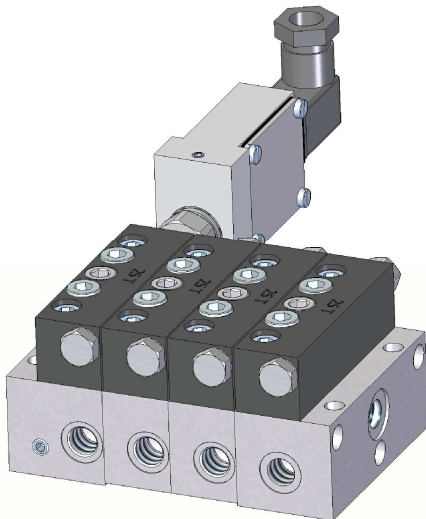
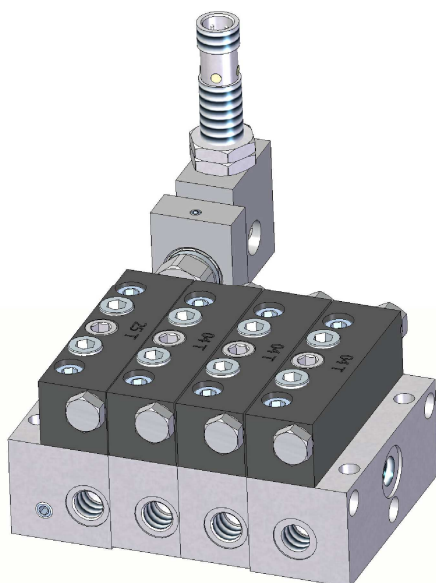




Vigilancia visual

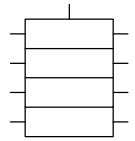


Vigilancia eléctrica con micro



Vigilancia eléctrica con sensor inductivo

VP10/B
VP10/C



Distribuidor progresivo modular de 6 a 40 salidas

VP10/B - 0,04...0,25 cm³/imp. - 300.000.000
VP10/C - 0,04...0,65 cm³/imp. - 301.000.000

Generalidades

Los distribuidores de la serie VP10 han sido diseñados para su construcción modular, y son aptos para su uso en instalaciones de engrase centralizado con grasa o aceite.

Funcionan según el sistema progresivo, dividiendo hacia las salidas el lubricante aportado por la entrada en relación al índice de caudal de cada placa, el cual es directamente proporcional al diámetro de su pistón interno: a mayor diámetro, mayor caudal.

Se puede aumentar esta relación combinando salidas (taponando, puenteando, etc.)

El distribuidor, en su construcción más simple, se compone de:

- 1 módulo inicial = placa base + dosificador
- 1 módulo intermedio = placa base+dosificador
- 1 módulo final = placa base + dosificador

Posibilidades de vigilancia:

- vigilancia visual
- vigilancia eléctrica con microinterruptor
- vigilancia eléctrica con sensor inductivo

Características técnicas

Caudal salida:

VP10/B0,04-0,08-0,16-0,25 cm³/impulso
VP10/C0,04-0,08-0,16-0,25-0,35-0,40-0,50-0,60-0,65 cm³/impulso

Material.....acero con superficie tratada

Lubricantes:

-aceite.....desde 30 cSt
-grasa..... hasta NLGI 2

Presión de trabajo..... 15 ÷ 200 bar
Temperatura trabajo.....:15°C÷ + 120°C

Caudal máximo entrada:

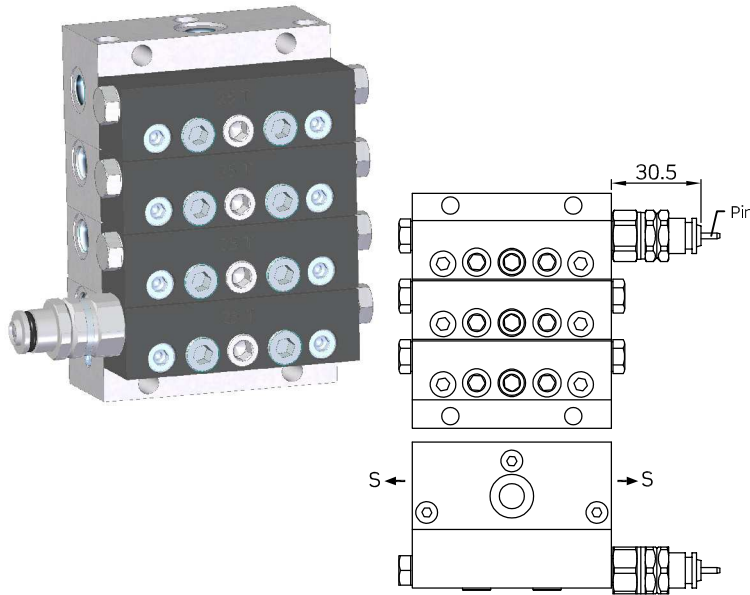
-aceite.....500 cm³/minuto
-grasa.....10 cm³/minuto

Conexiones:

VP10/B.....entrada G 1/8 DIN 3852
.....salidas G 1/8 DIN 3852
VP10/C.....entrada G 1/4 DIN 3852
.....salidas G 1/8 DIN 3852

Sistemas de vigilancia

El sistema de vigilancia se puede montar sobre los módulos dosificadores que lo requieran.

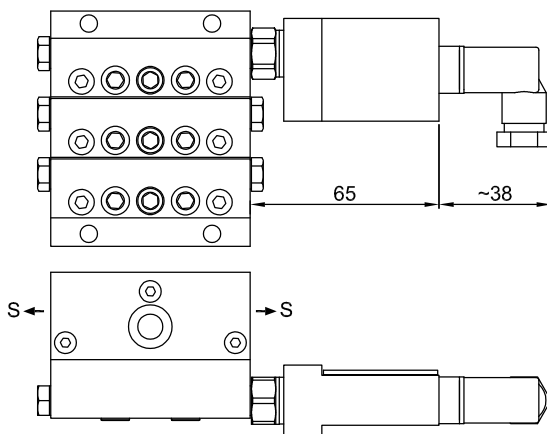


Vigilancia visual

El movimiento de un pin solidario con el pistón dosificador exterioriza sus movimientos y permite un control visual del correcto funcionamiento de toda la instalación.

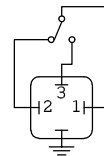
Importante: el control visual no es un elemento de suministro post-venta, es precisa su incorporación en origen en fábrica

Temp. funcionamiento..... -15°C ÷ +120°C

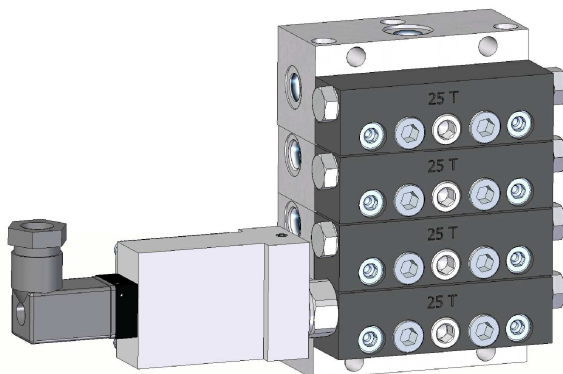


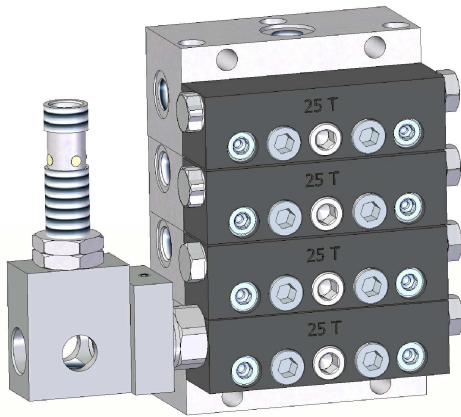
Vigilancia eléctrica con micro (IP65)

Consiste en una caja de aluminio con tapa, en cuyo interior se aloja un microinterruptor que es accionado por el movimiento de un pin solidario con el pistón dosificador.



Micro..... 250V 5A (EN61058 / UL1054)
 Temperatura..... -15°C ÷ +120°C
 Protección conjunto..... IP65
 Conexión..... DIN43650 3 polos PG7
 N° max. ciclos.....100/minuto

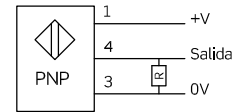
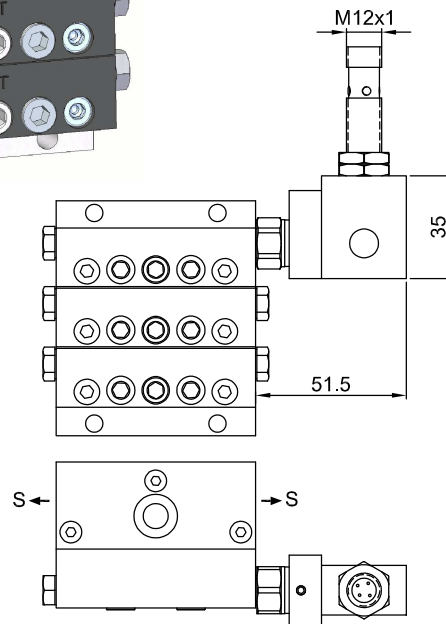




Vigilancia eléctrica (sensor de inductivo)

Consiste en un cuerpo de aluminio anodizado al que se incorpora un sensor inductivo que detecta el movimiento de un pin solidario con el pistón dosificador, abriendo y cerrando su contacto

Función..... NO
 Voltaje..... 10 ÷ 30V
 Carga máx. admitida..... 200 mA
 Protección..... IP65
 Temperatura..... -10°C ÷ +70°C
 Conexión..... conector M12 4 polos
 Número max. ciclos..... 500/minuto



El sensor inductivo se suministra sin conector (pedir por separado)

Azul (3) - Negro (4)
 (1) Marrón

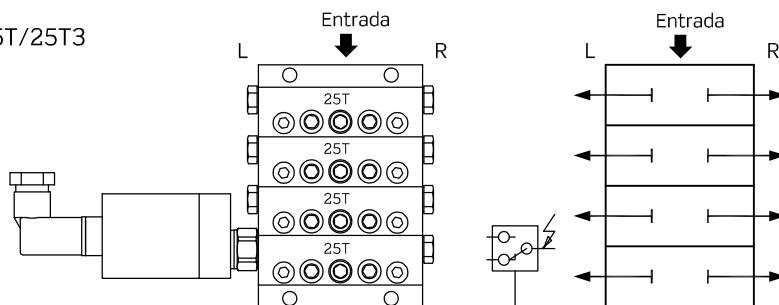
Modelo	X	Nº de módulos	Caudal cm ³ /imp	X	Combinación de salidas	X	Sistema de vigilancia	X
0,04 ÷ 0,25 cm ³ /imp	B	3 ... 20	By-pass	00	2 salidas	T	Sin	-
			0,04	04	1 salida lado derecho	S	Si se requiere sistema de vigilancia el caudal debe ser como mínimo 0,16 cm ³	-
			0,08	08	1 salida lado izquierdo	L		
			0,16	16	1 salida lado izquierdo - Puente lado derecho	CR		
			0,25	25	1 salida lado derecho - Puente lado izquierdo	CL		
0,04 ÷ 0,65 cm ³ /imp	C	3 ... 20	By-pass	00	Puentes ambos lados	CB	Visual lado izquierdo	1
			0,04	04	Puente lado derecho	SCR	Visual lado derecho	2
			0,08	08	Puente lado izquierdo	SCL	Micro lado izquierdo	3
			0,16	16	Caudal 00 (By-pass)	BP	Micro lado derecho	4
			0,25	25			Sensor proximidad lado izquierdo	5
			0,35	35			Sensor proximidad lado derecho	6
			0,40	40				
			0,50	50				
			0,60	60				
			0,65	65				

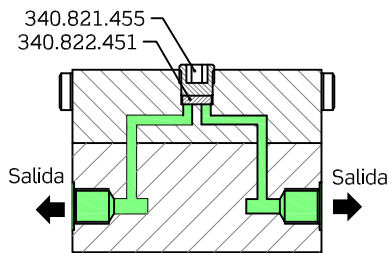
DP10	/	X	-	1	/	X	X	X
------	---	---	---	---	---	---	---	---

Módulo dosificador para distribuidor progresivo

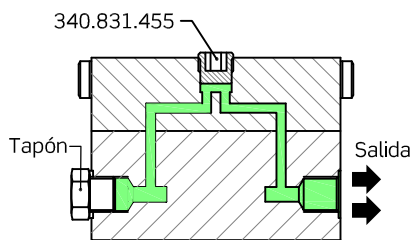
Ejemplo de pedido: VP10/B-1/4-25T/25T/25T/25T3

Se considera primer módulo dosificador al situado junto a la entrada de presión. Identificación de lados (con el distribuidor montado según figuras del ejemplo de pedido): L = lado izquierdo R = lado derecho

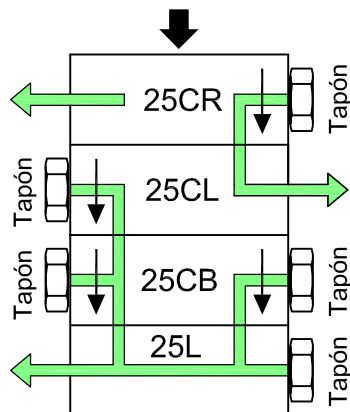




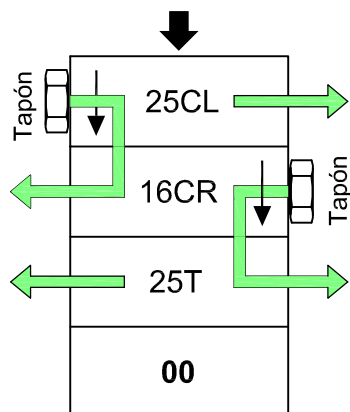
2 salidas con el mismo caudal.
Una arandela bloquea la comunicación entre salidas.



Una salida libre y una taponada.
La comunicación entre ambas salidas es libre.



Ejemplos de aplicación



Combinación de salidas

Para anular una salida doblando el caudal por la otra proceder de la siguiente manera:

- taponar la salida no deseada
- desmontar el tapón 340.821.455
- extraer la arandela 340.822.451
- montar el tapón 340.831.455

Proceder a la inversa para convertir una salida doble en dos salidas simples.

Importante:

No taponar ninguna salida sin antes haber retirado la arandela y sustituido el tapón, de lo contrario el distribuidor **quedará bloqueado**, dejando de funcionar.

Puentes internos

Elementos CR-CL-CB-SCR-SCL

Se usan para aumentar el caudal a un punto determinado o ajustar un número impar de engrase. La salida puentada se tapona, desviando el caudal a la siguiente.

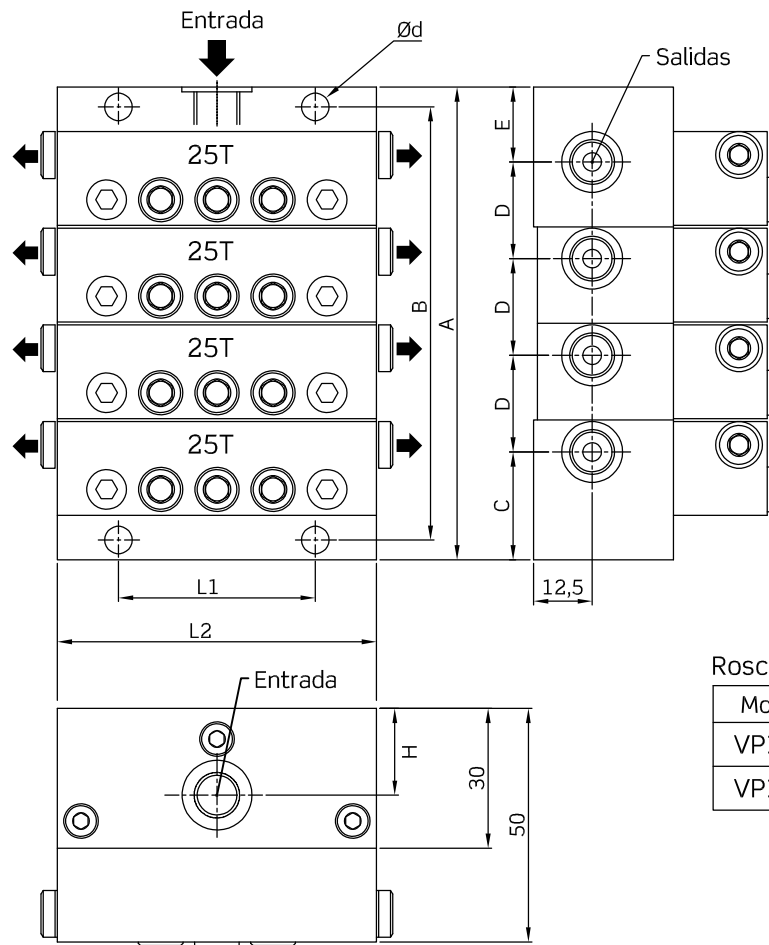
El último elemento (el más alejado de la entrada) no puede tener puente.

Elemento "00"

No es una válvula de funcionamiento, ni proporciona caudal.

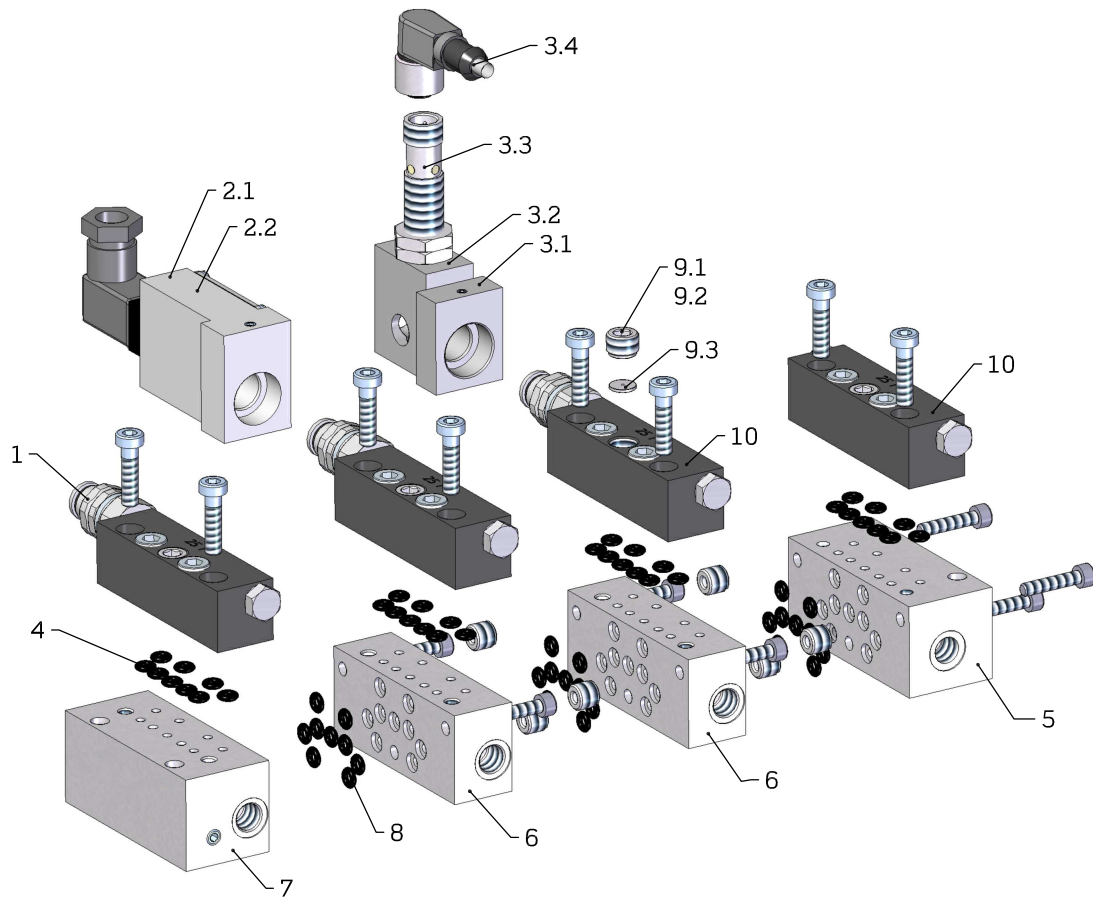
Se trata de un elemento BYPASS que se usa para eliminar o añadir puntos de lubricación en función de las necesidades. Se identifica con un "00" en la parte superior del elemento.

Precisa un mínimo de al menos otros 3 elementos para su funcionamiento.



Dimensiones

N° de módulos	VP10/B									VP10/C								
	A	B	C	D	E	L1	L2	H	Ød	A	B	C	D	E	L1	L2	H	Ød
3	80,2	71,8	23	20,6	16	42	68	18,5	6	93,02	83,02	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
4	100,8	92,4	23	20,6	16	42	68	18,5	6	116,44	106,44	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
5	121,4	113	23	20,6	16	42	68	18,5	6	139,86	129,86	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
6	142	133,6	23	20,6	16	42	68	18,5	6	163,28	153,28	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
7	162,6	154,2	23	20,6	16	42	68	18,5	6	186,70	176,70	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
8	183,2	174,8	23	20,6	16	42	68	18,5	6	210,12	200,12	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
9	203,8	195,4	23	20,6	16	42	68	18,5	6	233,54	223,54	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
10	224,4	216	23	20,6	16	42	68	18,5	6	256,96	246,96	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
11	245	236,6	23	20,6	16	42	68	18,5	6	280,38	270,38	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
12	256,6	257,2	23	20,6	16	42	68	18,5	6	303,8	293,8	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
13	286,2	277,8	23	20,6	16	42	68	18,5	6	327,22	317,22	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
14	306,8	298,4	23	20,6	16	42	68	18,5	6	350,64	340,64	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
15	327,4	319	23	20,6	16	42	68	18,5	6	374,06	364,06	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
16	348	339,6	23	20,6	16	42	68	18,5	6	397,48	387,48	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
17	368,6	360,2	23	20,6	16	42	68	18,5	6	420,90	410,90	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
18	389,2	380,8	23	20,6	16	42	68	18,5	6	444,32	434,32	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
19	409,8	401,4	23	20,6	16	42	68	18,5	6	467,74	457,74	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2
20	430,4	422	23	20,6	16	42	68	18,5	6	491,16	481,16	26	23,42	20,2	44	76	20	7,2



VP10 Accesorios y repuestos

Pos.	Descripción	VP10/B	VP10/C
1	Repuesto soporte para control visual	341 050 000	341 060 000
2.1	Soporte con microinterruptor y conector	341 130 000	341 130 000
2.2	Respuesto microinterruptor	943 401 001	943 401 001
3.1	Soporte sin sensor inductivo	341 270 000	341 270 000
3.2	Soporte con sensor inductivo	371 280 000	341 280 000
3.3	Repuesto sensor inductivo M12	913 901 243	913 901 243
3.4	Conector M12 3 polos con cable	913 806 130	913 806 130
4	Junta tórica para elemento dosificador (9 x cada elemento)	915 200 011V	915 200 011V
5	Placa base inicial (incluye juntas tóricas y tornillos)	AP10/B-1/I	AP10/C-1/I
6	Placa base intermedia (incluye juntas tóricas, tornillos y espárragos de amarre)	AP10/B-1/M	AP10/C-1/M
7	Placa base final	AP10/B-1/F	AP10/C-1/F
8	Junta tórica para placa base (9 x cada placa base)	915 200 011V	915 200 011V
9.1	Tapón de cierre para conversión de elemento S-L en T	340 821 455	340 821 455
9.2	Tapón de cierre para conversión de elemento T en S-L	340 831 455	340 831 455
9.3	Arandela de cierre	340 822 451	340 822 451
10	Elementos dosificadores	Ver página 4	