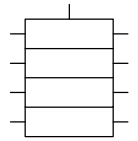
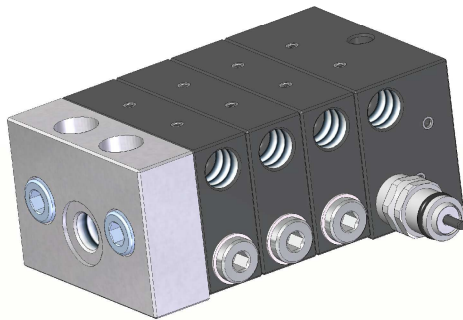


VP20/A

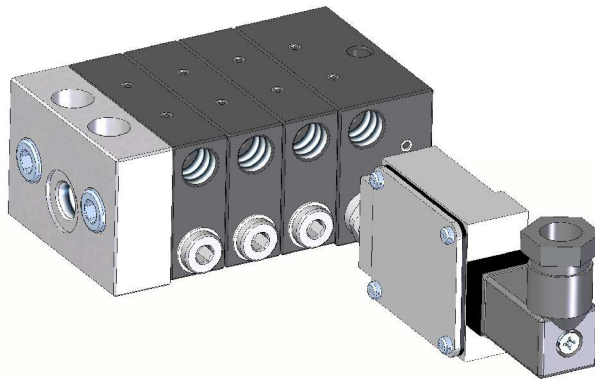


Distribuidor progresivo de montaje en placas

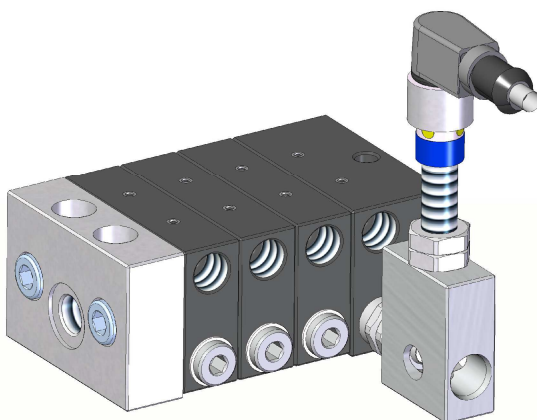
M10x1 - 308.000.000



Vigilancia visual



Vigilancia eléctrica con micro



Vigilancia eléctrica con sensor inductivo

Generalidades

Los distribuidores de la serie VP20/A han sido diseñados para su construcción apilable en placas 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 de placas, en su construcción más simple, se compone de:

- 1 placa inicial con la entrada de lubricante
- 2 placas intermedias dosificadoras
- 1 placa final dosificadora

Las placas inicial es común en todas las combinaciones. Las placas finales e intermedias varían en función de caudal.

Todas las placas se sujetan entre sí mediante dos tirantes y se sellan sus combinaciones con juntas o-ring de alta resistencia.

Se pueden incorporar elementos de vigilancia:

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

Características técnicas

Caudal salida.....24 - 45 - 75 - 110 mm³/impulso
Material..... acero con superficie tratada
.....AISI 316

Lubricantes:

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

Presión de trabajo..... 15÷300 bar

Temperatura trabajo..... -15°C ÷ + 120°C

Caudal máximo entrada:

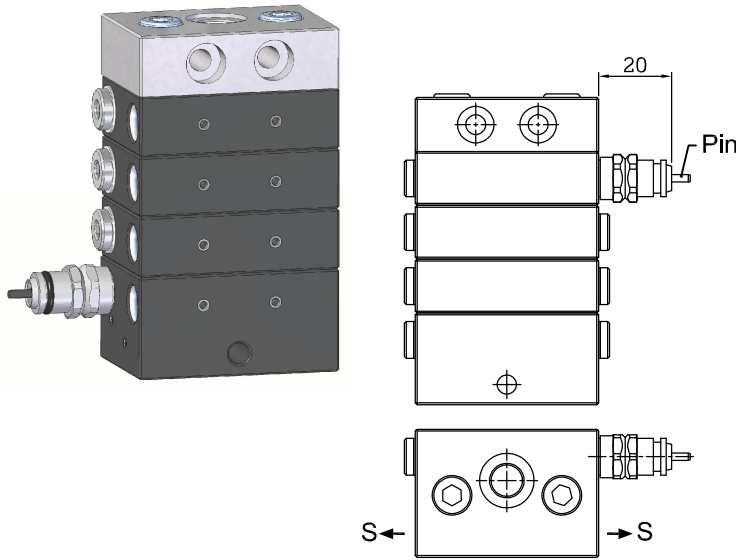
-aceite..... 500 cm³/minuto

-grasa..... 10 cm³/minuto

Nº máximo de salidas..... 24

Sistemas de vigilancia

El sistema de vigilancia se puede montar sobre las placas dosificadoras que lo requieran.

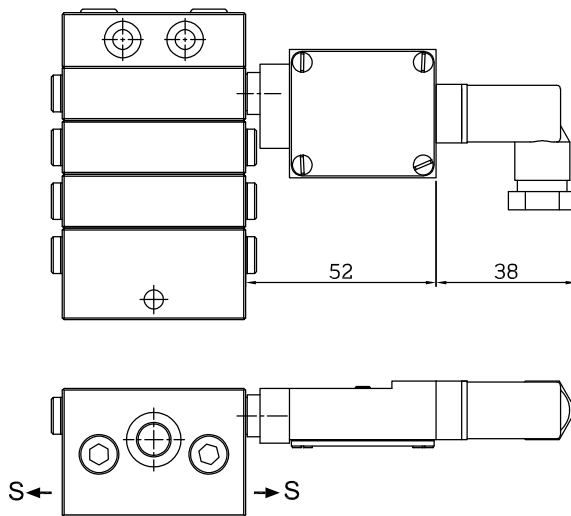


Vigilancia visual

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.

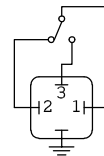
Importante: el control visual no es un elemento de suministro post-venta, es precisa su incorporación en origen en fábrica

Temp. funcionamiento..... $-15^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$

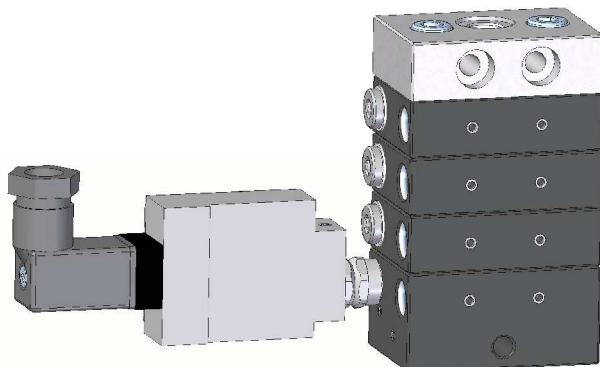


Vigilancia eléctrica con micro (IP65)

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.

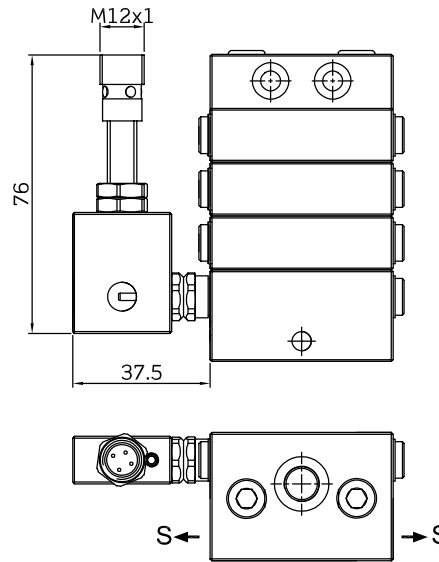
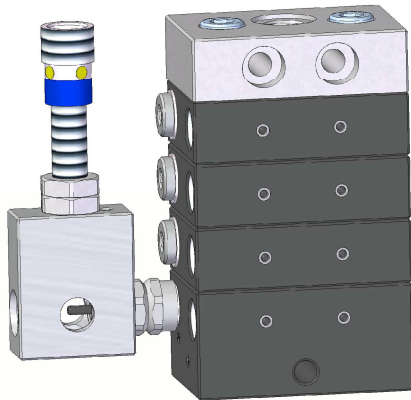


Micro..... 250V 5A (EN61058 / UL1054)
 Temperatura..... $-15^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$
 Protección conjunto..... IP65
 Conexión..... DIN43650 3 polos PG7
 N° max. ciclos.....100/minuto

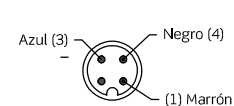
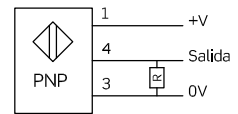


Vigilancia eléctrica (sensor de inductivo)

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

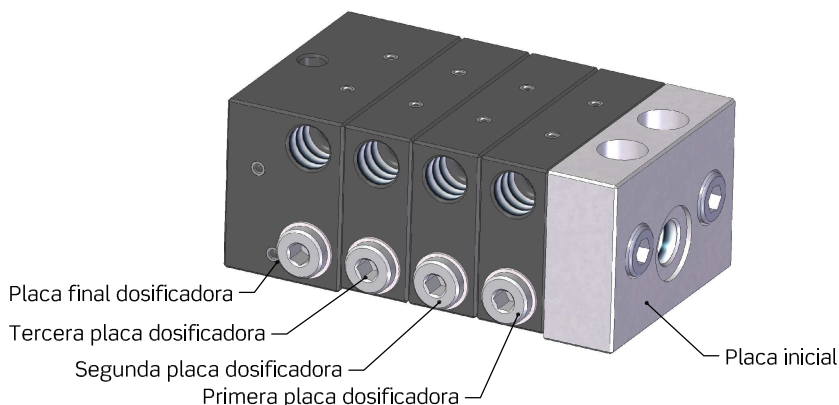


Función..... NO
 Voltaje..... 10 ÷ 30V
 Carga máx. admitida..... 200 mA
 Protección..... IP65
 Temperatura..... -10°C ÷ +70°C
 Conexión..... conector M12 4 polos
 Número max. ciclos..... 500/minuto

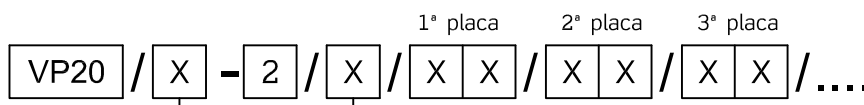


El sensor inductivo se suministra sin conector (pedir por separado)

VP20/A
Distribuidor progresivo en placas
completo montado



El distribuidor debe tener como mínimo 3 placas dosificadoras



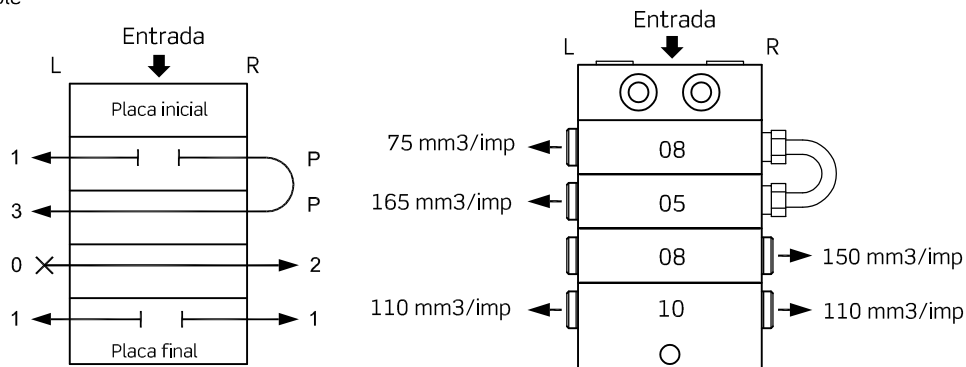
Material	X	Nº de salidas	Caudal mm3/imp	X	Sistema de vigilancia	X
Acero con superficie tratada	A	6 ... 24	25	03	Sin	-
					Sólo con caudales 05-08-10:	
					Visual lado izquierdo	1
					Visual lado derecho	2
					Micro lado izquierdo	3
					Micro lado derecho	4
AISI 316	A6	6 ... 24	25	03	Sin	-
					Sólo con caudales 05-08-10:	
					Visual lado izquierdo	1
					Visual lado derecho	2
					Detector proximidad lado izquierdo	5
					Detector proximidad lado derecho	6

En aquellos distribuidores que, de fábrica, se solicitan con puentes montados y salidas taponadas, solicitarlo añadiendo la combinación de salidas al final de la referencia:

- 0 = Salida taponada
- P = Salida con puente
- 1 = Salida simple
- 2 = Salida con caudal doble
- 3 = Salida con caudal triple
- 4 = Salida con caudal cuádruple

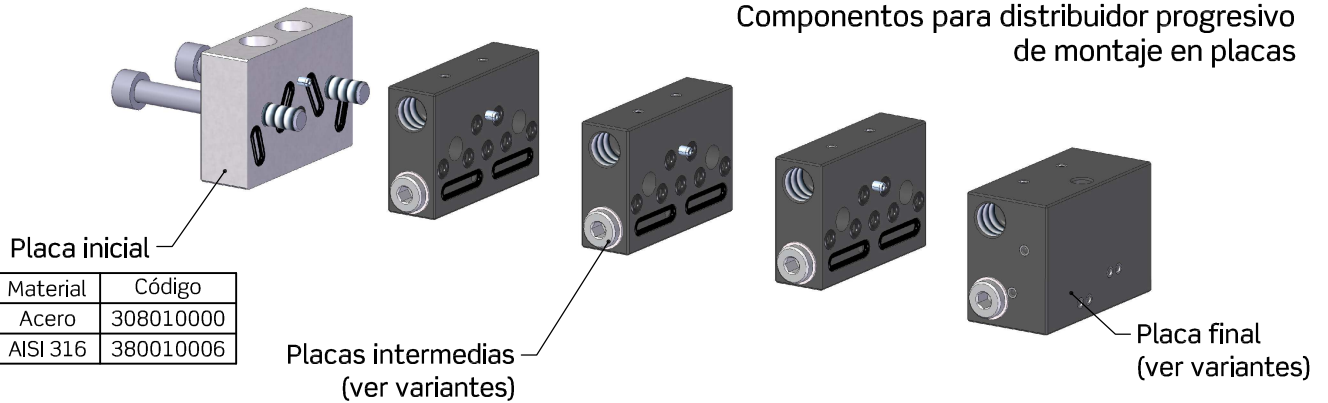
Identificamos las salidas del lado derecho con una "R" y las del lado izquierdo con una "L" (ver figuras)

Ejemplo de pedido:
VP20/A-1/8-08/05/08/10
L=1/3/0/1
R=P/P/2/1



DP20/A

Componentes para distribuidor progresivo de montaje en placas

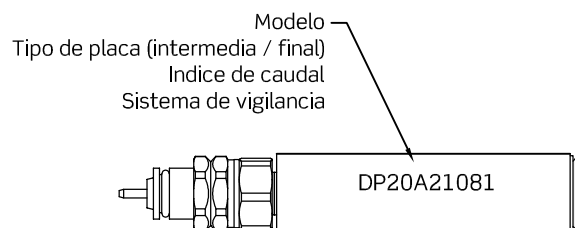


Placas intermedia y final:

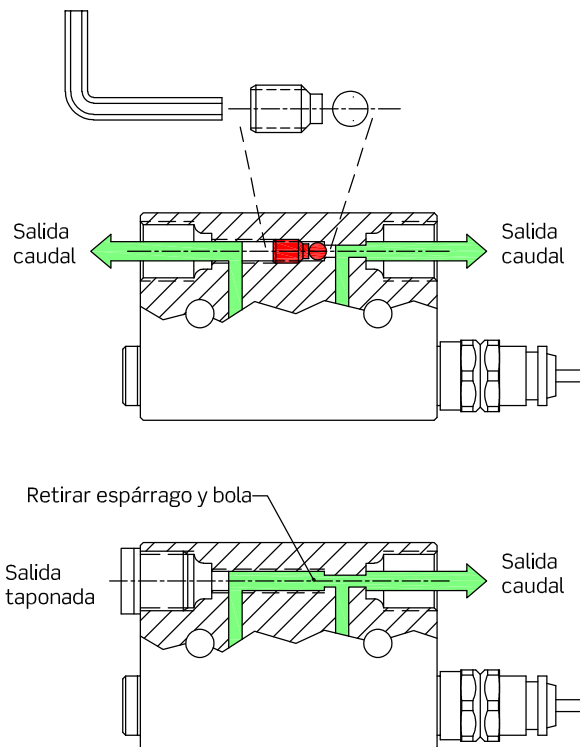
DP20 / X - 2 / X / X X

Material	X	Tipo placa	X	Caudal mm3/imp	X	Sistema de vigilancia	X
Acero con superficie tratada	A	Placa intermedia	1	25	03	Sin	-
				45	05	Sólo con caudales 05-08-10:	
		Placa final	2	75	08	Visual lado izquierdo	1
				110	10	Visual lado derecho	2
						Micro lado izquierdo	3
						Micro lado derecho	4
		Detector proximidad lado izquierdo	5				
		Detector proximidad lado derecho	6				
AISI 316	A6	Placa intermedia	1	25	03	Sin	-
				45	05	Sólo con caudales 05-08-10:	
		Placa final	2	75	08	Visual lado izquierdo	1
				110	10	Visual lado derecho	2
						Detector proximidad lado izquierdo	5
						Detector proximidad lado derecho	6

Identificación de placas:



VP20/A

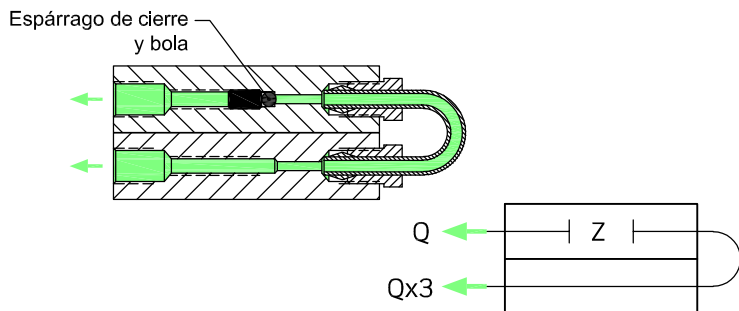


Combinación de salidas

Antes de taponar cualquier salida hay que soltar y retirar la bola y el espárrago de cierre alojados en el interior del conducto correspondiente a dicha salida.

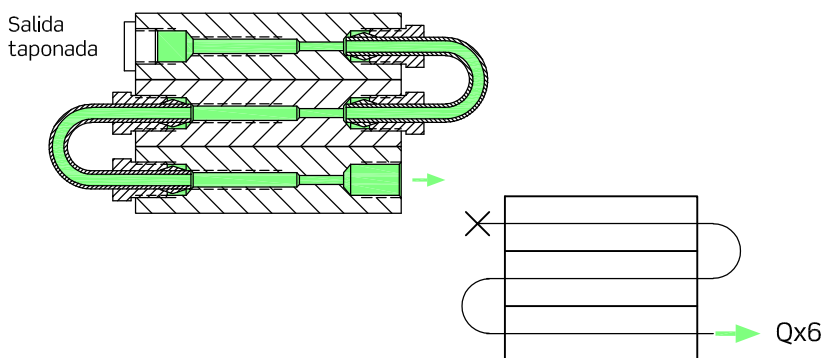
Importante:

No taponar ninguna salida sin antes haber retirado la bola y el espárrago de cierre, de lo contrario el distribuidor quedará bloqueado, dejando de funcionar.

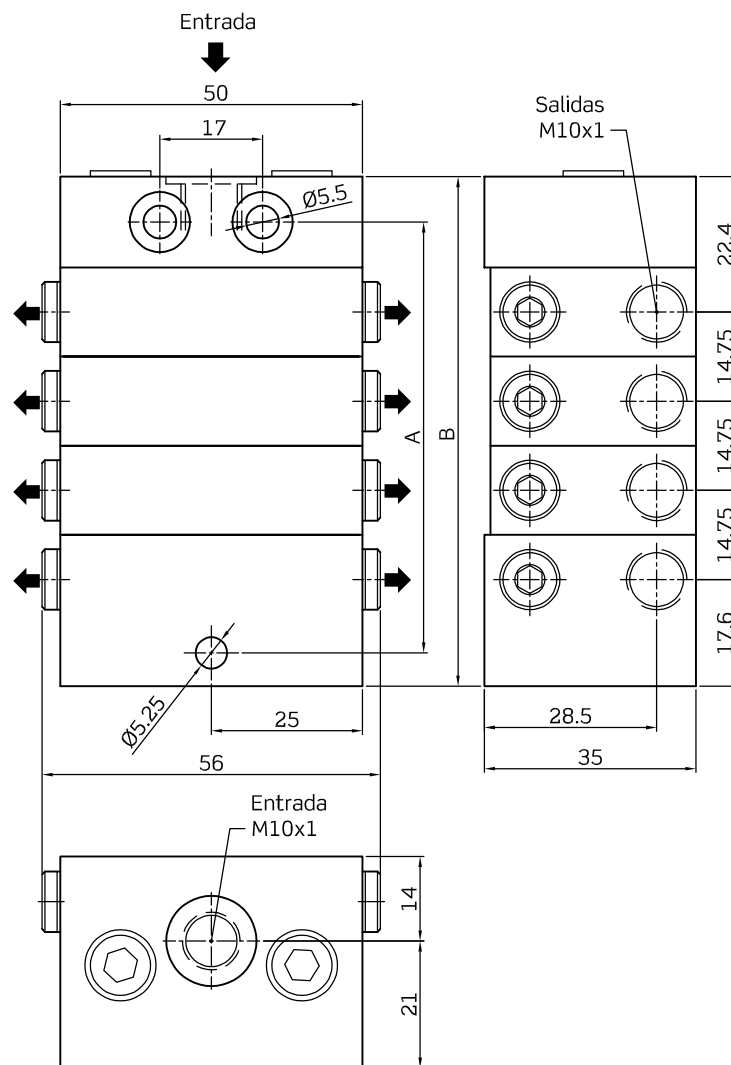


Puentes

Es posible combinar y sumar caudales mediante el empleo de puentes externos roscados en las salidas de las placas.



VP20/A Dimensiones



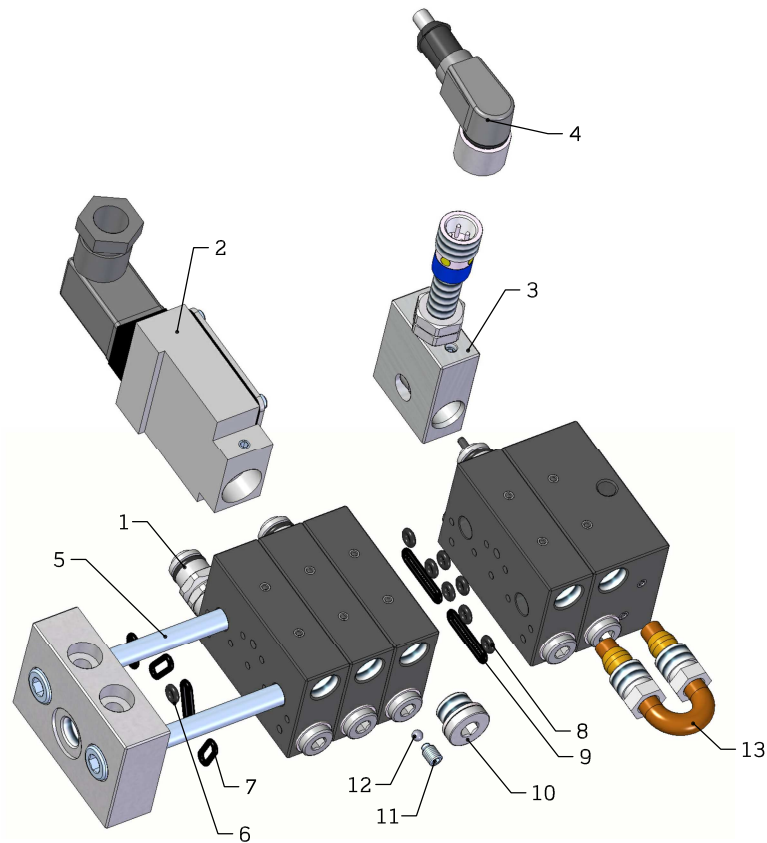
Dimensiones

Nº de salidas	A	B
6	56,50	69,50
8	71,25	84,25
10	86,00	99,00
12	100,75	113,75
14	115,00	128,50
16	129,75	143,25
18	144,50	158,00
20	159,25	172,75
22	174,00	185,50
24	188,75	202,25

Roscas

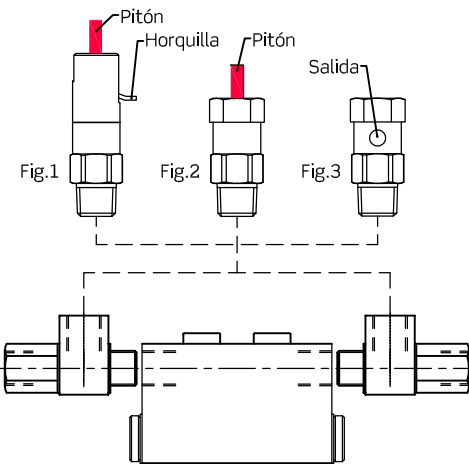
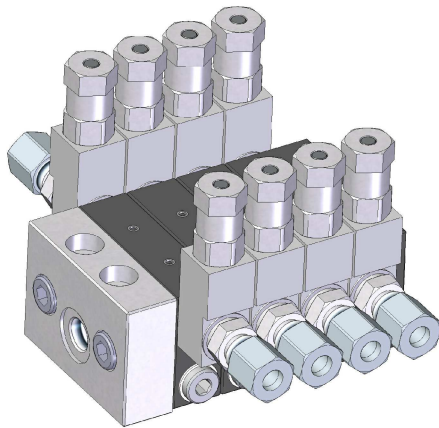
Modelo	Entrada	Salidas
VP20/A-2	Métrico 10x1 DIN 2367	Métrico 10x1 DIN 2367

VP20/A
Repuestos



Pos.	Descripción	Para VP20/A	Para VP20/A6
1	Repuesto soporte para control visual	341 020 000	341 020 006
2	SopORTE con microinterruptor y conector	341 120 000	
2.1	Respuesto microinterruptor	943 401 001	
3.1	Caja soporte sin sensor inductivo	341 210 000	341 210 006
3.2	Caja soporte con sensor inductivo	341 225 000	341 225 006
3.3	Repuesto sensor inductivo M12	913 901 040	913 901 040
4	Conector acodado M12 con cable	913 806 607	913 806 607
5	Tornillo tirante para distribuidor de 6 salidas	800 912 262	800 912 662
	Tornillo tirante para distribuidor de 8 salidas	800 912 265	800 912 665
	Tornillo tirante para distribuidor de 10 salidas	800 912 267	800 912 667
	Tornillo tirante para distribuidor de 12 salidas	800 912 269	800 912 669
	Tornillo tirante para distribuidor de 14 salidas	800 912 271	800 912 671
	Tornillo tirante para distribuidor de 16 salidas	800 912 272	800 912 672
	Tornillo tirante para distribuidor de 18 salidas	800 912 274	800 912 674
	Tornillo tirante para distribuidor de 20 salidas	800 912 275	800 912 675
	Tornillo tirante para distribuidor de 22 salidas	800 912 276	800 912 676
	Tornillo tirante para distribuidor de 24 salidas	800 912 277	800 912 677
6	Junta tórica para placa inicial (1 x placa)	915 200 004	915 200 004
7	Junta tórica para placa inicial (4 x placa)	915 200 076	915 200 076
8	Junta tórica para placa intermedia (7 x placa)	915 200 004	915 200 004
9	Junta tórica para placa intermedia (2 x placa)	915 200 141	915 200 141
10	Conjunto tapón de cierre orificio salida	955 702 222	955 706 222
11	Espárrago de cierre	800 914 023	800 914 023
12	Bola de cierre	805 401 005	805 401 005
13	Puente entre salidas	956 400 020	956 406 020

**VP20/A
 Accesorios**



Indicadores de sobrepresión

Indicador sin memoria KD02/A (fig.2)

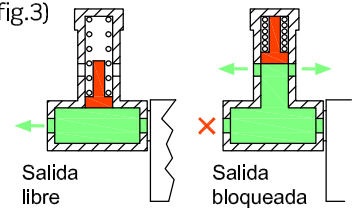
En caso de bloqueo de una salida, la sobrepresión originada desplaza al exterior un pitón que nos indica visualmente la obturación. Tras el desbloqueo el pitón retorna a su posición original.

Indicador con memoria KD02/B (fig.1)

En este modelo una horquilla sujeta el pitón en el exterior de modo que, aunque se haya desbloqueado el distribuidor, sigue indicando la salida que se ha bloqueado.

Indicador con salida KD02/C (fig.3)

En caso de bloqueo de la sobrepresión se descarga al exterior permitiendo que el sistema no se pare y los demás puntos sigan recibiendo lubricante.



En aquellas instalaciones donde, en caso de bloqueo, sea precisa la parada del sistema de engrase, deben usarse indicadores herméticos (fig.1 y 2). Si se requiere que a pesar del bloqueo el sistema siga funcionando hay que usar los indicadores con salida. Se pueden montar tanto en distribuidores master como secundarios.

Consulte catálogo de indicadores con roscas y características