



412 - 1412
DISTRIBUIDORES

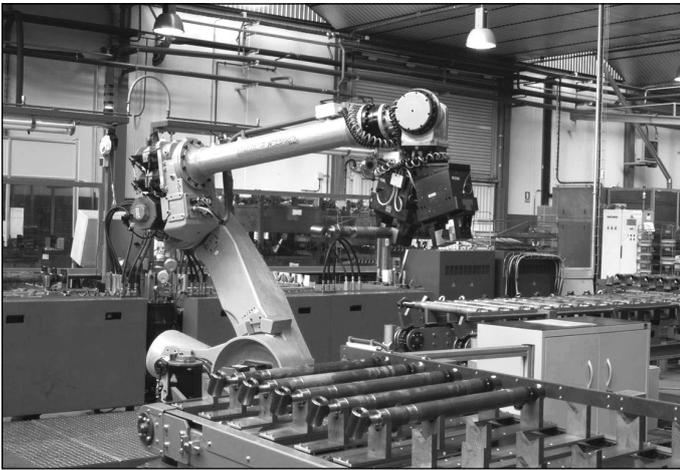
Roquet
making moves

HISTORIA El GRUPO ROQUET con más de cincuenta años de experiencia en el campo oleo-dinámico, es marca líder en el mercado español y una referencia en el mercado internacional. ROQUET es proveedor de primeros equipos en sectores tales como la agricultura, minería, construcción, industria alimenticia, componentes de máquina-herramienta.

TECNOLOGÍA ROQUET dispone de un amplio departamento de diseño y desarrollo de producto (R+D+i). Además el grupo dispone de un laboratorio metalúrgico para el análisis de componentes, control de corrosión y limpieza. También cuenta con salas de control sonoro, bancos de prueba de fatiga.

FIABILIDAD El GRUPO ROQUET ofrece una gama de productos fiables y resistentes, diseñados para rendir y contruidos para durar. Todos los productos ROQUET son probados y verificados para poder trabajar en las condiciones requeridas por nuestros clientes.

CAPACIDAD Con una plantilla de más de 400 empleados, y una superficie de 30000m². Nuestras fábricas tienen capacidad de producir más de 200000 bombas y distribuidores, además de una producción de 350000 cilindros.



Esta gama de distribuidores está destinada principalmente para aplicaciones como la construcción, la manipulación de materiales, la maquinaria agrícola y otras.

Los distribuidores se accionan mediante pilotajes neumáticos, eléctricos, hidráulicos o por mecanismos mecánicos tales como palancas, cables...

Es posible instalar válvulas auxiliares en todas las tomas.

Índice

Datos técnicos	4
Curvas de funcionamiento	5-6
Dimensiones	7
Vista general	8
Circuito hidráulico	8
Identificación de los componentes del distribuidor	9
Sistema de codificación	10-11-12
Sección de entrada	
Válvula de seguridad principal y válvula de puesta en vacío	13
Válvula de puesta en vacío (eléctrica - hidráulica)	14
Sección de trabajo	
Tipos de corredera	15
Accionamientos	16-17
Palancas	17-18
Válvulas auxiliares	19-20
Palanca rotativa	21
Palanca rotativa múltiple	22
Accionamiento eléctrico	23
Accionamiento eléctrico con palanca de emergencia	24
Accionamiento neumático	25
Accionamiento hidráulico	26
Sección de trabajo con válvula de retención pilotada	27
Secciones adicionales	
Regulador de caudal de 3 vías	28
Detalles de la sección intermedia con retorno	
Esquema de la sección intermedia con retorno	29-30
Configuración de tipos de retorno	30
Detalles de la sección de trabajo	
Microrruptor de posición	31
Solicitud de distribuidor ROQUET	32

Este catálogo muestra los productos en su configuración más estándar. Para diseños personalizados o especiales, deberá ponerse en contacto con PEDRO ROQUET S.A. Las especificaciones y los datos de este catálogo no son susceptibles de interpretación. En caso de dudas, póngase en contacto con PEDRO ROQUET S.A.

PEDRO ROQUET S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones, actualizaciones o revisiones de este catálogo sin previo aviso. PEDRO ROQUET S.A. NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO PROVOCADO POR UN USO INCORRECTO DEL PRODUCTO.

412

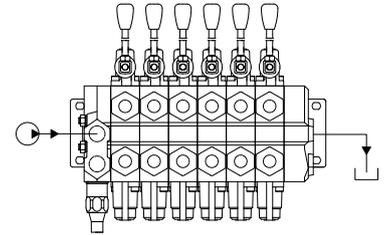
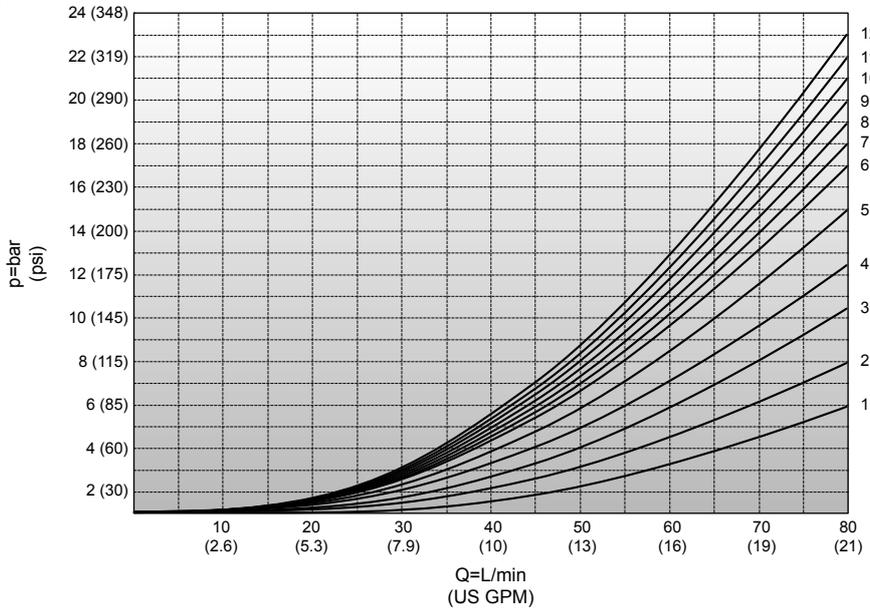


Datos técnicos

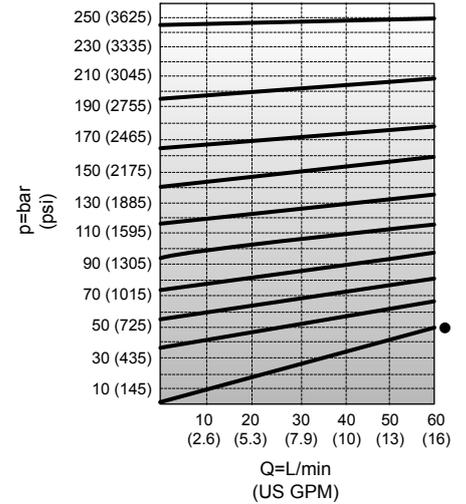
TIPO DE DISTRIBUIDOR		412	1412
Tomas A y B		3/8" G.	1/2" G.
Tomas P y T		1/2" G.	1/2" G.
Cantidad máxima de correderas		12	
Diámetro de corredera (mm)		15	
Recorrido de corredera (mm)		5	
Modelo		Paralelo	
Caudal nominal		50 (l/min.) / 13 (US GPM)	
Presión de trabajo máxima		350 bar / 5075 psi	
Presión de retorno máxima de la toma T	Corredera estática	80 bar / 1160 psi	
	Durante el accionamiento de corredera	20 bar / 290 psi	
Fuerza de corredera		18 Kg / 40 Lb	
Fluido recomendado		Fluido hidráulico con base de aceite mineral ISO 6742	
Gama de temperatura (NBR)		-20°C...+80°C (-4° F...+176° F)	
Grado de viscosidad		ISO 3448 CAT. VG22-VG68	
Limpieza recomendada del fluido		16/13 s./ ISO 4406 ó NAS 10	

Diagramas

P→T

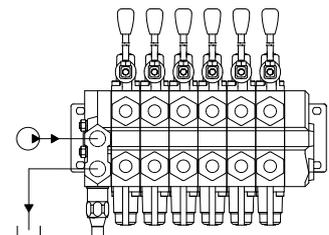
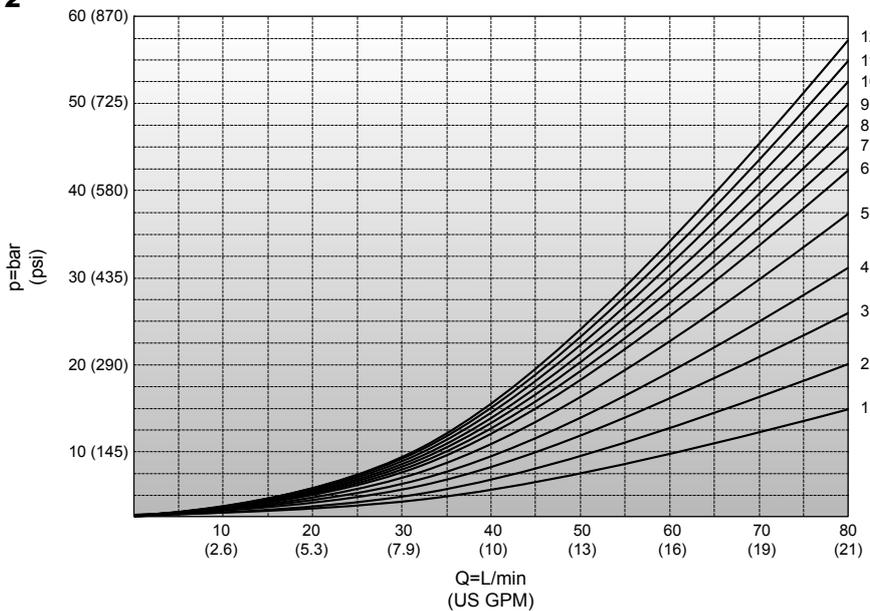


Válvula de seguridad

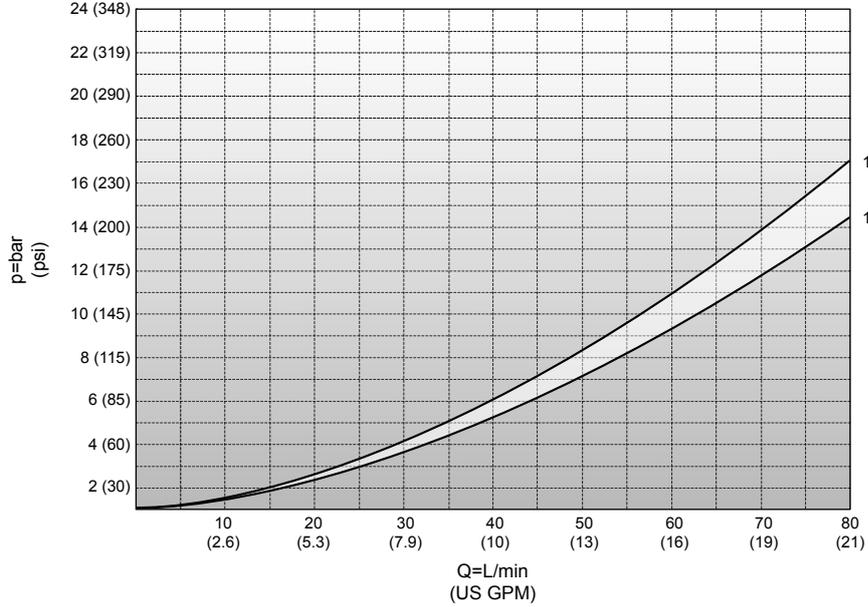


● Curva de presión mínima

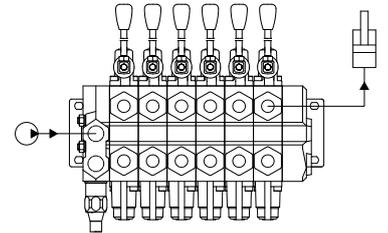
P→T2



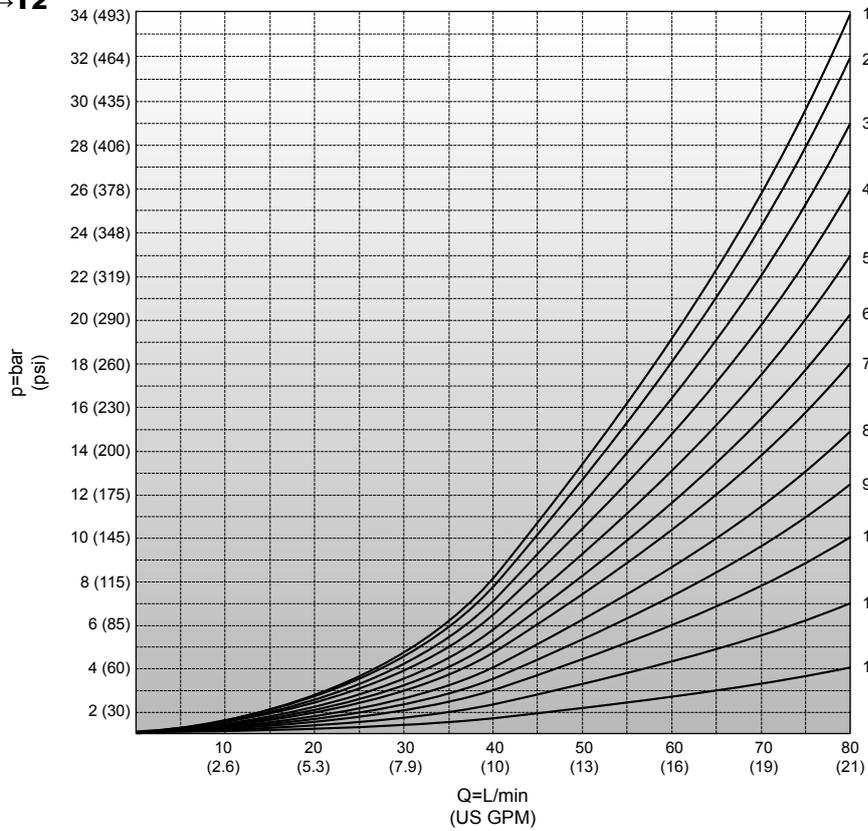
P→A or B



De 1 a 12 elementos

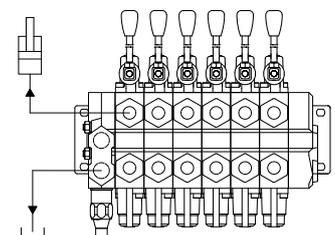


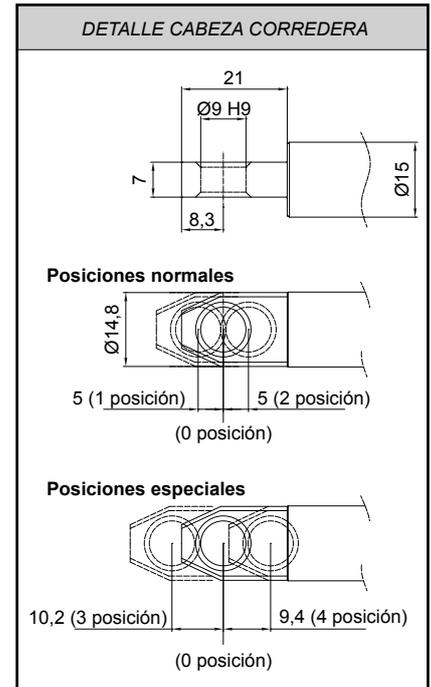
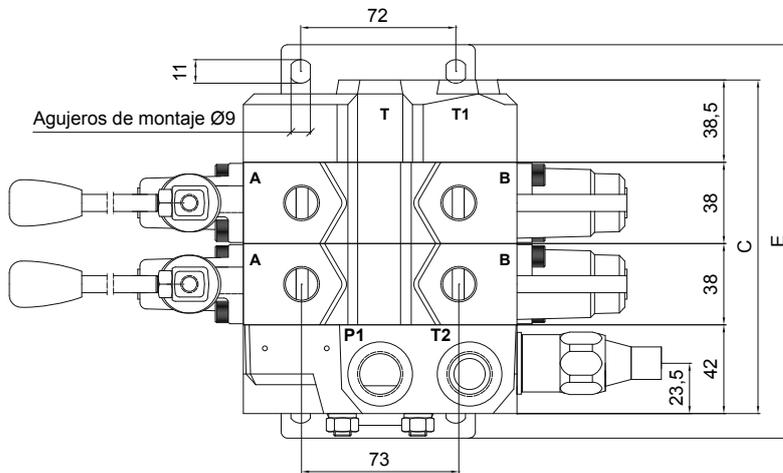
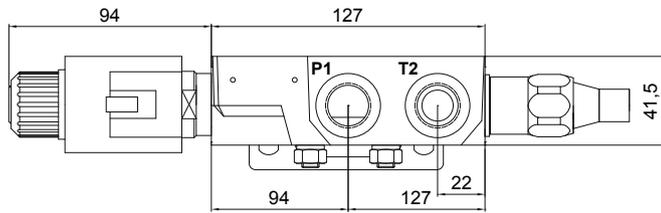
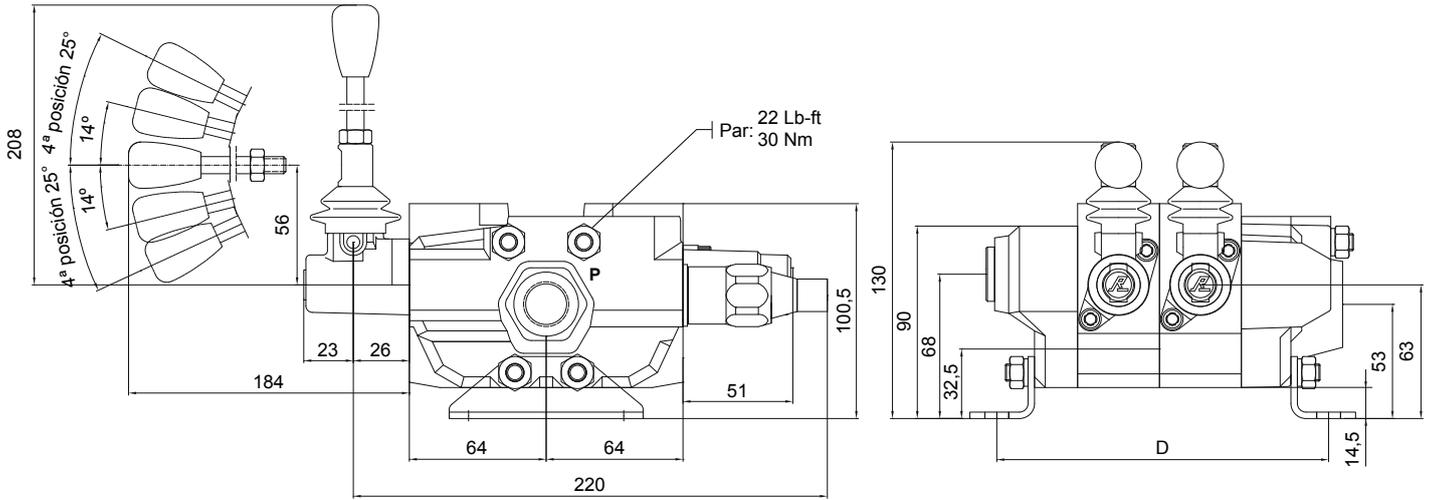
A or B→T2



Sección final

Sección primera





P-P1	Tomas de presión
A-B	Tomas de trabajo

PASO LIBRE

T-T1-T2	Todas son tomas a depósito
----------------	----------------------------

RETORNO CON PRESIÓN

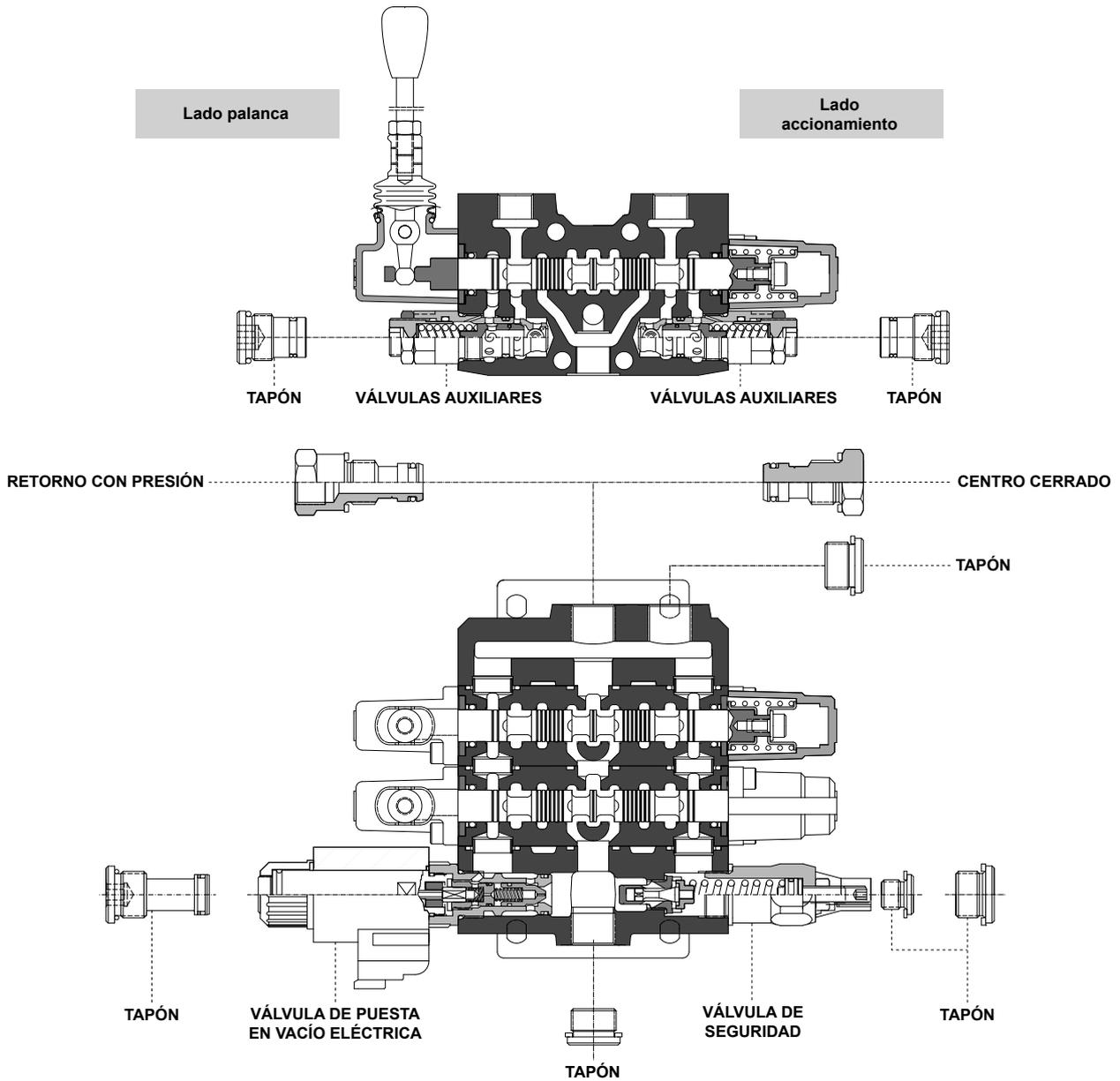
T	Fuerza
T1-T2	Toma de depósito

CENTRO CERRADO

T	Cerrado
T1-T2	Toma de depósito

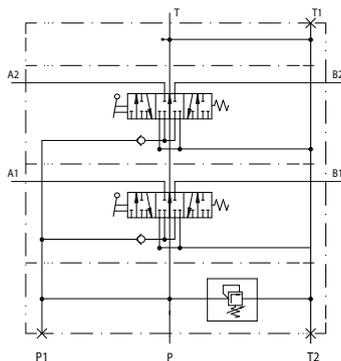
NOTA:
La toma A será siempre el lado de la palanca.

Número de correderas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C (mm)	118	156	194	232	270	308	346	384	422	460	498	536
D (mm)	116	154	192	230	268	306	345	382	420	458	496	534
E (mm)	146	184	222	260	298	336	374	412	450	488	526	564
Peso en kg	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
Peso en Lb	11	17,5	24,3	31	37,5	44,3	51	57,5	64,3	71	77,5	84,3

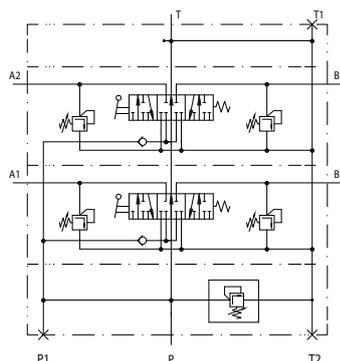


Circuito hidráulico

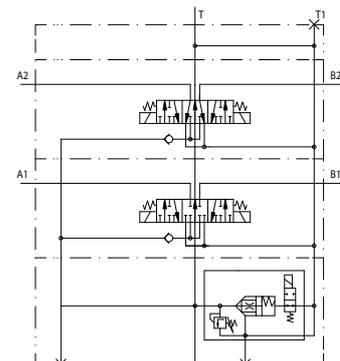
Esquema hidráulico con válvula de seguridad principal.

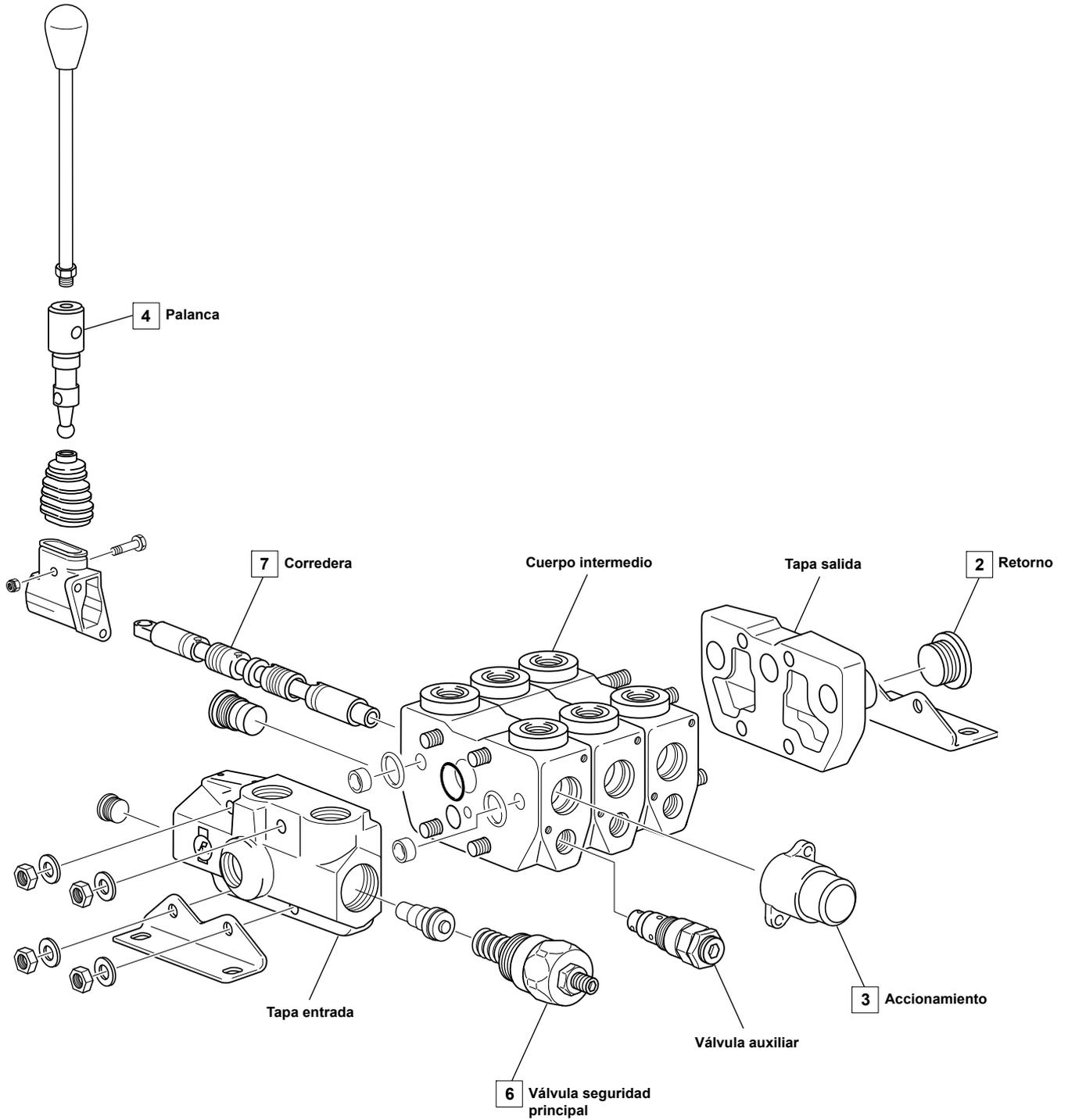


Esquema hidráulico con válvula de seguridad principal y válvulas auxiliares.

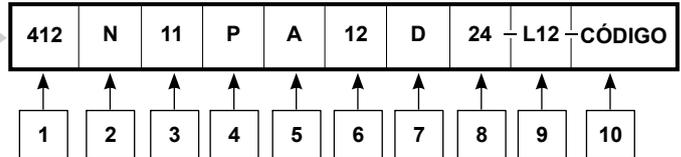


Esquema hidráulico con válvula de seguridad principal y válvula de puesta en vacío.





DISTRIBUIDOR COMPLETO

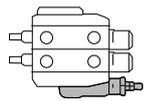
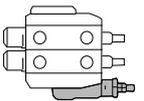


1	Tipo de distribuidor
412	Tomas A y B 3/8" G.
1412	Tomas A y B 1/2" G.

2	Configuración de retorno
N	Centro abierto.
Z	Retorno con presión.
C	Centro cerrado.

3	Accionamientos de corredera
2	Tres posiciones, con anclaje.
7	Una posición extrema y la posición neutral con anclaje, tirando corredera; la otra extrema por muelle, empujando corredera.
9	Dos posiciones extremas, con anclajes.
11	Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.
14	Dos posiciones, neutral y extrema con anclajes, empujando corredera.
20	Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje tirando corredera.
22	Tres posiciones, pilotaje neumático (más inf. en p. 25).
24	Dos posiciones, central y extrema con anclajes, movimiento tirando corredera.
29	Tres posiciones, posición neutral por muelle y anclaje en las dos extremas.
35	Accionamiento rotativo tres posiciones, posición central con anclaje.
36	Una posición extrema y la posición neutral con anclajes, empujando corredera; y la otra extrema por muelle, tirando corredera.
71	Tres posiciones, pilotaje hidráulico (más información en p. 24)
74	Una posición extrema con anclaje, tirando corredera. La posición neutral y otra extrema por muelle, empujando corredera.
75	Una posición extrema con anclaje, empujando corredera. La posición neutral y otra extrema por muelle, tirando corredera.
83	Tres posiciones; posiciones extremas por electroiman directo, posición neutral por muelle. (más inf. en p. 21, 22).
84	Dos posiciones, central y extrema. Posición neutral por muelle. (Más información en pág. 21, 22).

4	Palancas
X	Palancas no iguales o múltiples.
Y	Pilotaje hidráulico (más información en página 24).
P2	Palanca con protector y varilla.
D2	Palanca con protector y varilla invertida 180°.
Z2	Palanca con protector y sin varilla.
PI	Palanca con extensión y protector, invertida 180°.
T	Corredera tapada.
S	Corredera vista.
I	Cable.
E	Distribuidor eléctrico con conector DEUTSCH sin diodo, solo para accionamientos de corredera 83 y 84.
ME	Palanca de emergencia con conector DEUTSCH sin diodo, solo para accionamientos de corredera 83 y 84.
R	Palanca rotativa.

5	Posición de la válvula de seguridad principal
A	
C	
	Estándar

6	Rango de presiones estándar de válvula de seguridad principal (caudal de 22 l/min)		
Tipo de regulación		Rango de presiones (bar)	Rango de presiones (psi)
Ajustable	Precintada		
11	41	5-80 (80)	70-1100 (1100)
12	42	85-175 (160)	1200-2500 (2200)
13	43	180-250 (200)	2600-3600 (2900)
14	44	255-350 (315)	3700-5000 (4600)
00		Sin válvula de seguridad principal	

7	Tipo de corredera
D	Posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B bloqueadas en posición 0.
I	Posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B abiertas a depósito en posición 0.
U	Posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B restringidas a depósito en posición 0.
S	Posiciones, 3 vías, simple efecto, toma A bloqueada en posición 0, toma B tapada.
V	Posiciones, 3 vías, simple efecto, toma B bloqueada en posición 0, toma A tapada.
L	Posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B bloqueadas en posición 0, 4ª posición flotante.

8	TENSIÓN C.C. (sólo para accionamientos 83, 84)
12	12 V
24	24 V

9	Válvula de puesta en vacío eléctrica
E12	Conector DEUTSCH de 12 V.
E24	Conector DEUTSCH de 24 V.
L12	Conector HIRSCHMANN de 12 V.
L24	Conector HIRSCHMANN de 24 V.
L0	Tapón.
HP	Pilotaje hidráulico.

10	CÓDIGO
-----------	---------------

SECCIÓN DE ENTRADA

412 / CV - 11 - 24 - S - CÓDIGO

Tipo de distribuidor	
412	

Tipo de tapa frontal	
CV	Tapa frontal con válvula de seguridad.
SV	Tapa frontal sin válvula de seguridad.

Rango de presiones estándar de válvula de seguridad principal (caudal de 22 l/min)			
Tipo de regulación		Rango de presiones (bar)	Rango de presiones (psi)
Ajustable	Precintada		
11	41	5-80 (80)	70-1100 (1100)
12	42	85-175 (160)	1200-2500 (2200)
13	43	180-250 (200)	2600-3600 (2900)
14	44	255-350 (315)	3700-5000 (4600)
00		Sin válvula de seguridad principal (para tapa frontal SV)	

Código

Toma de presión operativa	
S	Toma frontal (P1 tapada).
T	Toma superior (P tapada).

Válvula de puesta en vacío eléctrica	
E12	Conector DEUTSCH de 12 V.
E24	Conector DEUTSCH de 24 V.
L12	Conector HIRSCHMANN de 12 V.
L24	Conector HIRSCHMANN de 24 V.
L0	Tapón.
HP	Pilotaje hidráulico.
00	Sin cavidad para válvula de puesta en vacío.

SECCIÓN DE SALIDA

412 / CF - N - S - CÓDIGO

Tipo de distribuidor	
412	

Tapa de salida	
CF	Tapa de salida.

Código

Toma operativa a depósito	
S	Toma frontal (T1 tapada).
A	Toma superior (T tapada).

Configuración de retorno	
N	Centro abierto.
Z	Retorno con presión.
C	Centro cerrado.

SECCIÓN INTERMEDIO CON RETORNO

412 / CIA - N - S - CÓDIGO

Tipo de distribuidor	
412	

Sección intermedio con retorno	
CIA	Toma lateral en lado A.
CIB	Toma lateral en lado B.

Código

Toma operativa a depósito	
S	Toma frontal (T tapada).
A	Toma superior (T y T1 tapadas).
T	Toma superior (T1 tapada).
00	Para centro cerrado o potencia posterior.

Configuración de retorno	
N	Centro abierto en ambos distribuidores.
Z	Potencia posterior en ambos distribuidores.
C	Centro cerrado en ambos distribuidores.
K	Centro cerrado - centro abierto.

NOTA 1:
CIA y CIB son los mismos componentes, simplemente girados 180° al montar un distribuidor completo.

NOTA 2:
Las tapas de entrada, salida y sección intermedio con retorno son las mismas para los distribuidores completos 412 y 1412.

SECCIONES DE FUNCIONAMIENTO

412	A	2	Z2	D	12	SA	12	T	0	CÓDIGO
-----	---	---	----	---	----	----	----	---	---	--------

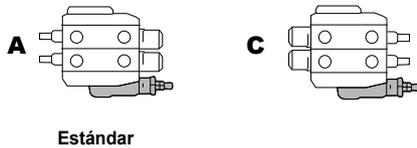
Código

Microrruptor
(pág: 29)

Tipo de distribuidor

412	Tomas A y B 3/8" G.
1412	Tomas A y B 1/2" G.
422	Válvula retención pilotada y tomas A y B 3/8" G.

Posición de la válvula de seguridad principal



Rango de presiones de las válvulas auxiliares (presión de 22 l/min)

Tipo de regulación		Rango de presiones (bar)	Rango de presiones (psi)
Ajustable	Precintada		
11	41	5-80 (80)	70-1100 (1100)
12	42	85-175 (160)	1200-2500 (2200)
13	43	180-250 (200)	2600-3600 (2900)
14	44	255-350 (315)	3700-5000 (4600)
0		Sin válvula.	

Válvulas auxiliares

VA	Válvula de seguridad de toma y de aspiración.
SA	Válvula de seguridad de toma.
A	Aspiración.
T	Tapón.
0	Sección sin cavidad para válvulas.

Accionamientos de corredera

2	Tres posiciones, con anclaje.
7	Una posición extrema y la posición neutral con anclaje, tirando corredera; la otra extrema por muelle, empujando corredera.
9	Dos posiciones extremas, con anclajes.
11	Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.
14	Dos posiciones, neutral y extrema con anclajes, empujando corredera.
20	Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje tirando corredera.
22	Tres posiciones, pilotaje neumático (más inf. en p. 25).
24	Dos posiciones, central y extrema con anclajes, movimiento tirando corredera.
29	Tres posiciones, posición neutral por muelle y anclaje en las dos extremas.
35	Accionamiento rotativo tres posiciones, posición central con anclaje.
36	Una posición extrema y la posición neutral con anclajes, empujando corredera; y la otra extrema por muelle, tirando corredera.
71	Tres posiciones, pilotaje hidráulico (más información en p. 24)
74	Una posición extrema con anclaje, tirando corredera. La posición neutral y otra extrema por muelle, empujando corredera.
75	Una posición extrema con anclaje, empujando corredera. La posición neutral y otra extrema por muelle, tirando corredera.
83	Tres posiciones; posiciones extremas por electroiman directo, posición neutral por muelle. (más inf. en p. 21, 22).
84	Dos posiciones, central y extrema. Posición neutral por muelle. (Más información en pág. 21, 22).

TENSIÓN C.C. (solo para accionamientos 83, 84)

12	12 V
24	24 V
00	Cuando el accionamiento de corredera es diferente de 83 ó 84.

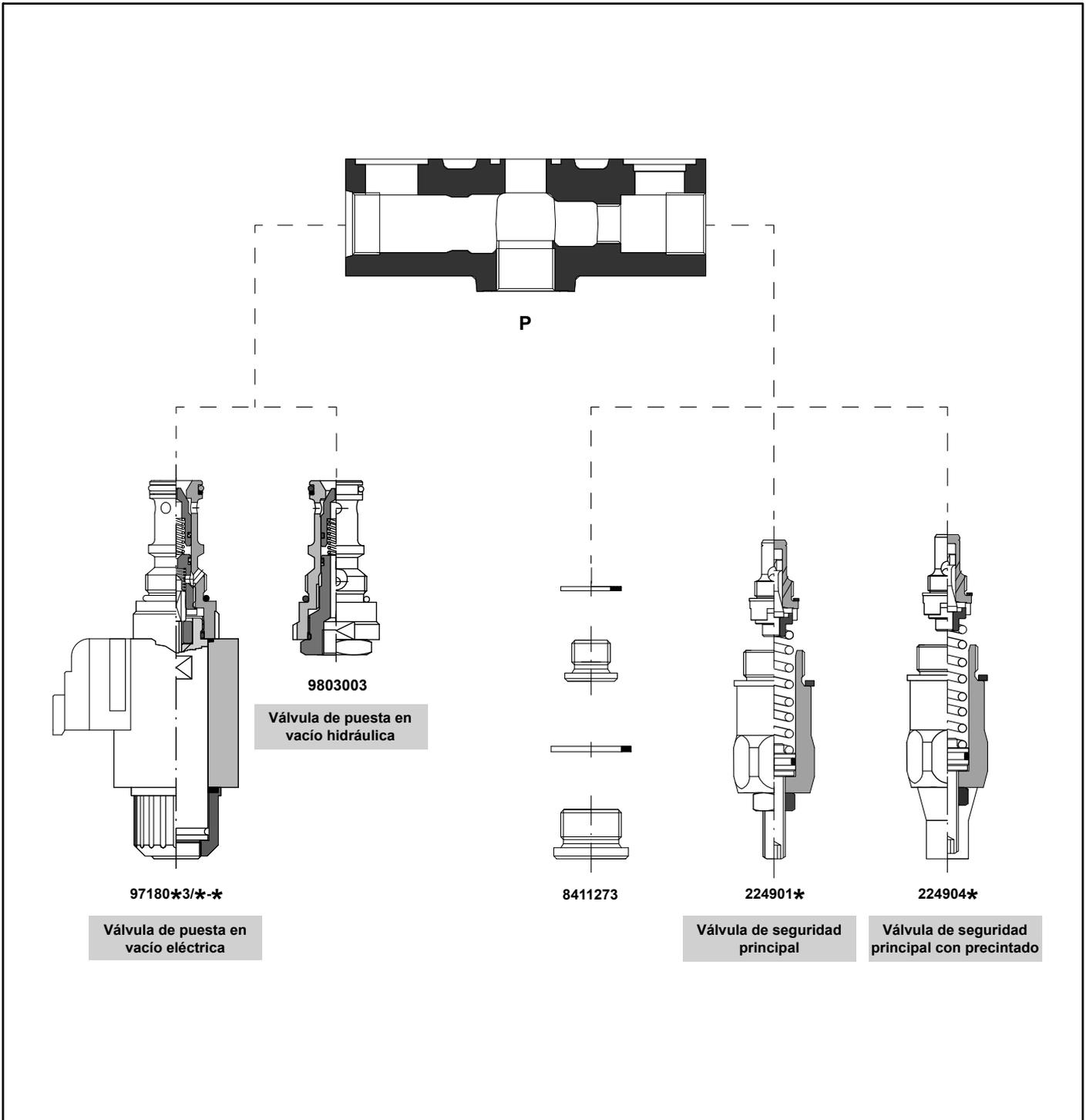
Tipos de corredera

D	3 posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B bloqueadas en posición 0.
I	3 posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B abiertas a depósito en posición 0.
U	3 posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B restringidas a depósito en posición 0.
S	3 posiciones, 3 vías, simple efecto, toma A bloqueada en posición 0, toma B tapada.
V	3 posiciones, 3 vías, simple efecto, toma B bloqueada en posición 0, toma A tapada.
L	4 posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B bloqueadas en posición 0, 4ª posición flotante.

Palancas

X	Palancas no iguales o múltiples.
Y	Pilotaje hidráulico (más información en página 24).
P2	Palanca con protector y varilla.
D2	Palanca con protector y varilla invertida 180°.
Z2	Palanca con protector y sin varilla.
PI	Palanca con extensión y protector, invertida 180°.
T	Corredera tapada.
S	Corredera vista.
I	Cable.
E	Distribuidor eléctrico con conector DEUTSCH sin diodo, solo para accionamientos de corredera 83 y 84.
ME	Palanca de emergencia con conector DEUTSCH sin diodo, solo para accionamientos de corredera 83 y 84.
R	Palanca rotativa.

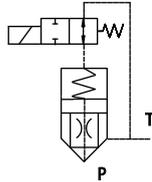
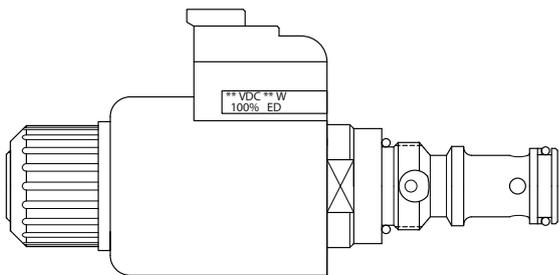
Válvula de seguridad principal y válvula de puesto en vacío



Válvula de seguridad principal (caudal de 22 l/min)						
Rango de presiones		Ajustable	Precintada	Precinto P.N.	Sombbrero P.N.	Muelle P.N.
5-80 (80) bar	70-1100 (1100) psi	11	41	6420/28	Estándar	714/8/1
85-175 (160) bar	1200-2500 (2200) psi	12	42			1671/23
180-250 (200) bar	2600-3600 (2900) psi	13	43			Estándar
255-350 (315) bar	3700-5000 (4600) psi	14	44		2249/29	1670/234

Válvula de puesta en vacío (eléctrica - hidráulica)

ELÉCTRICA

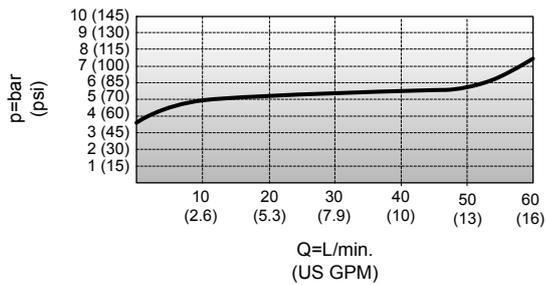


Referencia comercial

97180*3/*-*

Tipo de conector		Potencia (W)	
0	HIRSCHMANN	30	30 W
2	DEUTSCH		
		Tensión (DC)	
		D12	12 V
		D24	24 V

Válvula de puesta en vacío eléctrica

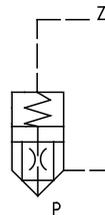
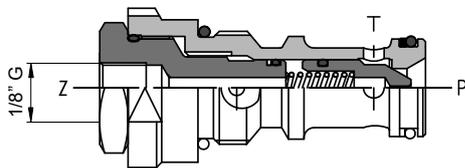


Datos técnicos

Presión de apertura	4-5 bar / 58-72 psi
Caudal nominal	50 L./min. / 13 (US GPM)
Presión máxima de trabajo	350 bar / 5075 psi
Presión máxima en retorno	80 bar / 1160 psi
Presión mín. de P a T	6 bar / 87 psi
Gama de viscosidad	ISO 3448 cat. VG22-VG68
Gama de temperaturas fluido hidráulico	-20°C a +80°C / -4°F a +176°F)
Gama de tensiones	DC 12V - 24V
Factor de marcha	100%
Protección DIN 40050	DEUTSCH IP-67 HIRSCHMANN IP-65

HIDRÁULICA

Referencia comercial 9803003



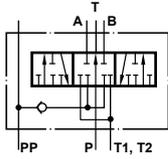
Technical data

Presión de apertura	4-5 bar / 58-72 psi
Caudal nominal	50 L./min. / 13 (US GPM)
Presión máxima de trabajo	350 bar / 5075 psi
Presión máxima en retorno	80 bar / 1160 psi
Presión mín. de P a T	6 bar / 87 psi
Gama de viscosidad	ISO 3448 cat. VG22-VG68
Gama de temperaturas fluido hidráulico	-20°C a +80°C / -4°F a +176°F)

Tipos de corredera

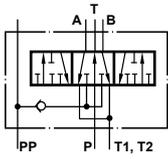
D

3 posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B bloqueadas en posición 0.



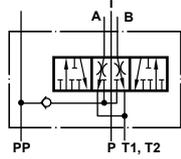
I

3 posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B abiertas a depósito en posición 0.



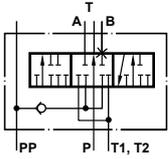
U

3 posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B restringidas a depósito en posición 0.



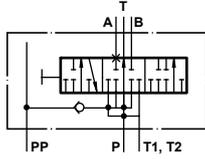
S

3 posiciones, 3 vías, simple efecto, toma A bloqueada en posición 0, toma B tapada.



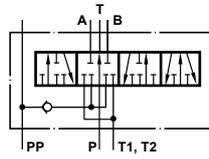
V

3 posiciones, 3 vías, simple efecto, toma B bloqueada en posición 0, toma A tapada.



L

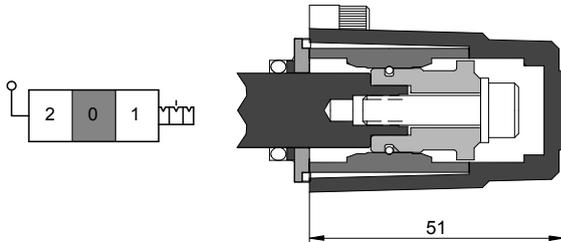
4 posiciones, 4 vías, doble efecto, tomas A y B bloqueadas en posición 0, 4ª posición flotante.



Accionamientos

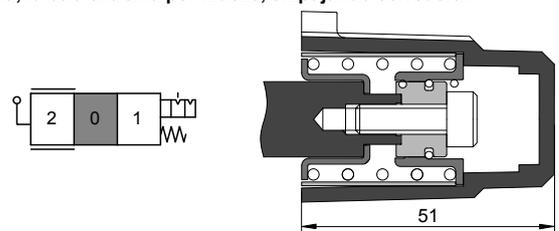
2 P.N. M7799/5/2

Tres posiciones, con anclaje.



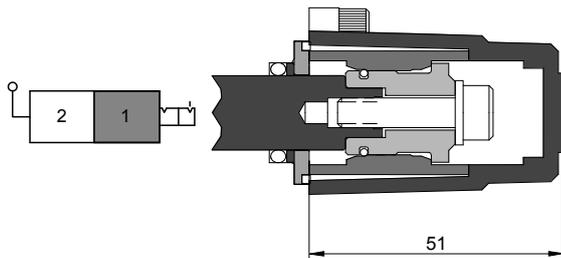
7 P.N. M7799/5/7

Una posición extrema y la posición neutral con anclaje, tirando corredera; la otra extrema por muelle, empujando corredera.



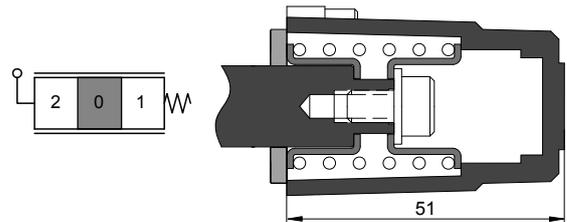
9 P.N. M7799/5/9

Dos posiciones extremas, con anclajes.



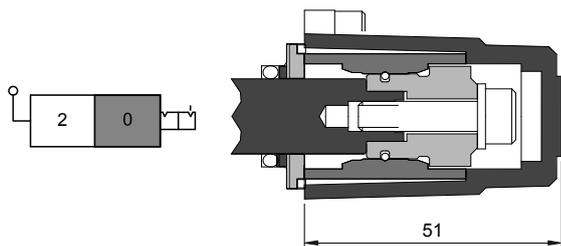
11 M7799/5/11

Tres posiciones, recuperación a posición neutral por muelle.



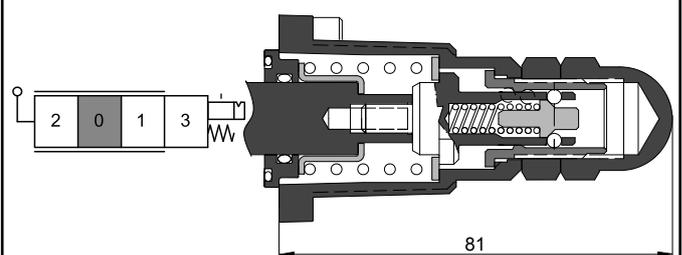
14 P.N. M8412/221

Dos posiciones, neutral y extrema con anclajes, empujando corredera.



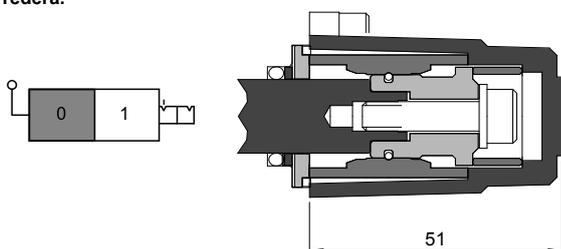
20 P.N. M8412/176

Cuatro posiciones. La cuarta posición con anclaje tirando corredera.



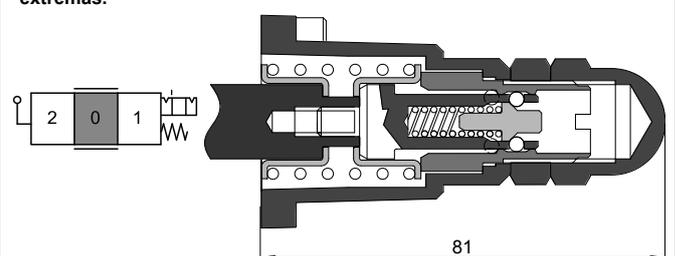
24 P.N. M7799/183

Dos posiciones, central y extrema con anclajes, movimiento tirando corredera.



29 P.N. M7799/5/29

Tres posiciones, posición neutral por muelle y anclaje en las dos extremas.

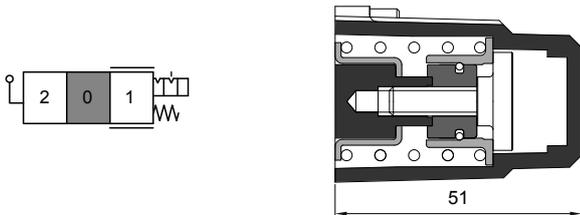


Accionamientos

36

P.N. M7799/5/36

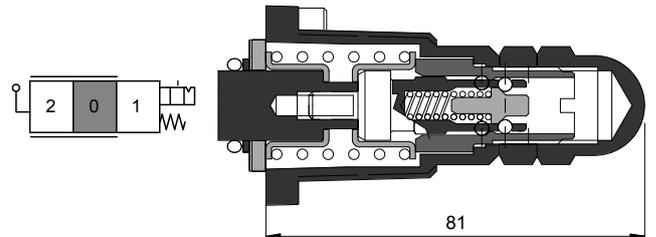
Una posición extrema y la posición neutral con anclajes, empujando corredera; y la otra extrema por muelle, tirando corredera.



74

P.N. M8412/226

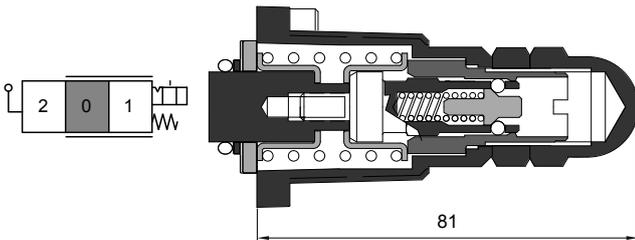
Una posición extrema con anclaje, tirando corredera; La posición neutral y otra extrema por muelle, empujando corredera.



75

P.N. M8412/227

Una posición extrema con anclaje, empujando corredera; La posición neutral y otra extrema por muelle, tirando corredera.



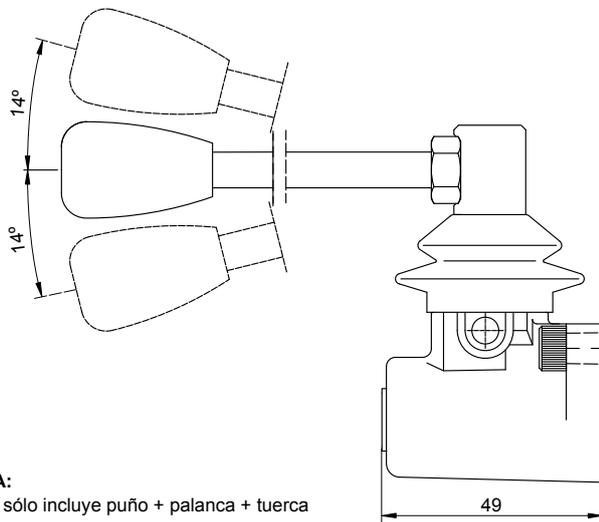
Palancas

Palanca con varilla

P.N. 8412267

P2

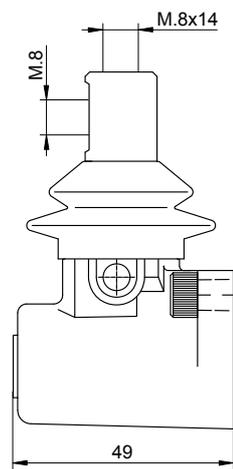
D2 es la misma palanca girada 180°, pero no permite la opción de tomas para válvulas.



NOTA:
El Kit sólo incluye puño + palanca + tuerca

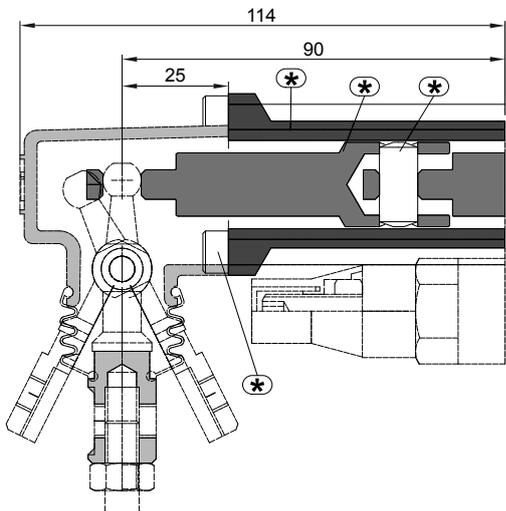
Palanca sin varilla
(Estándar)

Z2



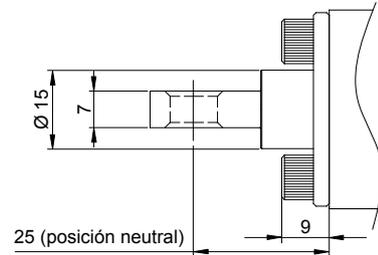
Palancas

Palanca con extensión y protector, invertida 180° P.N. 7799/166 PI

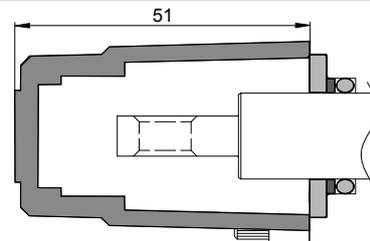


NOTA:
El Kit sólo incluye piezas con marca *

Corredera vista P.N. M7799/6/4 S



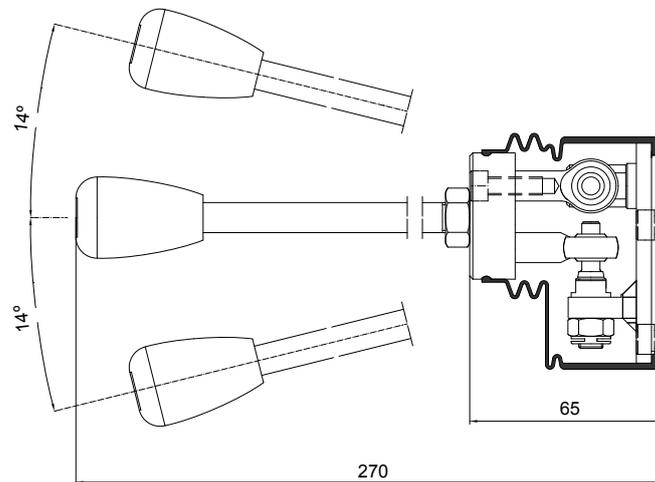
Corredera tapada P.N. M7799/6/5 T



Palanca múltiple

P.N. M7799/123

X

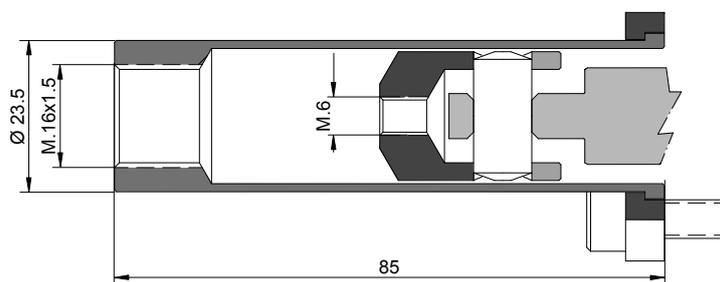


NOTA:
14° en todas direcciones.

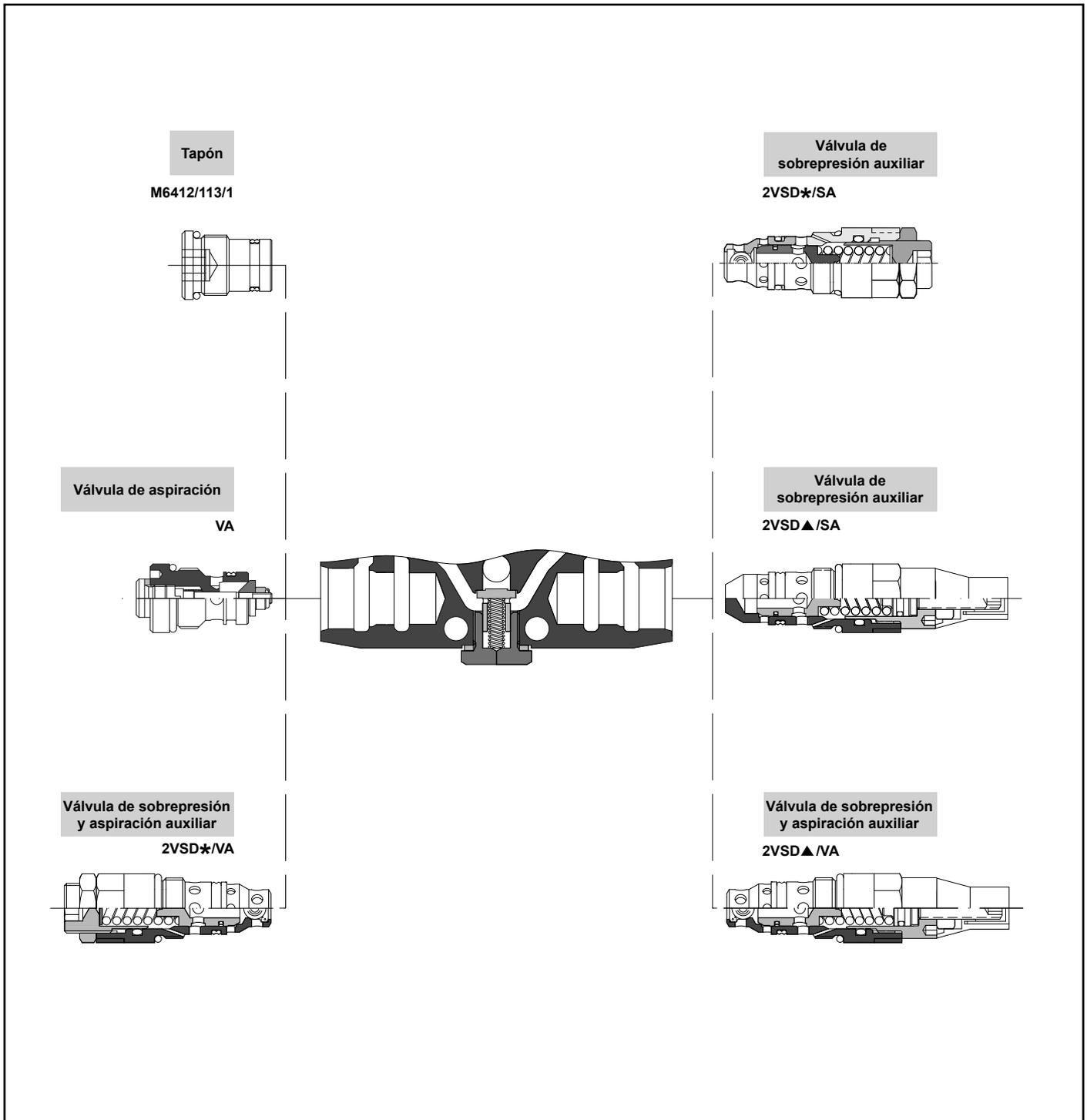
Cable

P.N. M7799/6/1

I



Válvulas auxiliares



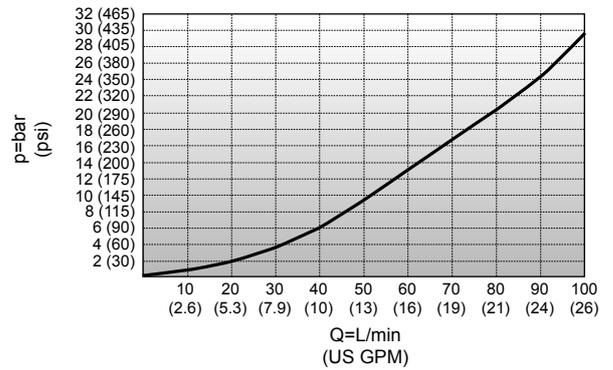
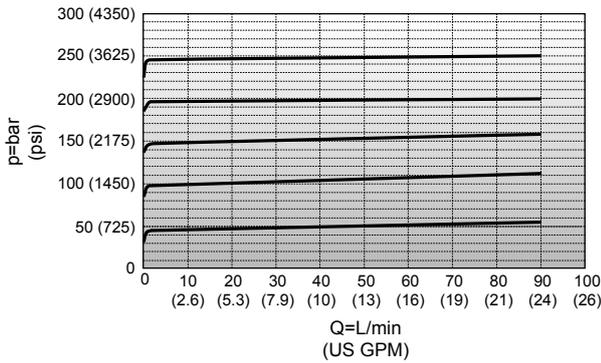
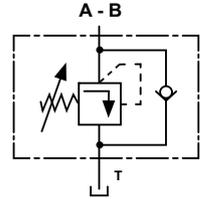
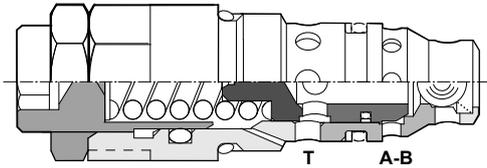
Ajuste de presión de seguridad de toma (caudal a 12 L/min)			
Ajustable ✳	Precintada ▲	Rango de presiones	
11	41	5-80 (80) bar	70-1100 (1100) psi
12	42	85-175 (160) bar	1200-2500 (2200) psi
13	43	190-250 (200) bar	2600-3600 (2900) psi
14	44	255-350 (315) bar	3700-5000 (4600) psi

Sustituir ✳ y ▲ por la presión definida (ver tabla).

Válvulas auxiliares

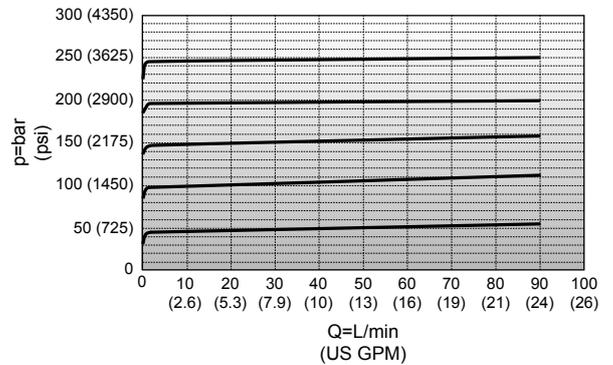
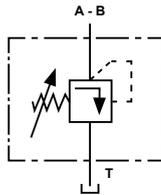
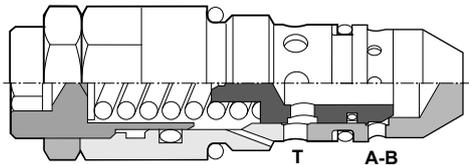
Válvula de sobrepresión y aspiración auxiliar

Ajustable P.N. 2VSD*/VA
Precintada P.N. 2VSD▲/VA



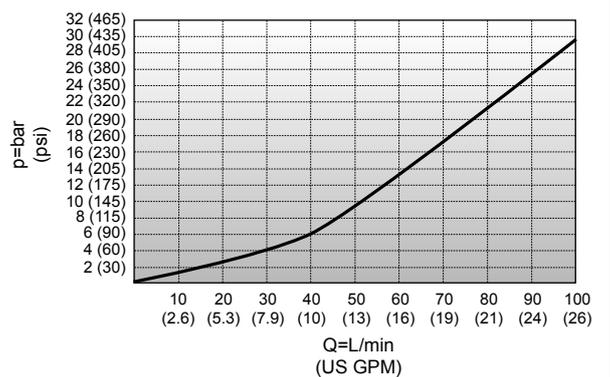
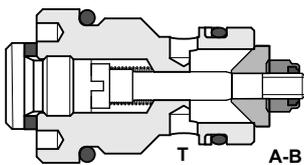
Válvula de sobrepresión auxiliar

Ajustable P.N. 2VSD*/SA
Precintada P.N. 2VSD▲/SA



Válvula de aspiración

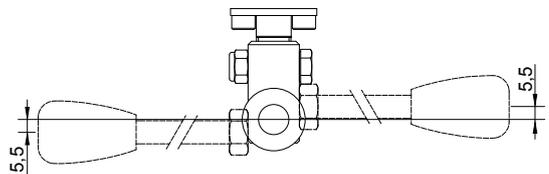
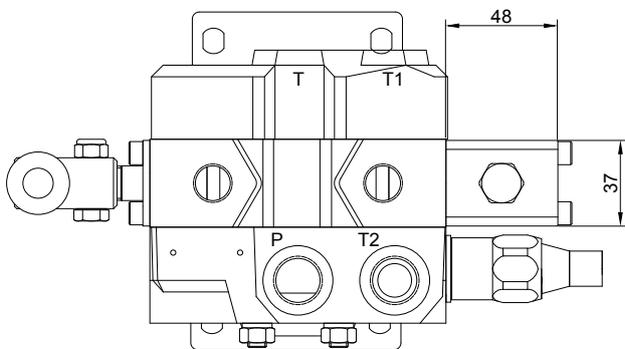
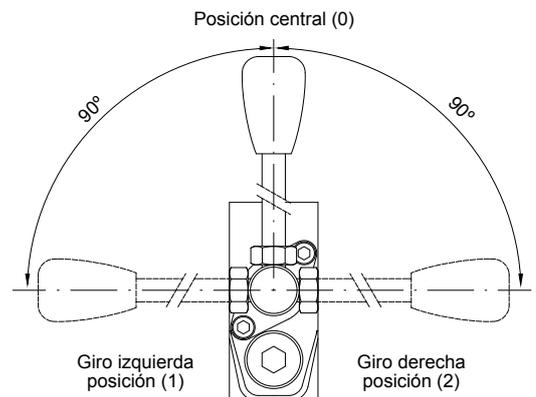
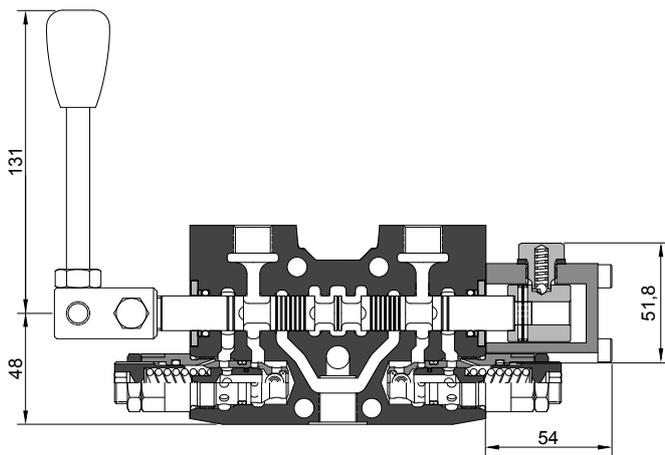
P.N. VA



Palanca rotativa

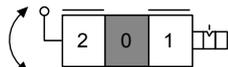
Palanca (R)

Accionamiento (35)



NOTA: El pilotaje rotativo usa normalmente correderas inoxidable.

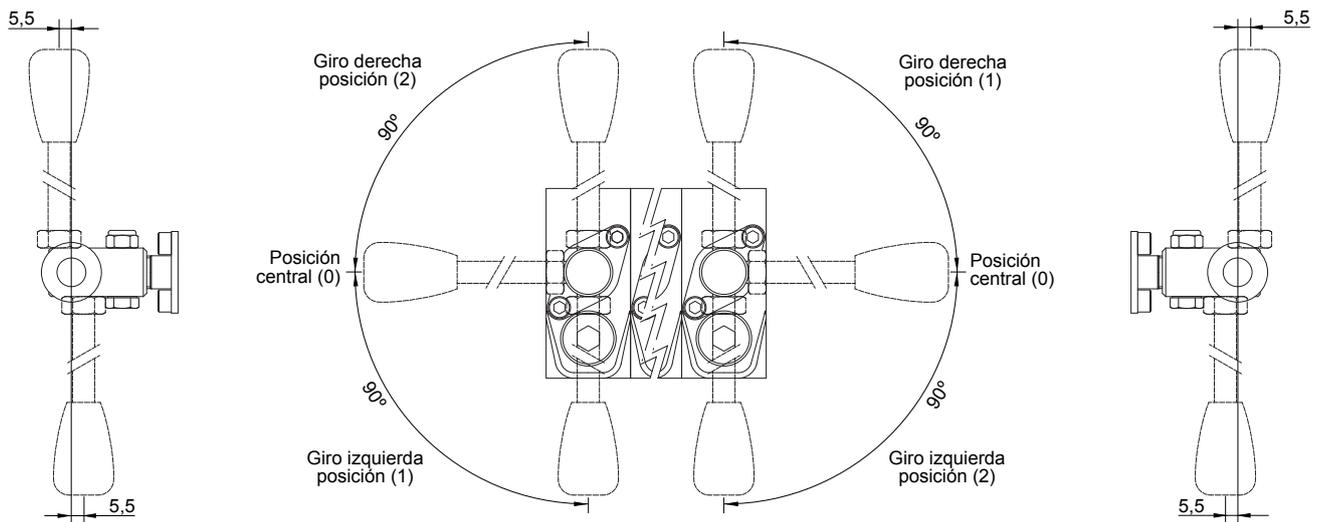
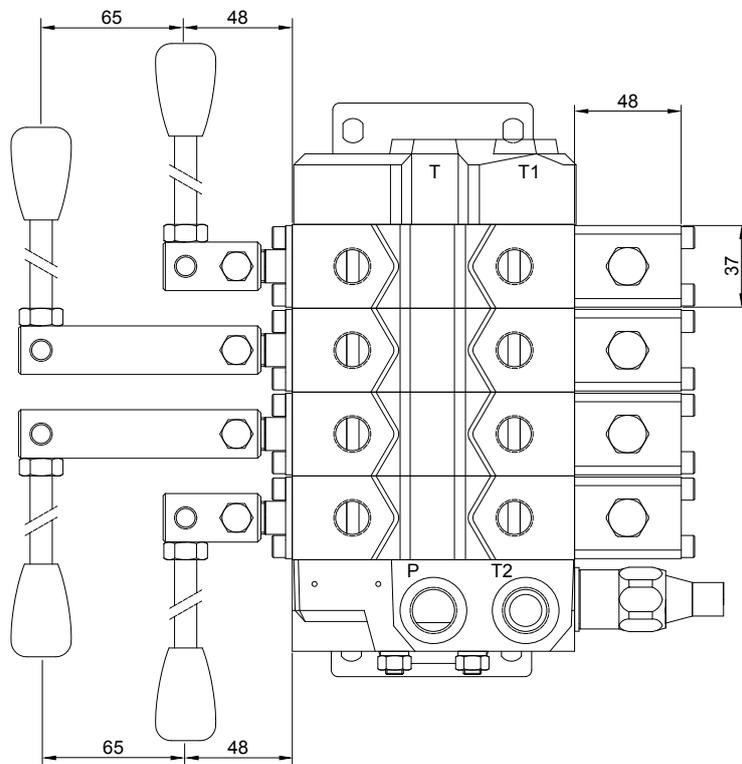
Kit de accionamiento tipo 35 y palanca rotativa R estándar P.N. 8412283001

Palanca	Accionamiento	Función	Descripción
R	35		Accionamiento rotativo con anclaje en posición central.

Palanca rotativa múltiple

Palanca (R)

Accionamiento
kit (35)



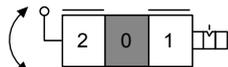
NOTA: El pilotaje rotativo usa normalmente correderas inoxidables.

Kit de accionamiento tipo 35 y palanca rotativa R estándar

P.N. 8412283001

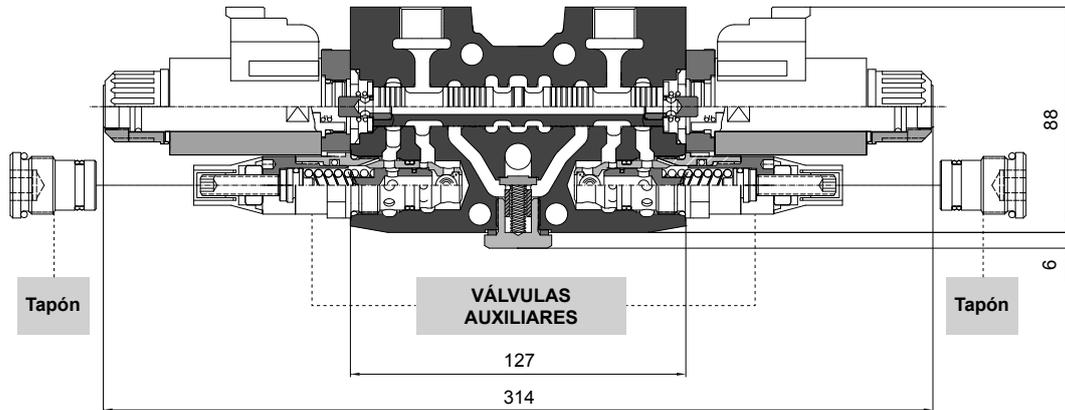
Kit de accionamiento tipo 35 y palanca rotativa R alargado

P.N. 8412283002

Palanca	Accionamiento	Función	Descripción
R	35		Accionamiento rotativo con anclaje en posición central.

Accionamiento eléctrico

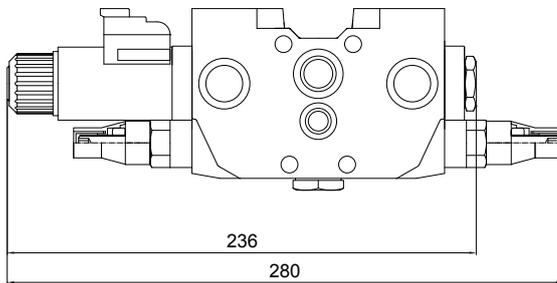
Accionamiento 83



NOTA:

Cuando solicite el accionamiento 83, deberá utilizar la posición "A" de la válvula de seguridad principal.

Accionamiento 84, con montaje tipo A (estándar)

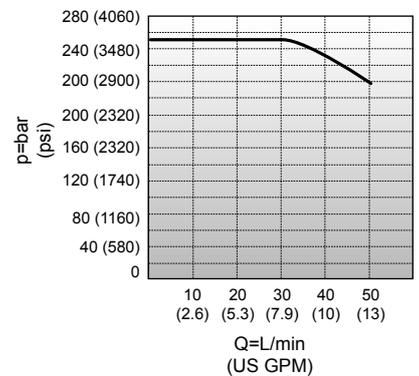
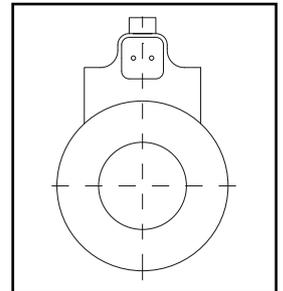


NOTA:

En el accionamiento 84, el lado del electroimán se considera el lado de la palanca.

Kit para convertir a accionamiento 84.
P.N.: M7799/5/84/85

Conexión



Tipo	Palanca	Coil connector (hembra)	Conector necesario (macho)	IP-Protector
E	sin	DEUTSCH DT04-2P	DEUTSCH DT06-2S	67

Posición de la válvula de seguridad principal	Accionamiento	Función	Descripción
A	83		Tres posiciones; posiciones extremas por electroimán directo, posición neutral por muelle.
A-C	84		Dos posiciones; posición neutral y posición extrema. Posición 0 por muelle y posición extrema por electroimán en el lado de la toma A.

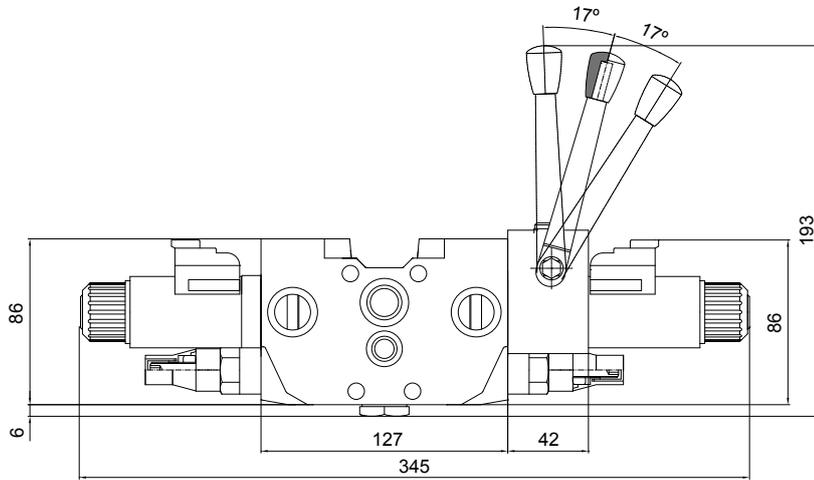
Tensión	Potencia	Resistencia	Marcha	Temperatura ambiental de funcionamiento (bobina)	Aislamiento de la bobina
12 V DC	42 W	3,25 Ohm	continua (100%)	-54°C (-65°F) / +60°C (+140°F)	CLASS H
24 V DC	42 W	13,7 Ohm	continua (100%)	-54°C (-65°F) / +60°C (+140°F)	CLASS H

Accionamiento eléctrico con palanca de emergencia

Accionamiento 83

NOTA:

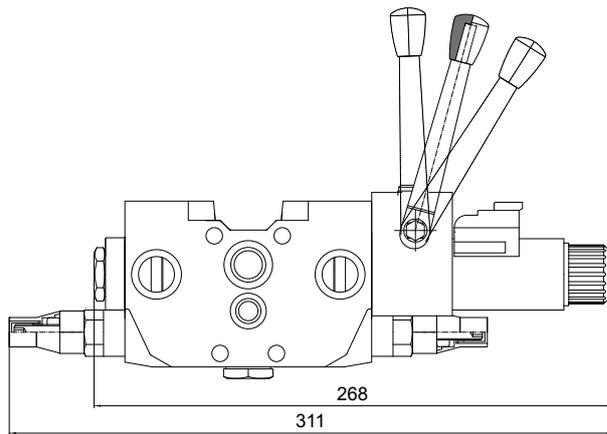
Cuando solicite el accionamiento 83 con palanca de emergencia, el montaje de la válvula de seguridad será tipo A.



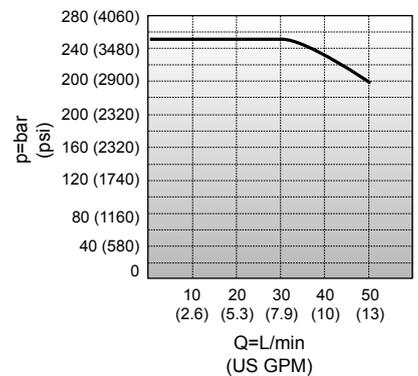
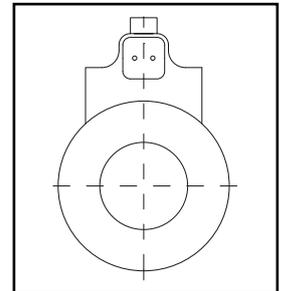
Accionamiento 84, con montaje tipo C (estándar)

NOTA:

En el accionamiento 84 con palanca de emergencia, el lado del electroimán se considera el lado de palanca.



Conexión



Tipo	Palanca	Conector de bobinas (hembra)	Conector necesario (macho)	IP-Protector
ME	con	DEUTSCH DT04-2P	DEUTSCH DT06-2S	67

Posición de la válvula de seguridad principal	Accionamiento	Función	Descripción
A	83		Tres posiciones; posiciones extremas por electroimán directo, posición neutral por muelle.
A-C	84		Dos posiciones; posición neutral y posición extrema. Posición 0 por muelle y posición extrema por electroimán en el lado de la toma A.

Tensión	Potencia	Resistencia	Marcha	Temperatura ambiental de funcionamiento (bobina)	Aislamiento de la bobina
12 V DC	42 W	3,25 Ohm	continua (100%)	-54°C (-65°F) / +60°C (+140°F)	CLASS H
24 V DC	42 W	13,7 Ohm	continua (100%)	-54°C (-65°F) / +60°C (+140°F)	CLASS H

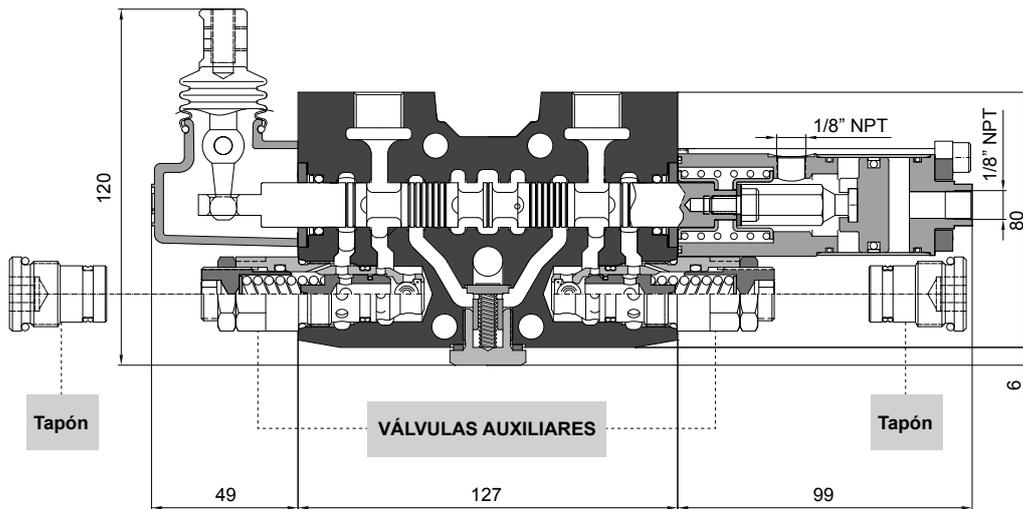
Accionamiento neumático

NOTA:

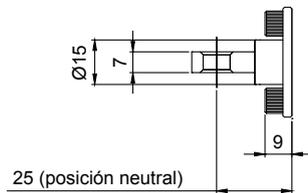
El pilotaje neumático utiliza normalmente una palanca tipo Z2 (estándar), S o T. Si desea utilizar otro tipo de palanca para este pilotaje neumático, póngase en contacto con nosotros.

Lado palanca (Z2)

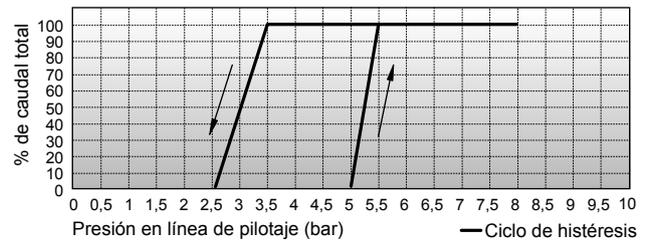
Accionamiento (22)



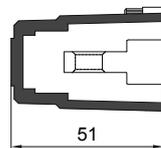
Lado palanca (S)



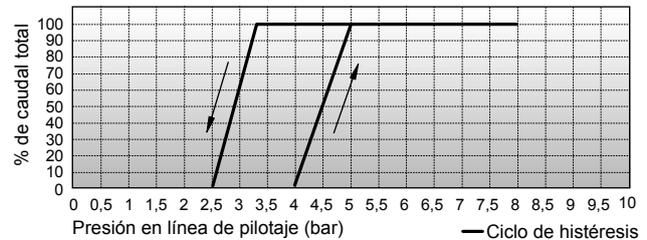
Entrada de pilotaje neumático por cámara PEQUEÑA



Lado palanca (T)



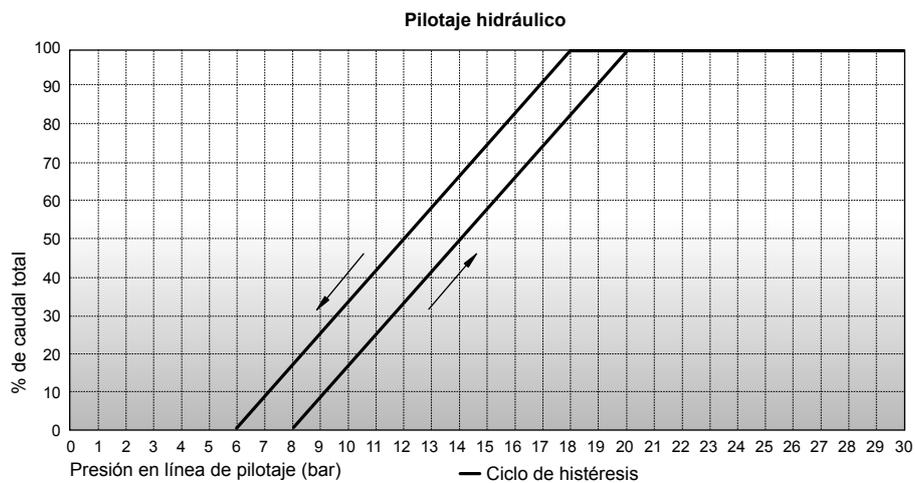
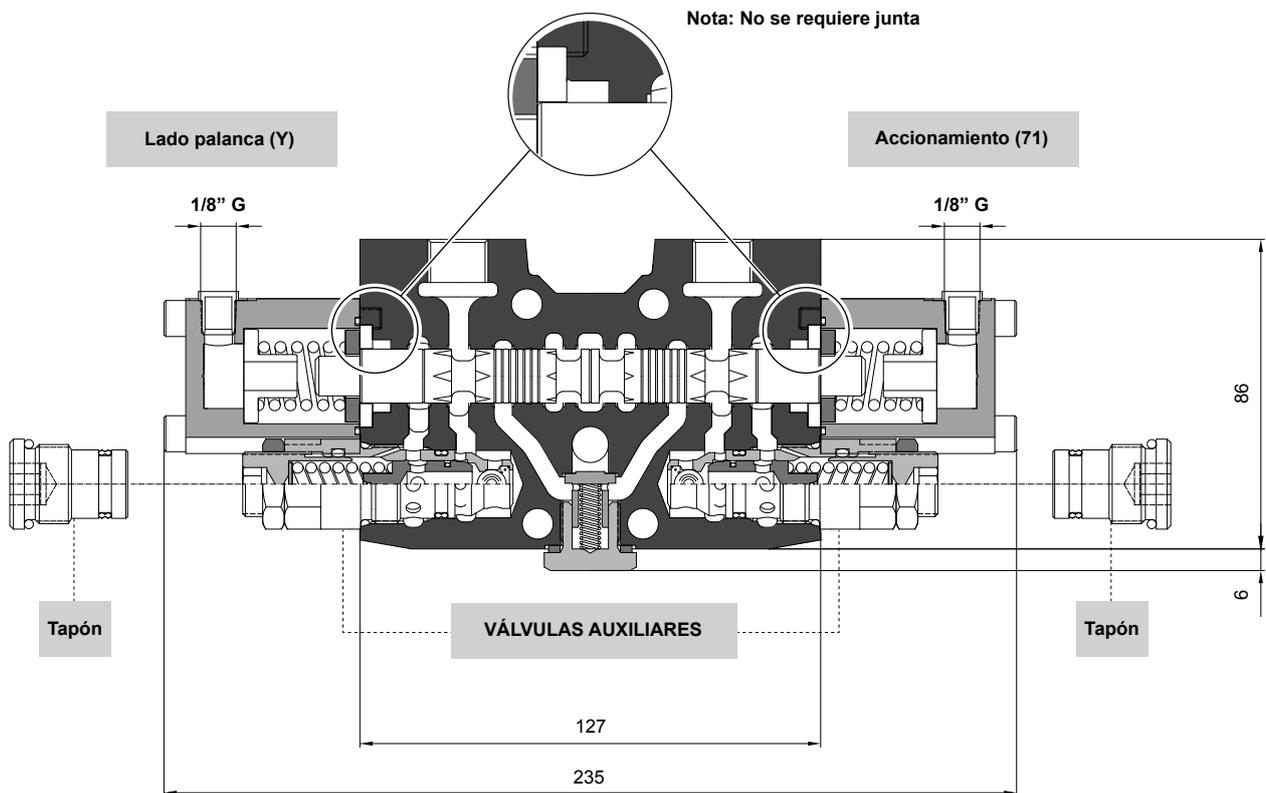
Entrada de pilotaje neumático por cámara GRANDE



Palanca	Accionamiento	Función	Descripción
S	22		Tres posiciones, pilotaje neumático.
Z2			
T			

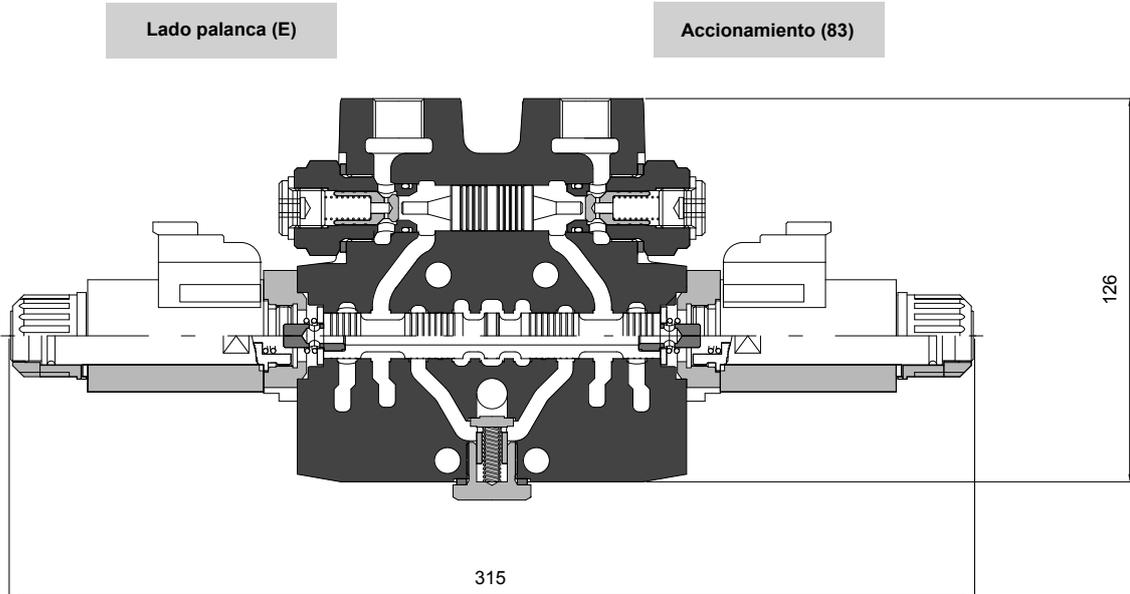
Accionamiento hidráulico

NOTA:
El pilotaje hidráulico solo usa el accionamiento 71 y la palanca Y.

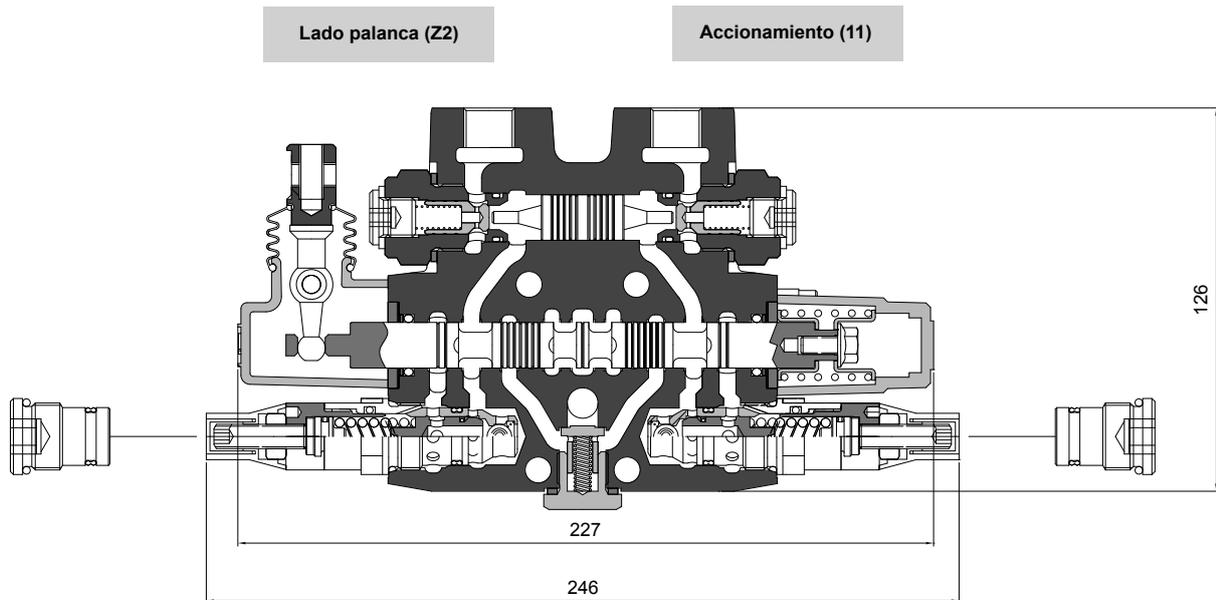


Palanca	Accionamiento	Función	Descripción
Y	71		Tres posiciones, pilotaje neumático.

Sección de trabajo con válvula de retención pilotada



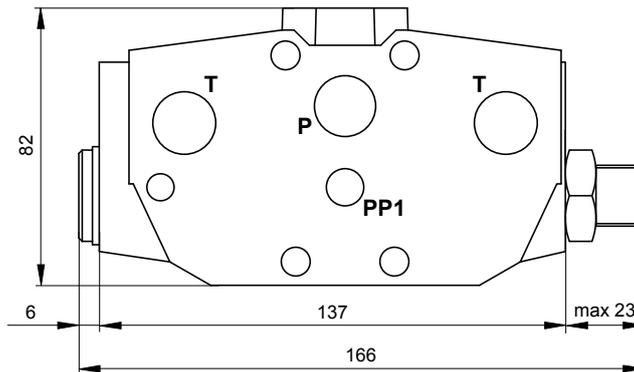
EJEMPLO DE SISTEMA DE CODIFICACIÓN: 422/A83E-I24/0-0/0-0



EJEMPLO DE SISTEMA DE CODIFICACIÓN: 422/A11Z2-100/VA-13/VA-13

Regulador de caudal de 3 vías

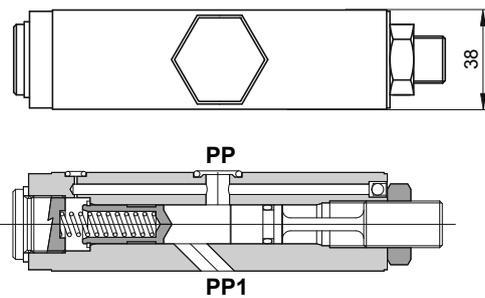
Este regulador de caudal puede intercalarse en cualquier posición del distribuidor excepto en la última sección, de acuerdo con las secciones que necesiten un caudal reducido.
Las secciones de trabajo montadas después regulador, tendrán un caudal de acuerdo con la configuración del regulador.



NOTA:
No es posible reducir el caudal en la sección final.

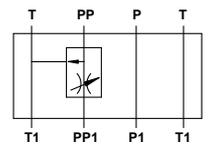
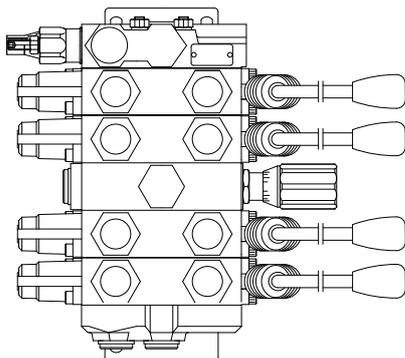
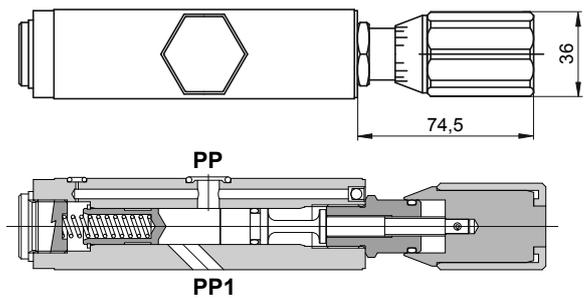
Regulador de caudal de 3 vías ajustable

P.N. M7792002



Regulador de caudal de 3 vías con volante

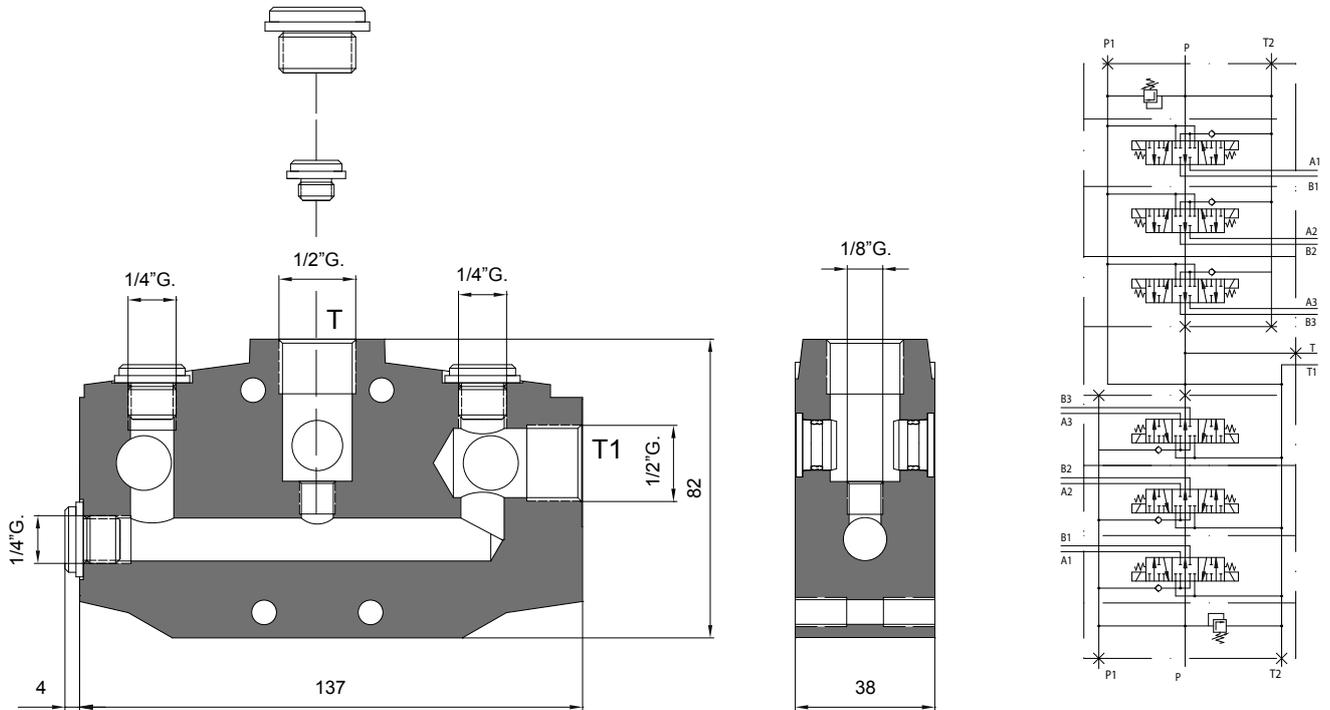
P.N. M7792003



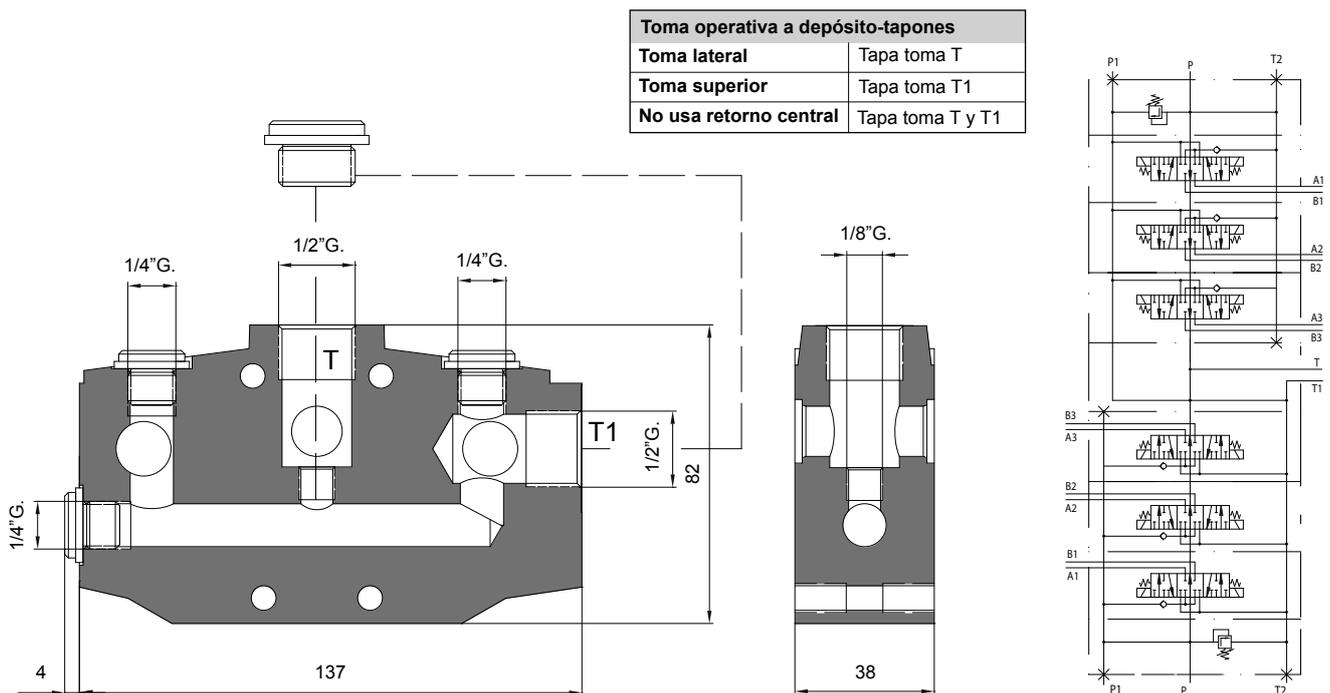
Datos técnicos	
Caudal nominal	50 l/min / 13 (US GPM)
Caudal mín.	5 l/min / 1 (US GPM)
Presión máxima de trabajo	350 bar / 5075 psi

Esquemas de la sección intermedia con retorno

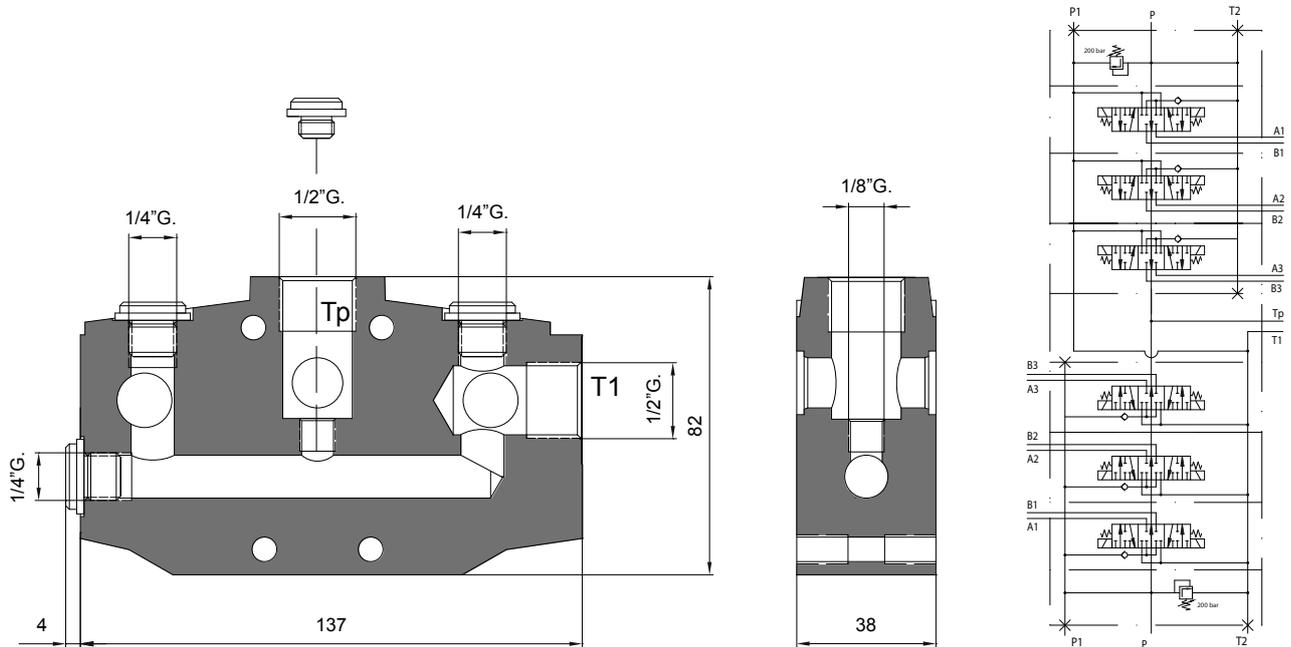
Centro cerrado (retorno C)



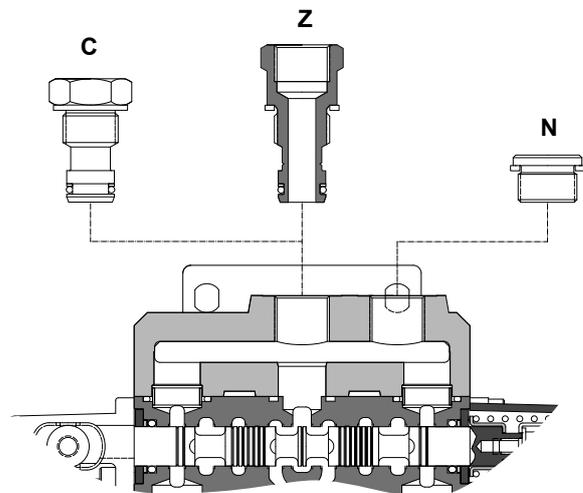
Paso libre (retorno N)



Retorno con presión (retorno Z)



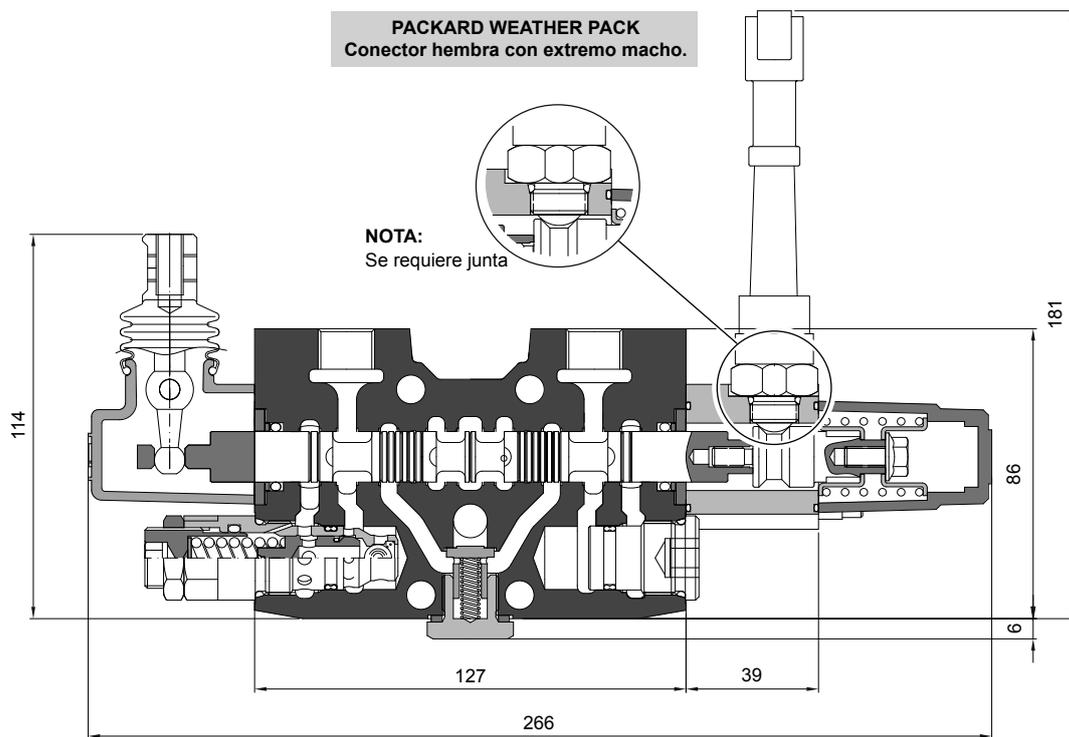
Configuración de tipos de retorno



Tipo de retorno		Tomas	Referencia comercial
		T	
N	Paso abierto	1/2" G.	Estándar
Z	Retorno con presión	1/2" G.	N8412/177
C	Centro cerrado	Tapado	N8412/178

Microrruptor de posición *

DATOS TÉCNICOS				
Rango de corriente	Rango de tensión	Conector	Rango de temperatura	Tipo
0,01-5,0 Amp	5-24 V	Packard weather pack	-40 °C to 120 °C	Normalmente abierto
				Normalmente cerrado



* Sujeto a cantidades mínimas

POSICIÓN NORMALMENTE **ABIERTO**

CÓDIGO PARA LA REFERENCIA COMERCIAL DE LAS SECCIONES DE TRABAJO	REFERENCIA COMERCIAL	FUNCIÓN
NO1	M8412/217/1	
NO3	M8412/217/3	
NO2	M8412/217/2	

POSICIÓN NORMALMENTE **CERRADO**

CÓDIGO PARA LA REFERENCIA COMERCIAL DE LAS SECCIONES DE TRABAJO	REFERENCIA COMERCIAL	FUNCIÓN
NC1	M8412/218/1	
NC3	M8412/218/3	
NC2	M8412/218/2	

EJEMPLO DE SISTEMA DE CODIFICACIÓN:
412/A11Z2-D00/VA-13/T-0-**NO3**

EJEMPLO DE SISTEMA DE CODIFICACIÓN:
412/A11Z2-D00/VA-13/T-0-**NC3**

Hoja de definición de especificaciones para distribuidor ROQUET

		Tipo de retorno:	Tapa final		Código (datos adicionales, pintura, etc.):	
		<input type="checkbox"/> C Centro cerrado <input type="checkbox"/> N Paso libre <input type="checkbox"/> Z Retorno con presión	Toma operativa: <input type="checkbox"/> Toma superior <input type="checkbox"/> Toma frontal			
Elementos	9	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
	8	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
	7	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
	6	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
	5	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
	4	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
	3	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
	2	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
	1	Accionamiento:	Válvula auxiliar:	Cuerpo: Sin válvula <input type="checkbox"/> Cuerpo: Con válvula <input type="checkbox"/> Corredera:	Válvula auxiliar:	Palanca:
Modelo: 412 <input type="checkbox"/> 1412 <input type="checkbox"/>		Válvula de puesta en vacío:		Tapa entrada		Válvula de seguridad principal:
				Toma operativa: Toma superior <input type="checkbox"/> Toma frontal <input type="checkbox"/>		

Referencia comercial ROQUET

Válvula de seguridad principal

Modelo	Retorno	Accionamiento	Palanca	Posición	Taraje	Correderas	Tensión	Válvula de puesta en vacío	Código

El número máximo de caracteres de una referencia es de 25.

Nota: Las referencias comerciales deben ser validadas por PEDRO ROQUET S.A., que se reserva el derecho de modificarlas. El código es facilitado única y exclusivamente por PEDRO ROQUET S.A.

A large rectangular area filled with a grid of small, evenly spaced dotted lines, intended for writing notes.

Roquet

making **moves**

www.pedro-roquet.com