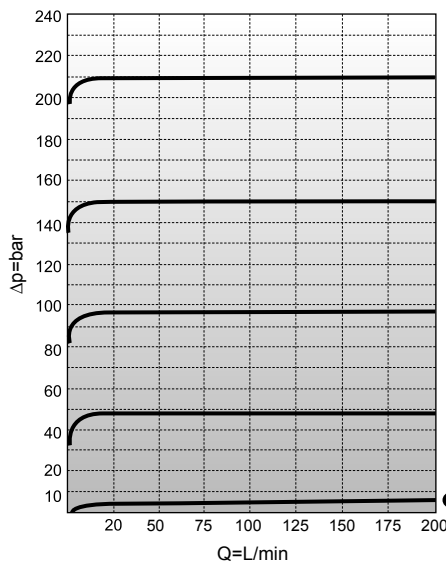
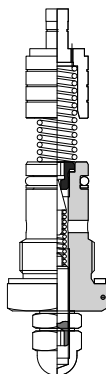
**Presión con tomas (P → A ó B)**  
*Pressure to ports (P → A o B)*



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

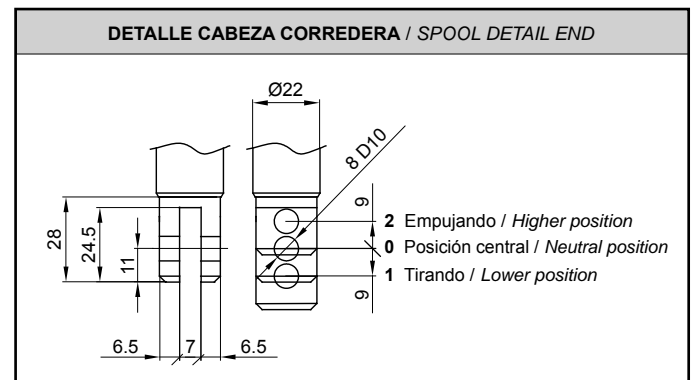
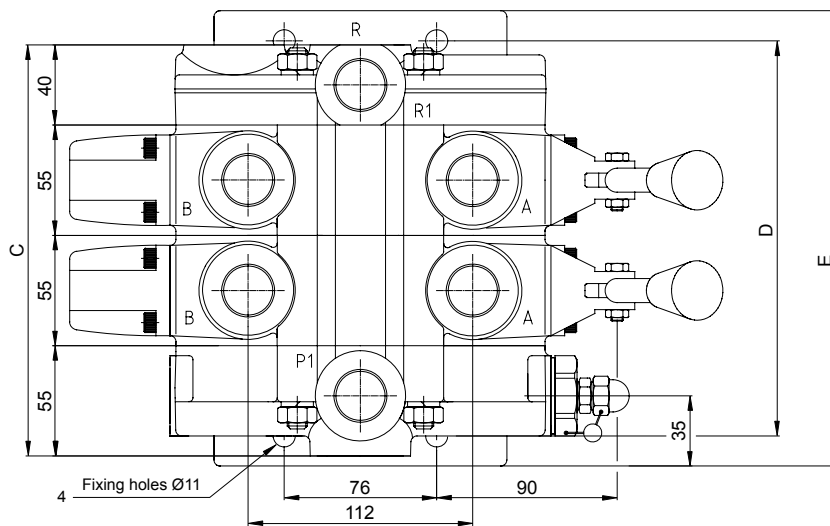
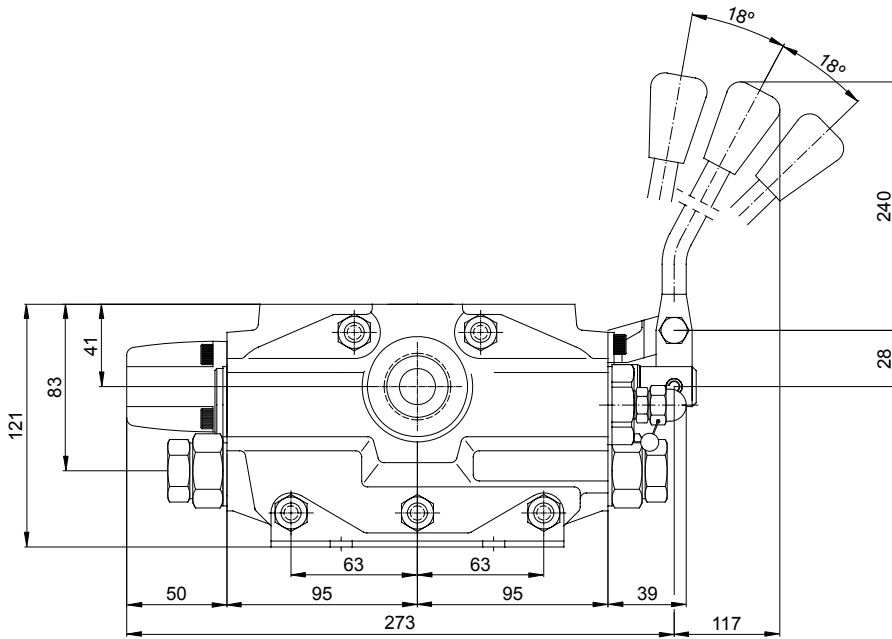


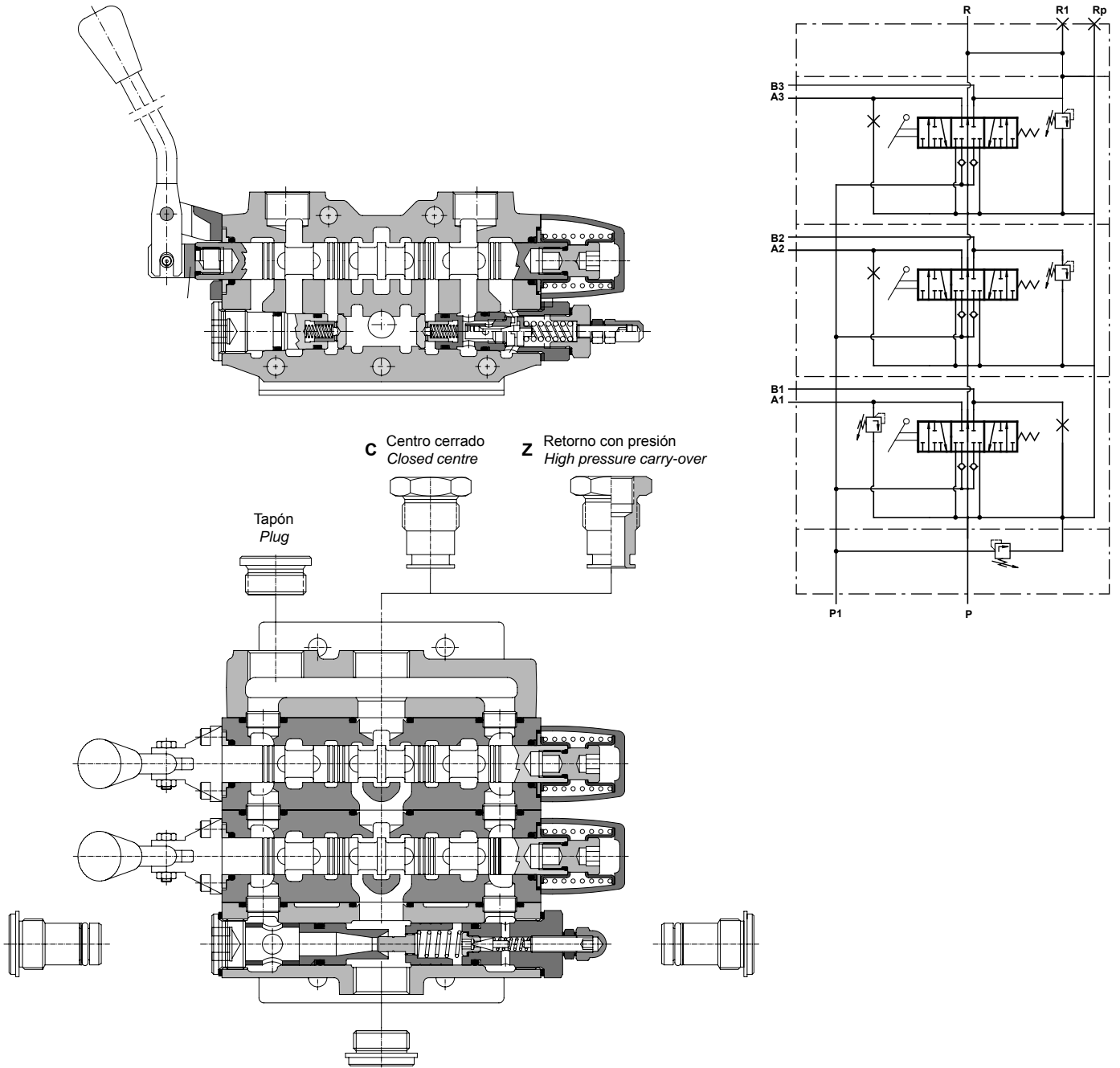
**Válvula de seguridad principal**  
*Main relief valve*



● Curva presión mínima  
*Minimal pressure curve*

| N° de elementos<br>Spool quantity  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>C</b>                           | 150 | 205 | 260 | 315 | 370 | 425 |
| <b>D</b>                           | 142 | 197 | 252 | 307 | 362 | 417 |
| <b>E</b>                           | 172 | 227 | 282 | 337 | 392 | 447 |
| <b>Peso en kg. / Weight in kg.</b> | 14  | 21  | 28  | 35  | 42  | 49  |

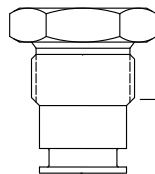




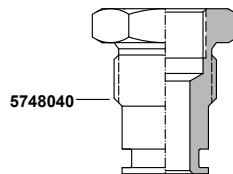
**2 Formas de retorno o sistemas de trabajo**  
Return form

| Forma retorno<br>Return type |   | Tomas / Ports<br>T |
|------------------------------|---|--------------------|
| N                            | Paso libre<br>Open centre                       | 1/2" G             |
| Z                            | Retorno con presión<br>High pressure carry-over | 3/4" G             |
| C                            | Centro cerrado<br>Closed centre                 | Tapado<br>Plugged  |

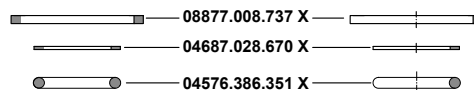
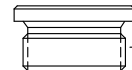
**C** Centro cerrado  
Closed centre



**Z** Retorno con presión  
High pressure carry-over



Tapón  
Plug

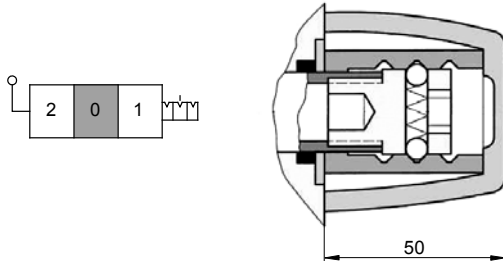




**3** Accionamiento corredera  
Spool positions devices

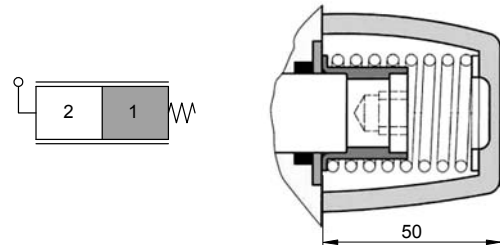
**Accionamiento 2**  
Type 2

Tres posiciones, con anclajes.  
Three positions with detents.



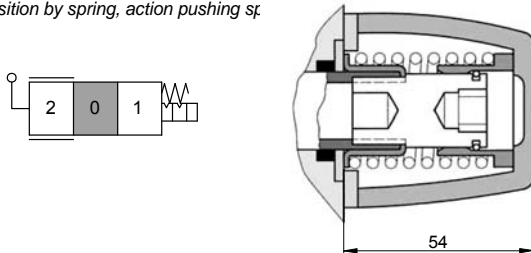
**Accionamiento 3**  
Type 3

Dos posiciones extremas por muelle, movimiento empujando corredera.  
Two end positions by spring, action pushing spool.



**Accionamiento 7**  
Type 7

Una posición extrema y la posición neutral con anclaje, tirando corredera; y la otra extrema por muelle, empujando corredera.  
One end position and neutral position with detent, action pulling spool; and other end position by spring, action pushing spool.



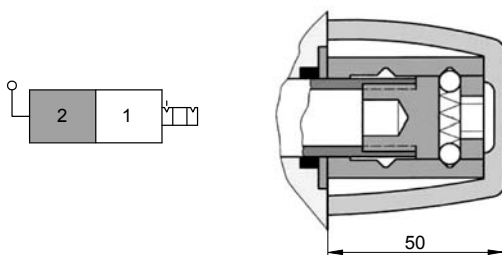
**Accionamiento 8**  
Type 8

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.

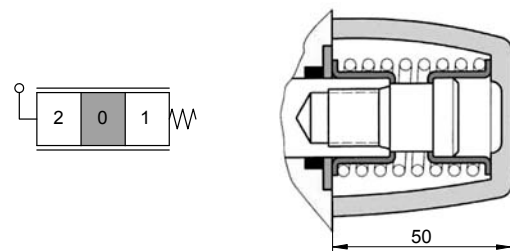
**Accionamiento 9**  
Type 9

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



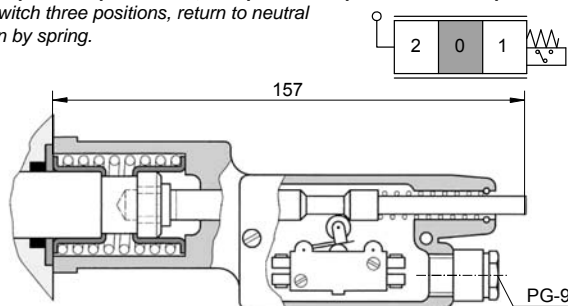
**Accionamientos 11**  
Types 11

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



**Accionamientos 15**  
Types 15

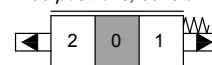
Microrruptor tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.  
Microswitch three positions, return to neutral position by spring.



**Accionamiento 17-71**  
Type 17-71

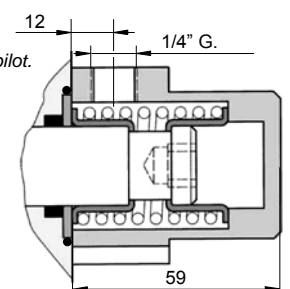
17] Tres posiciones, pilotaje hidráulico.  
Three positions, hydraulic pilot.

71] Tres posiciones, pilotaje hidráulico sensibilizado.  
Three positions, sensibilized hydraulic pilot.



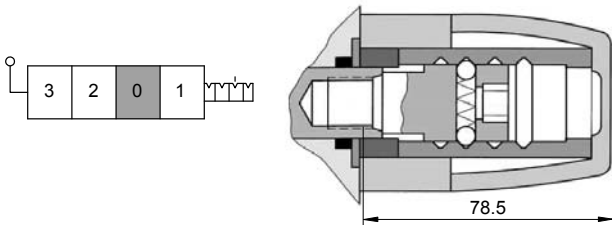
Presión mín.:  $\geq 18$  bar  
Min. pressure:  
Presión máx.:  $\geq 30$  bar  
Max. pressure:

Presión de pilotaje con muelle 5 – 175 bar.  
Pilot pressure required with spring 5 – 175 bar.



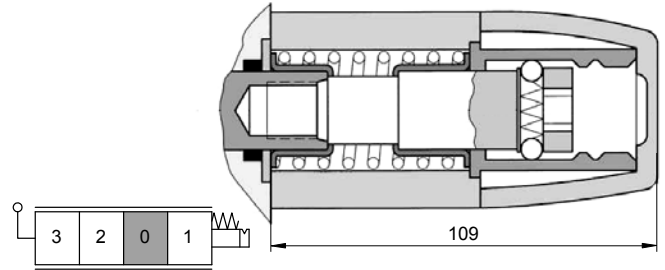
**Accionamiento 18**  
Type 18

**Cuatro posiciones con anclajes. La cuarta posición empujando corredera.**  
Fourth positions with detents. Pushing spool to fourth position.



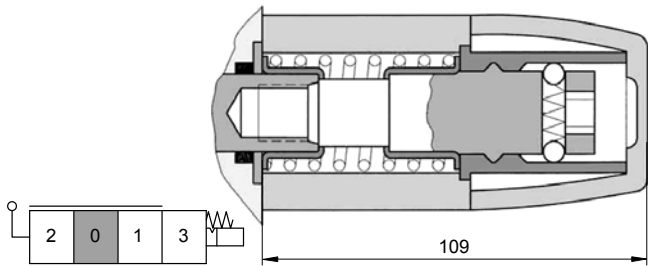
**Accionamiento 19**  
Type 19

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



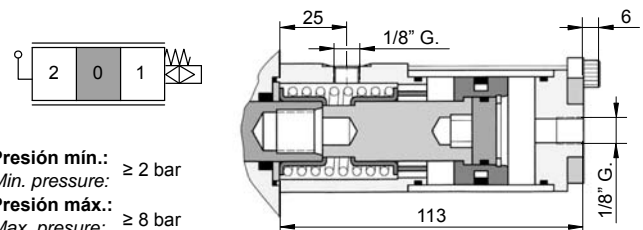
**Accionamiento 20**  
Type 20

**Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje tirando corredera.**  
Fourth positions. Fourth position with detent, action pulling spool.



**Accionamiento 22-47**  
Type 22-47

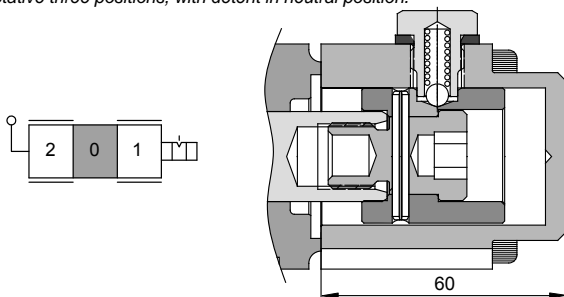
- 22] **Tres posiciones, pilotaje neumático.**  
Three positions, pneumatic pilot.
- 47] **Tres posiciones, pilotaje neumático sensibilizado.**  
Three positions, sensitized pneumatic pilot.



**Presión mín.:**  $\geq 2$  bar  
**Min. pressure:**  $\geq 2$  bar  
**Presión máx.:**  $\geq 8$  bar  
**Max. pressure:**  $\geq 8$  bar

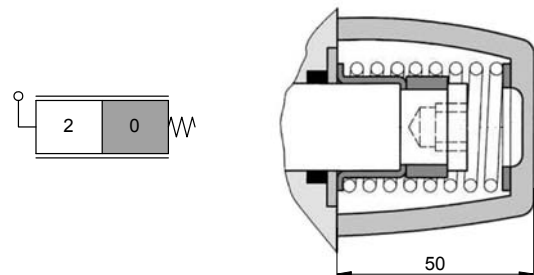
**Accionamiento 35**  
Type 35

**Rotativo tres posiciones, con anclaje en posición neutral.**  
Rotative three positions, with detent in neutral position.



**Accionamiento 48**  
Type 48

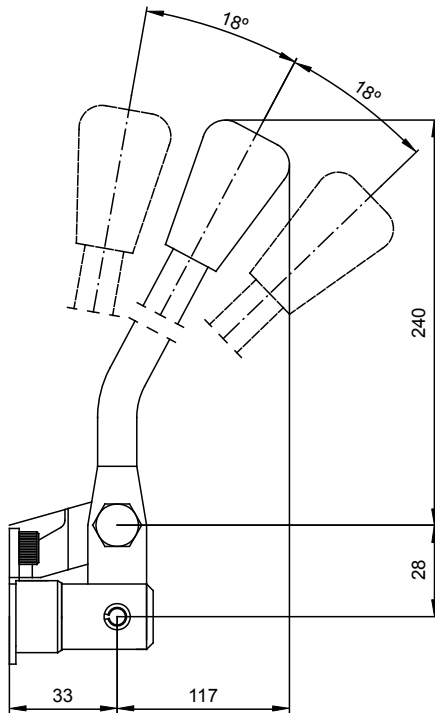
**Dos posiciones central y extrema por muelle, empujando corredera.**  
Two positions, end and neutral position by spring, action pushing spool.



**4** Tipo palanca mando  
Hand lever type

**Palanca sin protector y con varilla**  
Lever box without rubber and with lever

C-H



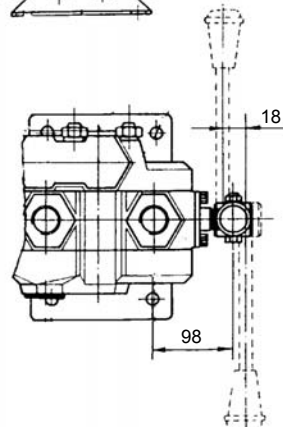
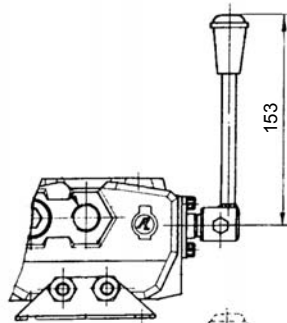
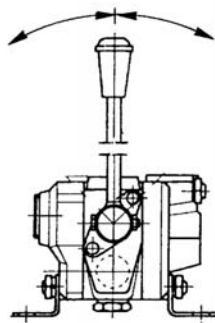
| Tipo palanca<br>Type | Descripción<br>Description   |
|----------------------|--|
| C                    | Palanca sin protector y con varilla.<br>Lever box without rubber and with lever. |
| H                    | Palanca sin protector ni varilla.<br>Lever box without rubber and lever.         |

**Palanca rotativa**  
Rotative hand lever

Solo para accionamiento 35  
Only for 35 spool position device  
**Corredera de acero inoxidable**  
Stainless steel spool

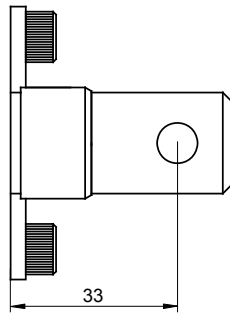
R

Giro de 90° en ambos lados y mantiene posición.  
Lever turns and holds position.



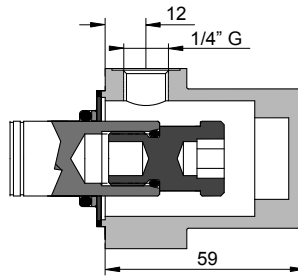
**Tapa sin palanca y corredera vista**  
Open spool end (no lever box)

S

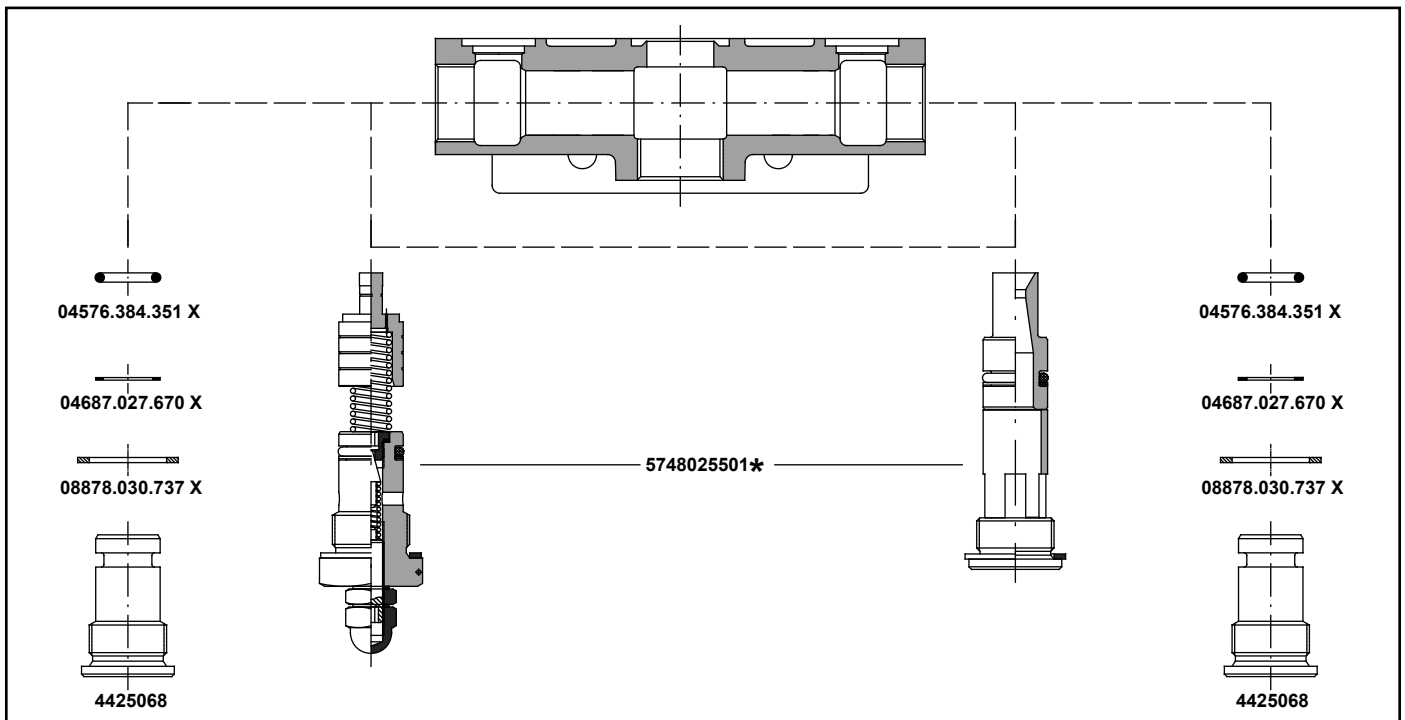


**Para accionamiento 17 (pilotaje hidráulico)**  
For actionament 17 (hydraulic pilot)

Y



**6 Válvula seguridad principal**  
Main relief valve



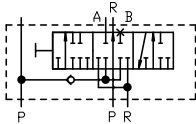
| Taraje<br>Setting | Regulable por tornillo<br>Screw adjustment | Sin válvula (con tapón)<br>Without valve (with plug) |
|-------------------|--|--|
| 5-80 (80) bar     | 11   | --   |
| 85-175 (160) bar  | 12   | --   |
| 180-250 (200) bar | 13   | --   |
| 255-350 (315) bar | 14   | --   |

**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.**

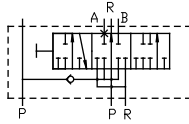
*3 positions, 3 way, single acting. A port blocked in 0 position; B port plugged.*



**Tipo V - Type V**

**3 Posiciones, 3 vías, simple efecto. Toma B bloqueada en posición 0 y toma A taponada.**

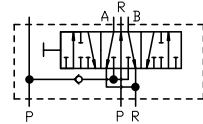
*3 positions, 3 way, single acting. B port blocked in 0 position; A port plugged.*



**Tipo I - Type I**

**3 Posiciones, 4 vías, doble efecto. Tomas A y B abiertas a depósito en posición 0.**

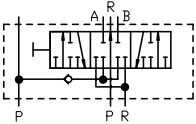
*3 positions, 4 way, double acting. A and B ports open to tank in 0 position.*



**Tipo D - Type D**

**3 Posiciones, 4 vías, doble efecto. Tomas A y B bloqueadas en posición 0.**

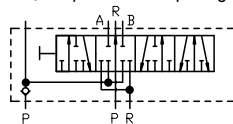
*3 positions, 4 way, double acting. A and B ports blocked in 0 position.*



**Tipo L - Type L**

**4 Posiciones, 4 vías, doble efecto. Tomas A y B bloqueadas en posición 0; 4ª posición flotante tirando corredera.**

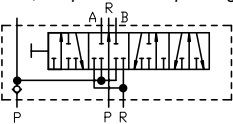
*4 positions, 4 way, double acting. A and B ports blocked in 0 position, 4th position float pulling the spool.*



**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.*



**Las correderas de cuatro posiciones sólo se podrán montar en el último elemento.**  
*4-position Spools may only be assembled on last bank.*

**10** Datos adicionales (código)  
Additional date (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**

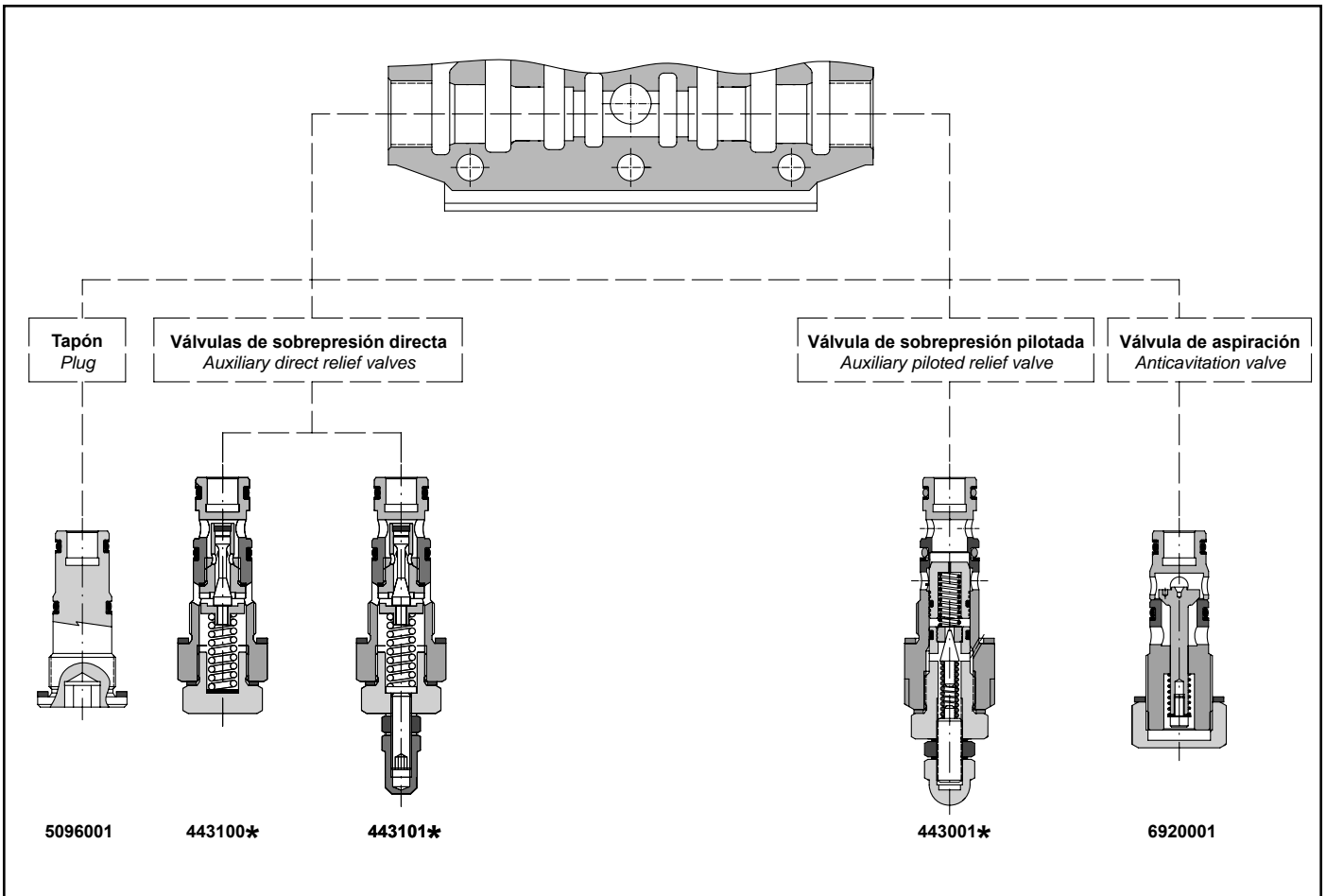
*In order to obtain it is necessary to contact to **PEDRO ROQUET S.A.** or an authorized agent.*

*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:**

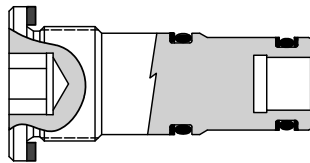
- *Assembling auxiliary valves.*
- *Paint.*
- *Assembling different hand lever.*
- *Assembling different spool position device.*
- *Any additional data.*

**11** Válvulas auxiliares  
Auxiliary valves



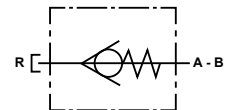
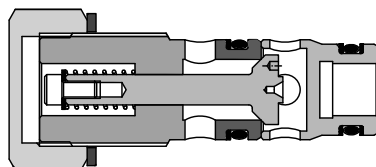
**Tapón**  
Plug

**5096001**



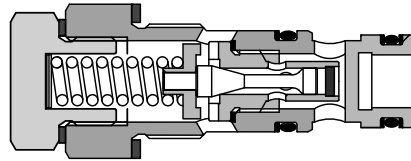
**Válvula de aspiración**  
Anticavitation valve

**6920001**

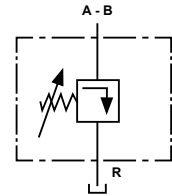
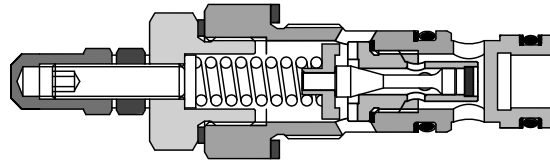


**Válvulas sobrepresión directa**  
*Auxiliary direct relief valves*

**443100\***

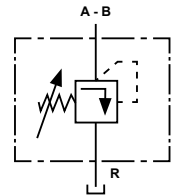
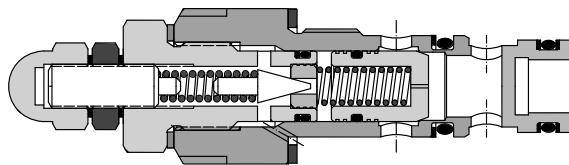


**443101\***



**Válvula sobrepresión pilotada**  
*Auxiliary piloted relief valve*

**443001\***



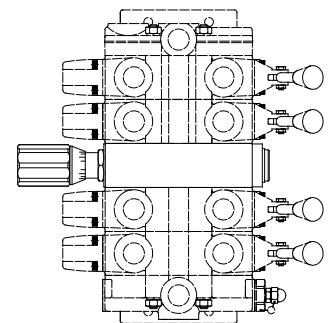
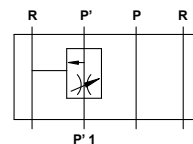
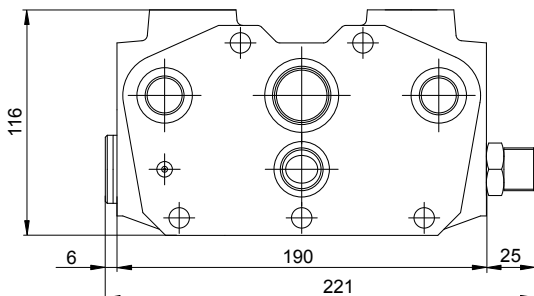
**12 Regulador caudal 3 vías para distribuidores**  
*3 way flow control for directional control valves*

Este regulador de caudal de 3 vías puede intercalarse en medio de cualquier elemento del distribuidor, independientemente del número de elementos.  
El sentido de regulación será en la alimentación por paralelo, quedando los elementos que siguen a continuación regulados al caudal prefijado. El flujo sobrante irá a depósito a la misma presión de trabajo.

*This flow control section can be fitted at any position in valve assembly, according to which sections are required with a reduced flow rate.  
All sections downstream of this valve can only operated at this reduced flow rate.*

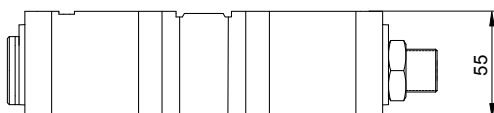
**Datos técnicos**  
*Technical data*

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Caudal nominal / Nominal flow rate</b>             | 100 l/min |
| <b>Caudal mínimo / Min. flow rate</b>                 | 5 l/min   |
| <b>Presión máxima de trabajo / Max. work pressure</b> | 350 bar   |



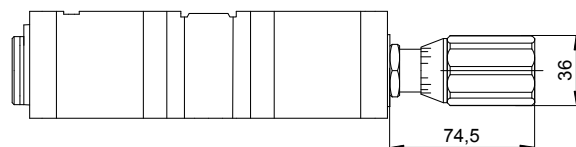
**Referencia comercial ROQUET**  
*ROQUET Part number*

**M8928002**



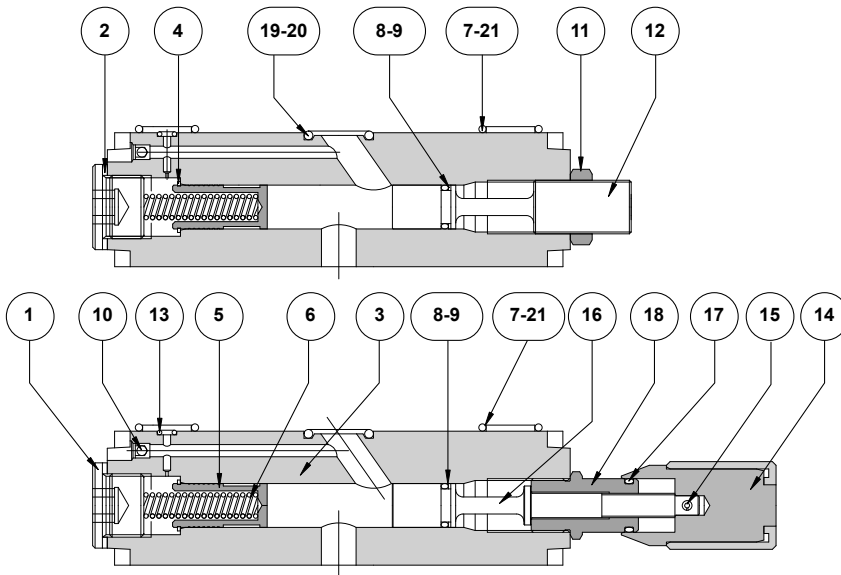
**Referencia comercial ROQUET**  
*ROQUET Part number*

**M8928003**



Ejemplos para pedidos de recambios  
Example to order spare parts

| Cantidad<br>Quantity | Denominación<br>Description | Nº de la pieza<br>Part number | Referencia según la placa<br>Reference according serial number plate |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| 1                    | O-ring                      | 8                             | M7792003   |



| Num.<br>Num. | Denominación<br>Description                    | Cant.<br>Quant. |
|--------------|--|-----------------|
| 1            | Tapón final / Plug                             | 1               |
| 2            | Junta metal-buna / Metal-bonded gasket         | 1               |
| 3            | Cuerpo regulador / Valve housing               | 1               |
| 4            | Anillo elástico / Circlip                      | 1               |
| 5            | Corredera / Spool                              | 1               |
| 6            | Muelle / Spring                                | 1               |
| 7            | Anillo centrador / Centering ring              | 2               |
| 8            | Junta tórica / O-ring                          | 1               |
| 9            | Junta antiextrusión / Anti-extrusion gasket    | 1               |
| 10           | Tapón obturador / Plug                         | 1               |
| 11           | Tuerca / Nut <b>DIN 936</b>                    | 1               |
| 12           | Tornillo tensor / Screw                        | 1               |
| 13           | Junta tórica / O-ring                          | 1               |
| 14           | Conjunto puño / Assembly knob                  | 1               |
| 15           | Pasador elástico / Elastic pin <b>DIN 1481</b> | 1               |
| 16           | Tornillo tensor / Screw                        | 1               |
| 17           | Junta tórica / O-ring                          | 2               |
| 18           | Adaptador volante / Knob adaptor               | 1               |
| 19           | Junta tórica / O-ring <b>(P)</b>               | 1               |
| 20           | Junta tórica / O-ring <b>(P1)</b>              | 1               |
| 21           | Junta tórica / O-ring <b>(R)</b>               | 2               |