

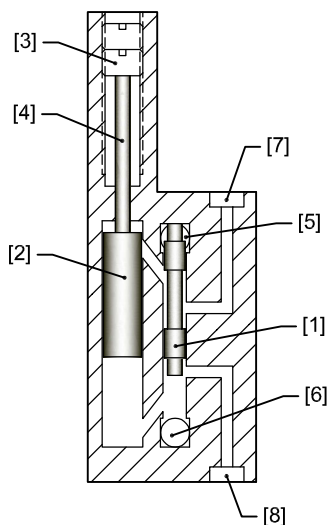
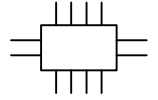


Distribuidores para LÍNEA DOBLE

VZ00

370.000.000

- Para aceite y grasa
- Caudales, según modelo y tamaño:
 - variable 0,15 ÷ 0,6 cm³/impulso
 - variable 0,20 ÷ 1,5 cm³/impulso
 - variable 0,20 ÷ 3 cm³/impulso
 - variable 0,25 ÷ 5 cm³/impulso
 - fijos 0,6 - 1,5 - 3 - 5 cm³/impulso



Principios básicos

Los dosificadores para línea doble son unos órganos intermedios de distribución que funcionan bajo el efecto de la diferencia de presiones producida alternativamente en los dos conductos principales que los alimentan.

Cada distribuidor está constituido por un cuerpo rectangular provisto de alojamientos para:

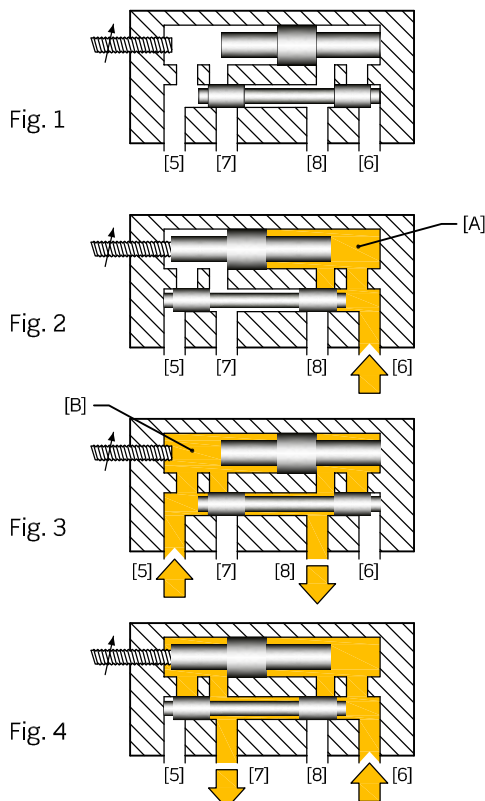
- [1] émbolo inversor
- [2] émbolo dosificador
- [3] tuerca de regulación
- [4] varilla de control
- [5] entrada superior de lubricante
- [6] entrada inferior de lubricante
- [7] salida superior de lubricante
- [8] salida inferior de lubricante

La varilla de control está unida al émbolo dosificador, de manera que se desplaza solidariamente en cada envío de lubricante, permitiendo el control visual de funcionamiento.

Bajo demanda se puede conjugar el mismo sistema con un detector de proximidad, permitiéndonos dimensionar eléctricamente dicho control de funcionamiento.

Asimismo, desde la tuerca de regulación [3] podemos ajustar el recorrido del émbolo dosificador, variando el caudal dosificado.

Secuencia de funcionamiento:



Funcionamiento

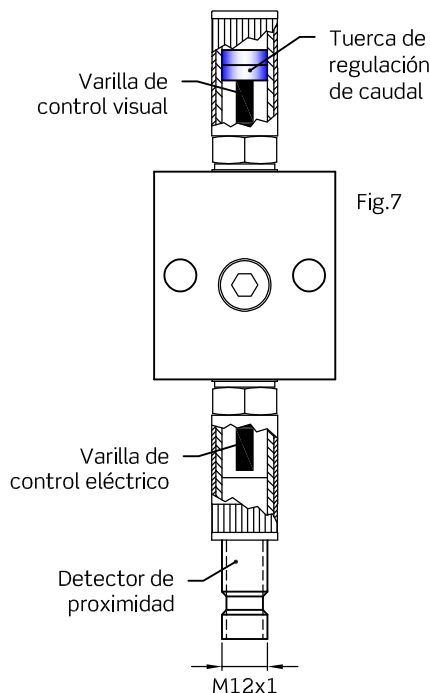
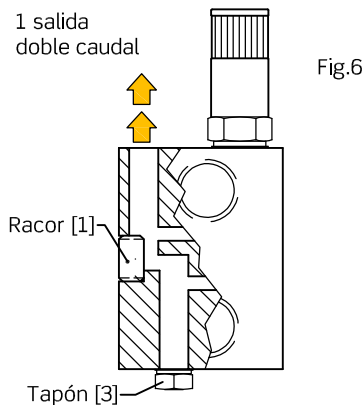
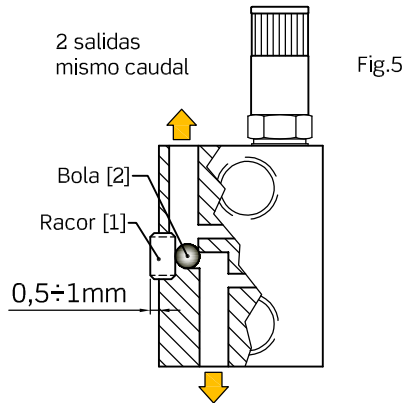
Desde la bomba se forma presión que, a través del inversor, se transmite hacia el distribuidor alternativamente a través de los dos conductos principales que lo alimentan.

Fig.1: el distribuidor se halla en reposo, sin que le llegue lubricante. Ambos émbolos, inversor y dosificador, se hallan en la misma posición derecha.

Fig.2: la llegada de lubricante por la entrada inferior [6] forma presión, desplazando los émbolos inversor y dosificador, y llenando de lubricante la cámara [A] que dejan libre

Fig.3: la llegada de lubricante por la entrada superior [5] vuelve a desplazar los émbolos inversor y dosificador, llenando la cámara [B] y trasladando hacia al exterior el lubricante acumulado en la cámara [A] en el movimiento anterior.

Fig.4: la entrada de presión por la entrada inferior [6] vuelve a desplazar los émbolos inversor y dosificador desplazando el lubricante acumulado en la cámara [B] en el movimiento anterior, y así sucesivamente.



Combinación de salidas

Si por necesidades de instalación es preciso taponar una salida, hay que actuar de la siguiente forma:

- soltar el racor de apriete [1]
- retirar la bola [2]
- volver a montar el racor de apriete [1]
- taponar en la placa base el orificio de salida no deseado con un tapón de cierre [3]

Al retirar la bola la comunicación interna entre salidas es libre con el resultado de una única salida con doble caudal

Para recuperar la salida actuar a la inversa.

Antes de la puesta en marcha comprobar:

- con 2 salidas el tapón [1] queda saliente respecto al cuerpo del distribuidor (~ 1 mm). Ver fig. 5
- con 1 salida (doble caudal) el tapón [1] queda al ras del cuerpo. Ver fig. 6

Regulación de caudal

Desde la tuerca de regulación podemos ajustar el recorrido del émbolo, variando el caudal dosificado

Vigilancia de funcionamiento

Control visual

La varilla de control es solidaria con el émbolo dosificador. Cada movimiento de éste desplaza la varilla, permitiendo el control visual de los ciclos de engrase (fig. 7)

Control eléctrico

Situado en el lado opuesto al control visual, el funcionamiento del control eléctrico es idéntico: cada movimiento del émbolo dosificador desplaza las dos varillas solidarias situadas a ambos lados.

Un detector de proximidad colocado en el extremo propicia los cambios de señal eléctrica cada dos ciclos de engrase.

Características detector proximidad

Función..... NC

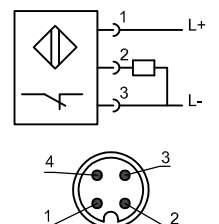
Voltaje..... 10 ÷30 V

Temp. trabajo..... -10°C ÷+70°C

Carga máx. admitida..... 200 MA

Potencia consumida..... 20 MA

Protección..... IP67



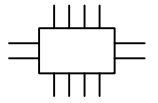


Distribuidores para LÍNEA DOBLE

VZ03

372.000.000

- Para ALTA TEMPERATURA
- Para aceite y grasa
- Caudales según modelo:



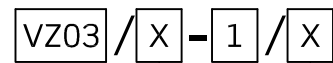
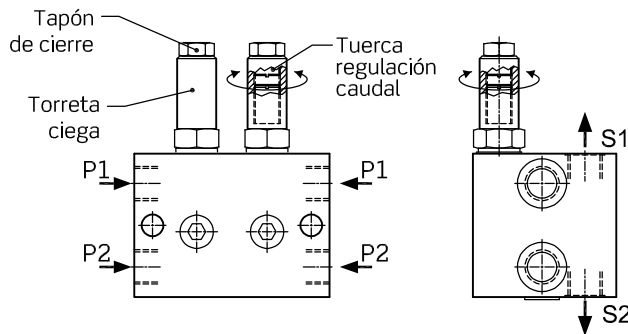
- VZ03/A: 0,15 ÷ 0,6 cm³/imp
- VZ03/B: 0,20 ÷ 1,25 cm³/imp
- VZ03/C: 0,20 ÷ 2,5 cm³/imp
- VZ03/D: 0,20 ÷ 5 cm³/imp

-Material cuerpo: opcional Acero / AISI316

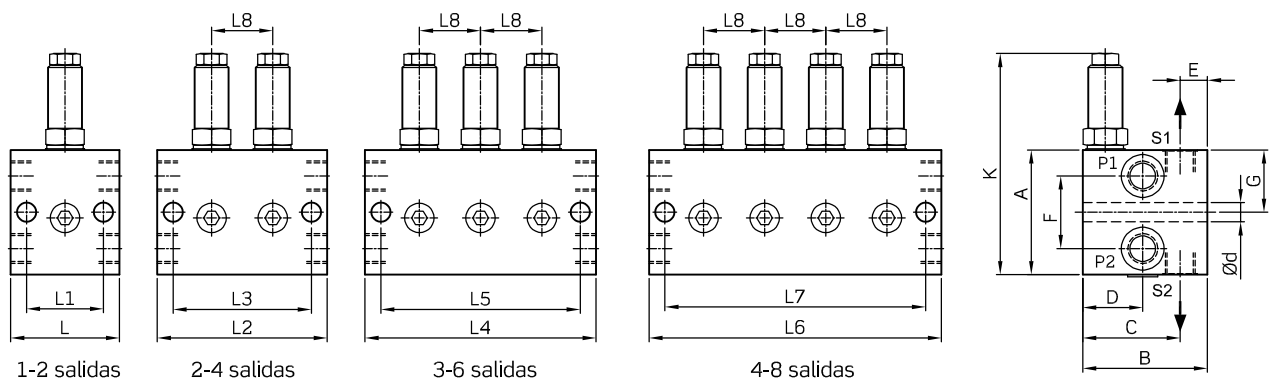
Características técnicas

Lubricante..... desde 100 cSt hasta NLGI 2
Presión máxima....con aceite..... 200 bar
con grasa.....400 bar
Temperatura de trabajo..... -10°C ÷ + 200°C
Regulación de caudal..... 1 para 2 salidas

Para regular los caudales de salida, soltar el tapón de cierre (parte superior de la torreta ciega) y regular los topes tuerca / contratuera en el interior de hasta conseguir el volumen requerido. A continuación apretar la contratuera y amarrar el tapón superior.



Tamaño cm ³ /imp	X	Material	X	Nº de salidas
0,15 ÷ 0,6	A	Acero	2	1-2
	A6	AISI 316		
0,20 ÷ 1,25	B	Acero	4	2-4
	B6	AISI 316		
0,20 ÷ 2,5	C	Acero	6	3-6
	C6	AISI 316		
0,20 ÷ 5	D	Acero	8	4-8
	D6	AISI 316		



Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	Ød	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	P1-P2 DIN3852	S1-S2 DIN3852
A - A6	55	40	33	20	7	38	20	5,5	95	30	17	44	31	58	45	72	59	14	G1/8	G1/8
B - B6	55	55	43	26,5	12	32	27	8,5	98	48	34	75	61	102	88	129	115	27	G1/4	G1/4
C - C6	80	55	43	26,5	12	57	27	8,5	136	50	31	80	62	112	94	145	126	32	G3/8	G1/4
D - D6	80	55	43	26,5	12	57	27	8,5	145	50	31	80	62	112	94	145	126	32	G3/8	G1/4

**Distribuidores para
LÍNEA DOBLE**

VZ04

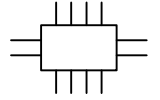
372.500.000



-Para aceite y grasa
-Caudal FIJO según modelo:

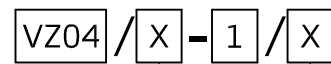
- VZ04/B: 1,5 cm³/imp
- VZ04/C: 3 cm³/imp

-Material cuerpo: opcional Acero / AISI316



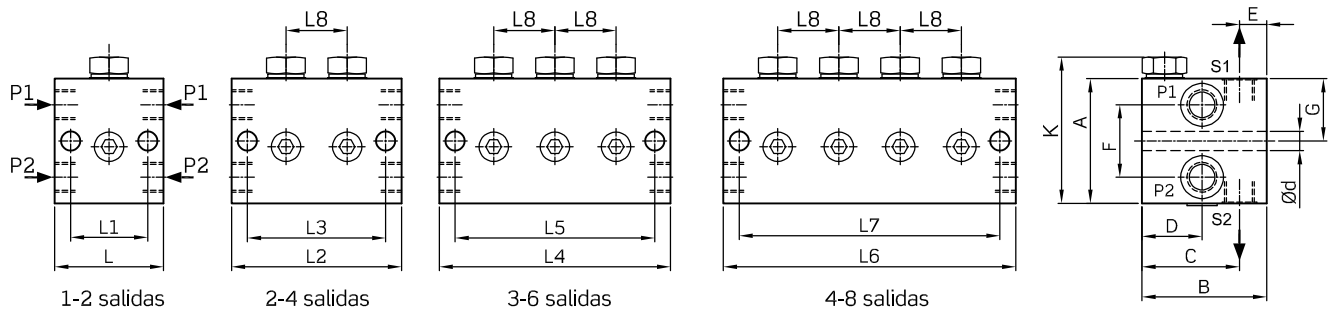
Características técnicas

Lubricante..... desde 100 cSt hasta NLGI 2
Presión máxima...con aceite..... 200 bar
con grasa..... 400 bar
Temperatura de trabajo.....:10°C ÷ + 200°C



Tamaño cm ³ /imp	X	Material	X	Nº de salidas
1,5	B	Acero	2	1-2
	B6	AISI 316	4	2-4
3	C	Acero	6	3-6
	C6	AISI 316	8	4-8

Otros caudales disponibles bajo demanda.



Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	Ød	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	P1-P2 DIN3852	S1-S2 DIN3852
B - B6	55	55	43	26,5	12	32	27	8,5	65	48	34	75	61	102	88	129	115	27	G1/4	G1/4
C - C6	80	55	43	26,5	12	57	27	8,5	90	50	31	80	62	112	94	145	126	32	G3/8	G1/4