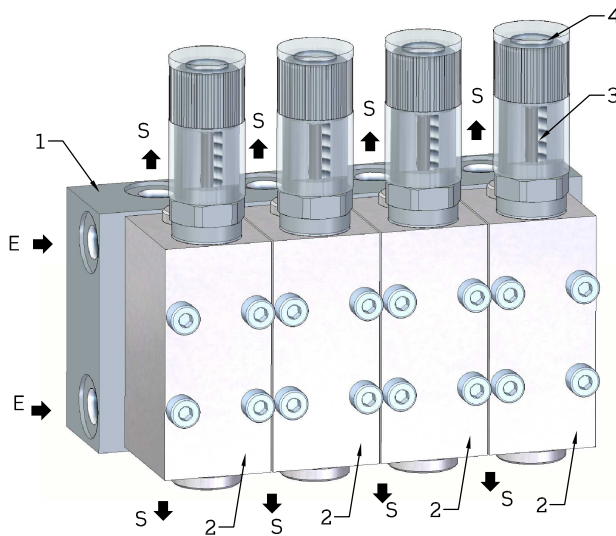


Distribuidores para LÍNEA DOBLE

VZ21



-Construcción modular

-Para aceite y grasa

-Vigilancia visual

-Caudales según modelo:

•VZ21/A : 0,1 ÷ 1 cm³/impulso

•VZ21/D : 0,5 ÷ 5 cm³/impulso

•VZ21/E : 3 ÷ 15 cm³/impulso

•VZ21/H : combinación de VZ21/D y VZ21/E

1 - Placa base de 2 a 10 salidas

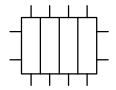
2 - Elemento dosificador

3 - Control visual

4 - Caparuzza de protección

E - Entradas de presión

S - Salidas de lubricante



Secuencia de funcionamiento:

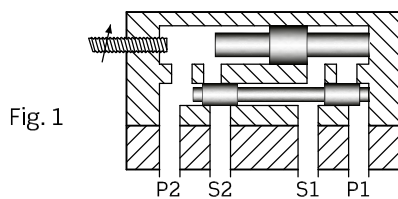


Fig. 1

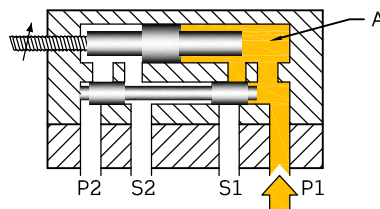


Fig. 2

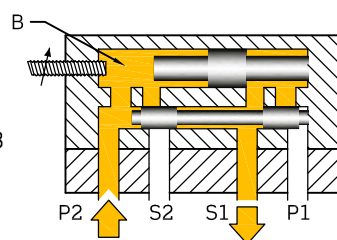


Fig. 3

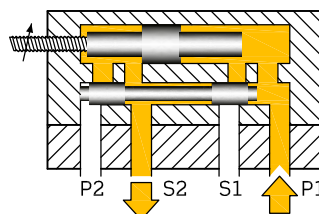


Fig. 4

Principios básicos

El distribuidor se compone de una placa base de 2 a 10 salidas, con los orificios de entrada y salida de lubricante, y sobre la que se amarran los elementos dosificadores.

Las ventajas de este sistema:

-se pueden cambiar los elementos dosificadores sin tener que soltar los tubos

-se pueden añadir o retirar puntos de engrase sin cambiar el distribuidor completo

-reparaciones y sustituciones más sencillas

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: P1 y P2

El dosificador funciona bajo el efecto de esa diferencia de presiones producida sucesivamente en sus dos entradas.

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.

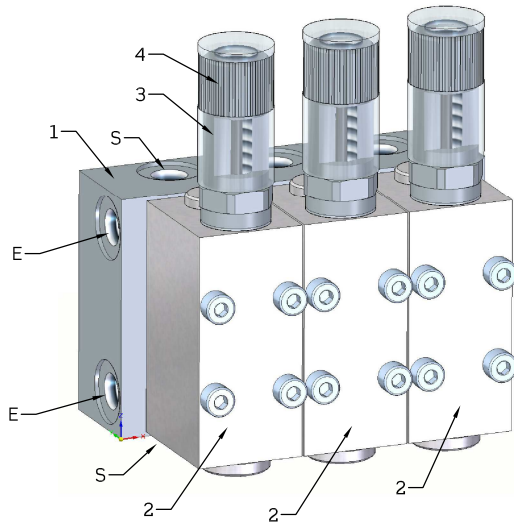
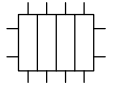
Fig.2 - La llegada de lubricante por la entrada P1 forma presión, desplazando los émbolos inversor y dosificador, y llenando de lubricante la cámara A que dejan libre

Fig.3 - La llegada de lubricante por la entrada P2 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 P1 vuelve a desplazar los émbolos inversor y dosificador desplazando el lubricante acumulado en la cámara B en el movimiento anterior, y así sucesivamente.

Distribuidores para LÍNEA DOBLE **VZ21/A**
376.100.000

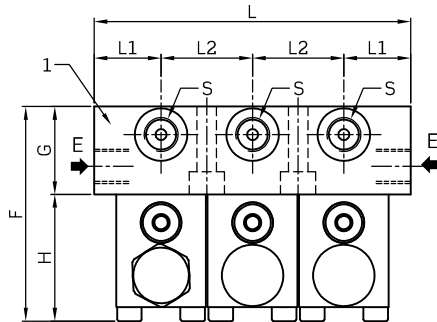
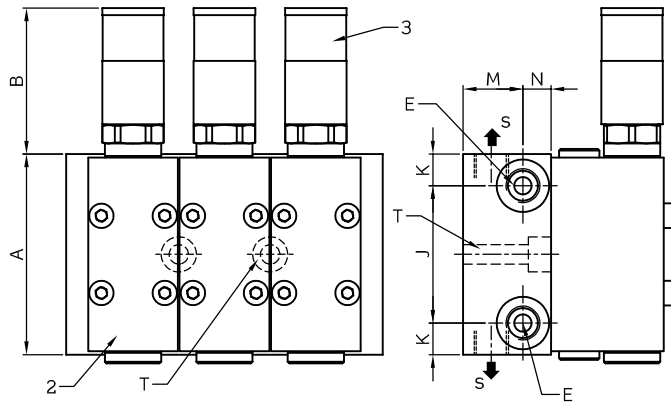
- Construcción modular
- Para aceite y grasa
- Vigilancia visual
- Caudal 0,1 ÷ 1 cm³/impulso



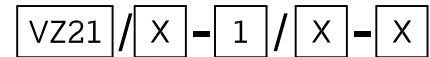
Características técnicas

Material..... acero cincado
Presión máxima.....350 bar
Temp. trabajo: -10°C ÷ + 80°C (protecc. plástico)
-10°C ÷ + 150°C (protecc. aluminio)
Lubricantes: -aceite.....desde 100 cSt
-grasa.....hasta NLGI 2
Material juntas..... FPM (vitón)

- 1 = Placa base
- 2 = Elemento dosificador
- 3 = Torreta con control visual
- 4 = Protección torreta
- 5 = Tope regulador de caudal
- E = Entradas lubricante
- S = Salidas lubricante
- T = Tornillos amarre placa base

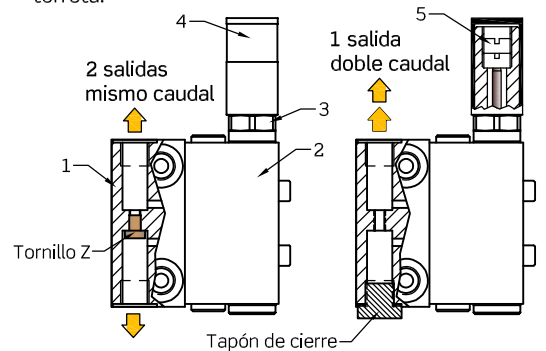


Nº dosif.	L	L1	L2	A	B	F	G	H	J	K	M	N	E	S
1	38													
2	64													
3	90	19	26	57	41,5	61	25	36	39	9	17	8	G1/8	G1/8
4	116													
5	142													



X	Tamaño cm ³ /imp	X	Nº de dosificadores	X	Protección torreta
A	0,1 ÷ 1	1	1	1	Plástico (hasta 80°C)
		2	2	2	Aluminio (hasta 150°C)
		3	3		
		4	4		
		5	5		

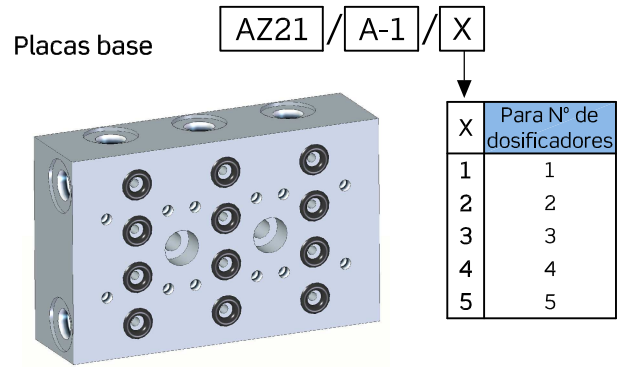
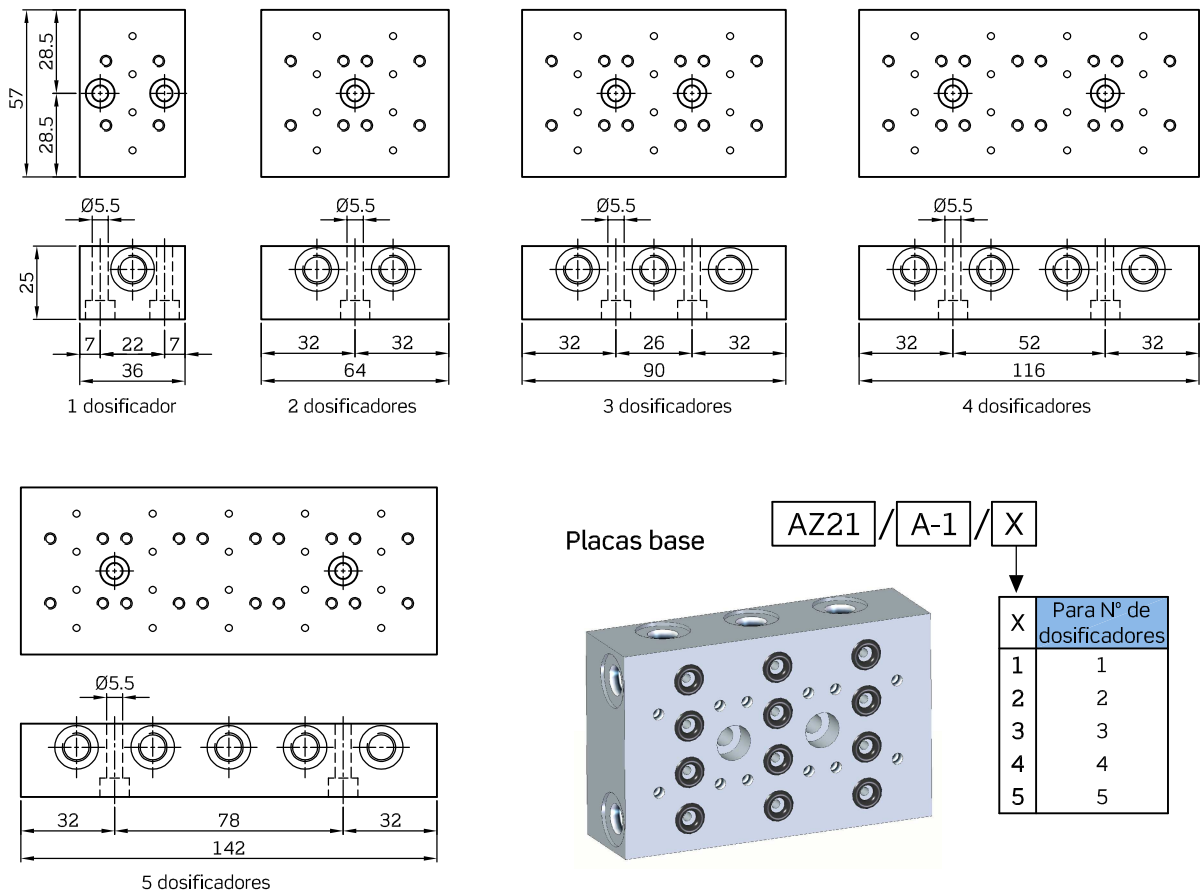
Para modificar el caudal de salida del dosificador soltar la protección (capucha plástica transparente o de aluminio) y regular los topes en el interior de la torreta.



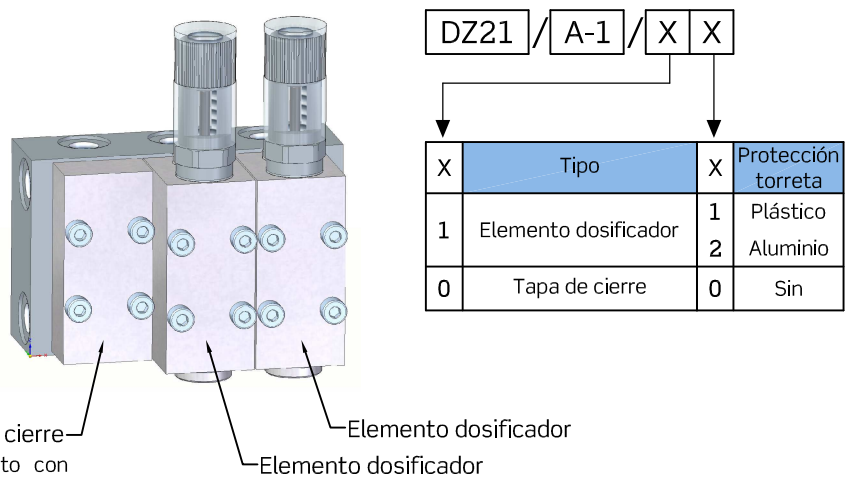
Si por necesidades de instalación es preciso taponar una salida hay que retirar el tornillo Z y taponar en la placa base el orificio de salida no deseado con un tapón de cierre.
Al retirar el tornillo Z la comunicación interna entre salidas es libre con el resultado de una única salida con doble caudal. Para recuperar la salida actuar a la inversa.

VZ21/A

Dimensiones para el amarre de las placas base



Elemento dosificador



Tapa de cierre

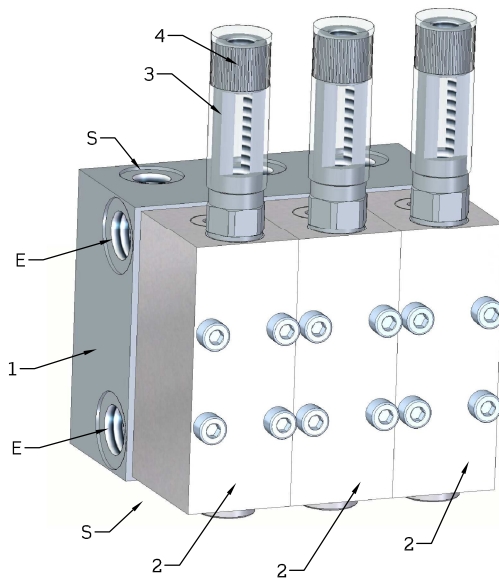
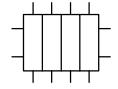
Elemento dosificador

Elemento dosificador

Se trata de un elemento con función de tapa que se usa para eliminar puntos de lubricación. Ni funciona ni da caudal. Ref. DZ21/A-1/00

Distribuidores para LÍNEA DOBLE **VZ21/D**
376.400.000

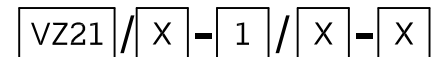
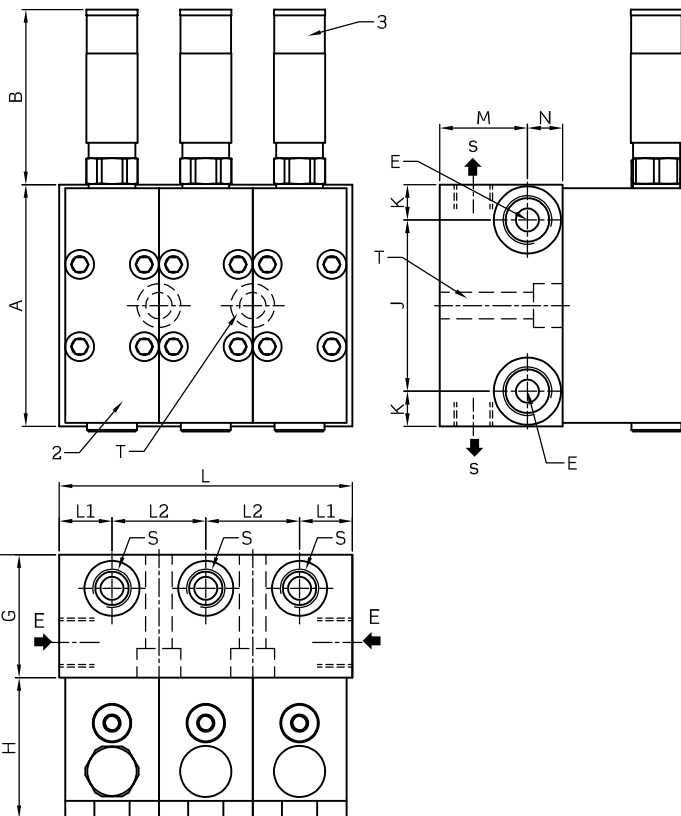
- Construcción modular
- Para aceite y grasa
- Vigilancia visual
- Caudal 0,5 ÷ 5 cm³/impulso



Características técnicas

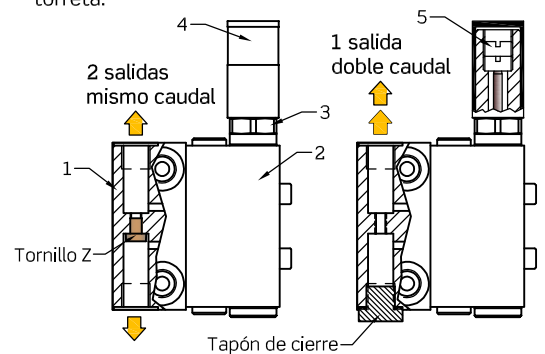
Material..... acero cincado
Presión máxima.....350 bar
Temp. trabajo: -10°C ÷ + 80°C (protecc. plástico)
-10°C ÷ + 150°C (protecc. aluminio)
Lubricantes: -aceite.....desde 100 cSt
-grasa.....hasta NLGI 2
Material juntas..... FPM (vitón)

- 1 = Placa base
- 2 = Elemento dosificador
- 3 = Torreta con control visual
- 4 = Protección torreta
- 5 = Tope regulador de caudal
- E = Entradas lubricante
- S = Salidas lubricante
- T = Tornillos amarre placa base



X	Tamaño cm ³ /imp	X	Nº de dosificadores	X	Protección torreta
D	0,5 ÷ 5	1	1	1	Plástico (hasta 80°C)
		2	2	2	Aluminio (hasta 150°C)
		3	3		
		4	4		
		5	5		

Para modificar el caudal de salida del dosificador soltar la protección (capucha plástica transparente o de aluminio) y regular los topes en el interior de la torreta.

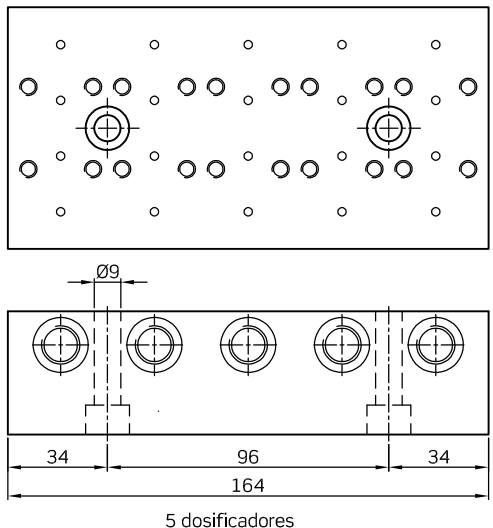
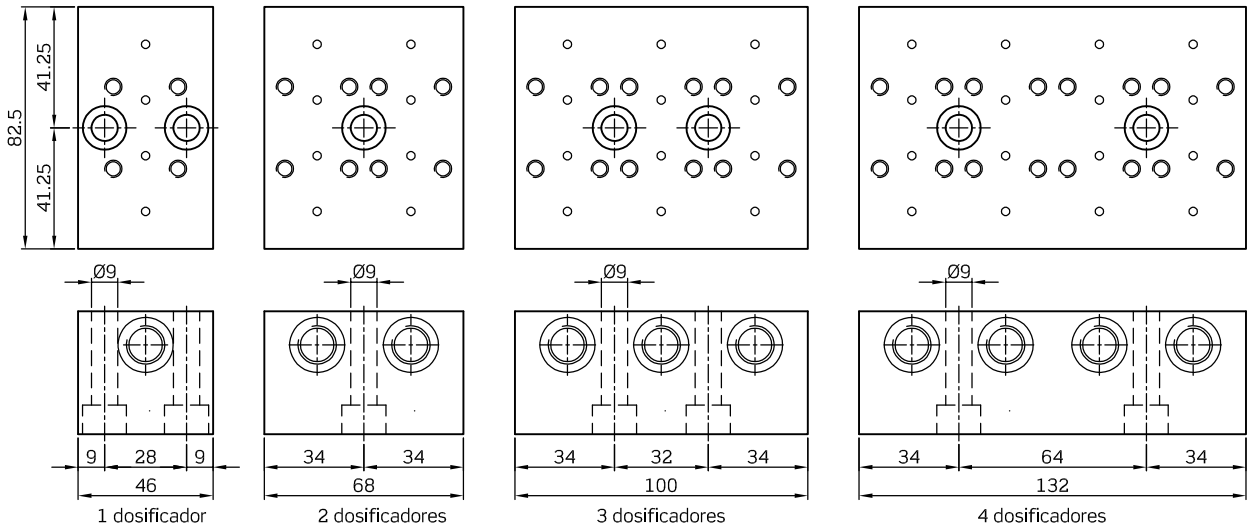


Nº dosif.	L	L1	L2	A	B	F	G	H	J	K	M	N	E	S
1	46													
2	68													
3	100	18	32	82,5	60	90	42	48	58,5	12	30	12	G3/8	G1/4
4	132													
5	164													

Si por necesidades de instalación es preciso taponar una salida hay que retirar el tornillo Z y taponar en la placa base el orificio de salida no deseado con un tapón de cierre.
Al retirar el tornillo Z 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.

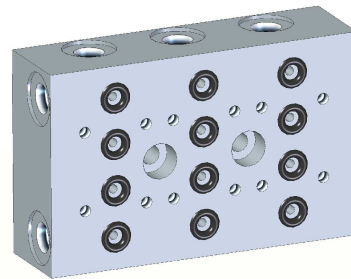
VZ21/D

Dimensiones para el amarre de las placas base



Placas base

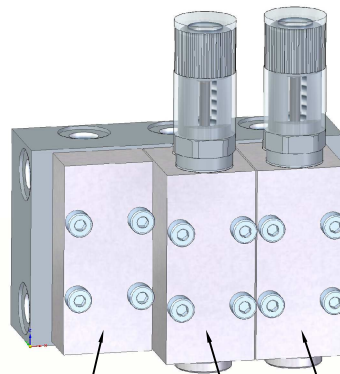
AZ21 / D-1 / X



X	Para N° de dosificadores
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

Elemento dosificador

DZ21 / D-1 / X X



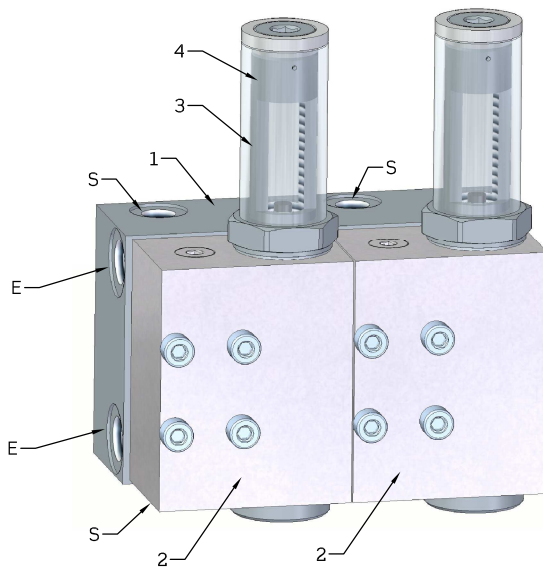
X	Tipo	X	Protección torreta
1	Elemento dosificador	1	Plástico
		2	Aluminio
0	Tapa de cierre	0	Sin

Tapa de cierre

Elemento dosificador

Elemento dosificador

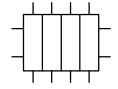
Se trata de un elemento con función de tapa que se usa para eliminar puntos de lubricación. Ni funciona ni da caudal. Ref. DZ21/D-1/00



Distribuidores para LÍNEA DOBLE

VZ21/E
376.500.000

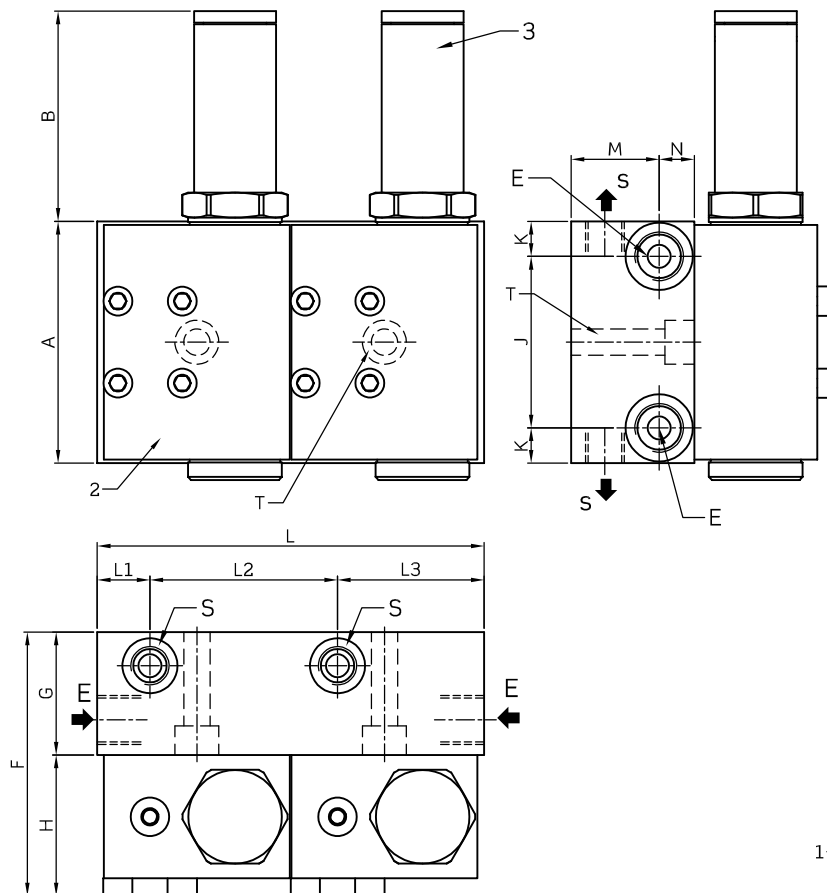
- Construcción modular
- Para aceite y grasa
- Vigilancia visual
- Caudal 3 ÷ 15 cm³/impulso



Características técnicas

Material..... acero cincado
Presión máxima.....350 bar
Temp. trabajo: -10°C ÷ + 80°C (protecc. plástico)
-10°C ÷ + 150°C (protecc. aluminio)
Lubricantes: -aceite.....desde 100 cSt
-grasa.....hasta NLGI 2
Material juntas..... FPM (vitón)

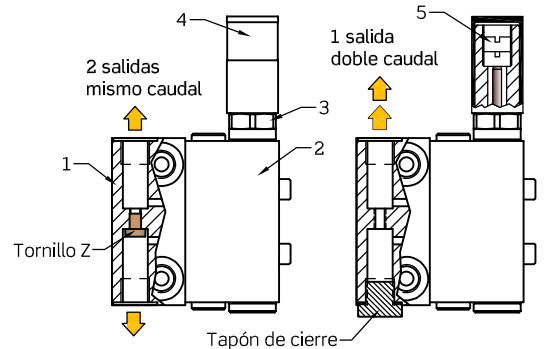
- 1 = Placa base
- 2 = Elemento dosificador
- 3 = Torreta con control visual
- 4 = Protección torreta
- 5 = Tope regulador de caudal
- E = Entradas lubricante
- S = Salidas lubricante
- T = Tornillos amarre placa base



VZ21 / X - 1 / X - X

X	Tamaño cm ³ /imp	X	Nº dosif.	X	Protección torreta
E	3 ÷ 15	1	1	1	Plástico (hasta 80°C)
		2	2	2	Aluminio (hasta 150°C)

Para modificar el caudal de salida del dosificador soltar la protección (capucha plástica transparente o de aluminio) y regular los tope en el interior de la torreta.



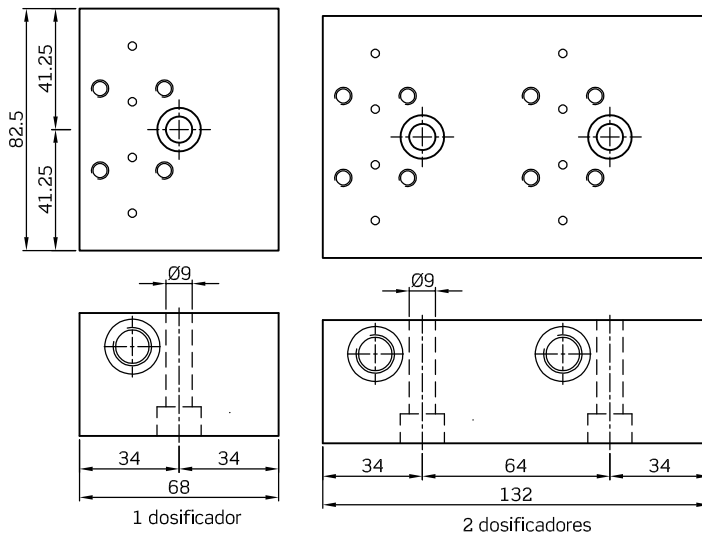
Nº dosif.	L	L1	L2	L3	A	B	F	G	H	J	K	M	N	E	S
1	68	18	64	50	82,5	72	90	42	48	58,5	12	30	12	G3/8	G1/4
2	132														

Si por necesidades de instalación es preciso taponar una salida hay que retirar el tornillo Z y taponar en la placa base el orificio de salida no deseado con un tapón de cierre.

Al retirar el tornillo Z 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.

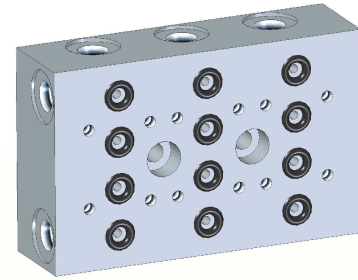
VZ21/E

Dimensiones para el amarre de las placas base



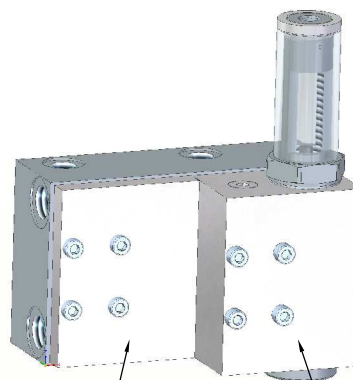
Placas base

AZ21 / E-1 / X



X	Nº de dosif.
1	1
2	2

Elemento dosificador



DZ21 / E-1 / X X

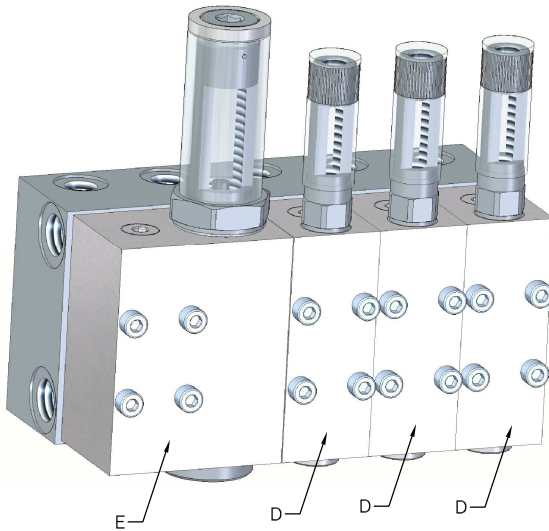
X	Tipo	X	Protección torreta
1	Elemento dosificador	1	Plástico
		2	Aluminio
0	Tapa de cierre	0	Sin

Tapa de cierre

Elemento dosificador

Se trata de un elemento con función de tapa que se usa para eliminar puntos de lubricación. Ni funciona ni da caudal.
 Ref. DZ21/E-1/00

Distribuidores para LÍNEA DOBLE **VZ21/H**
378.600.000



- Construcción modular
 - Para aceite y grasa
 - Vigilancia visual
 - Combinación de dosificadores:
 - tamaño D: 0,5 ÷ 5 cm³/impulso
 - tamaño E: 3 ÷ 15 cm³/impulso
- (ver características en hojas previas)

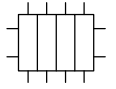


Fig	Protección torreta	
	Plástico	Aluminio
1	VZ21/H-1/2-ED-1	VZ21/H-1/2-ED-2
2	VZ21/H-1/2-DE-1	VZ21/H-1/2-DE-2
3	VZ21/H-1/3-EDE-1	VZ21/H-1/3-EDE-2
4	VZ21/H-1/3-DEE-1	VZ21/H-1/3-DEE-2
5	VZ21/H-1/3-EDD-1	VZ21/H-1/3-EDD-2
6	VZ21/H-1/3-DED-1	VZ21/H-1/3-DED-2
7	VZ21/H-1/3-DDE-1	VZ21/H-1/3-DDE-2
8	VZ21/H-1/3-EED-1	VZ21/H-1/3-EED-2
9	VZ21/H-1/4-EDDD-1	VZ21/H-1/4-EDDD-2
10	VZ21/H-1/4-DEDD-1	VZ21/H-1/4-DEDD-2
11	VZ21/H-1/4-DDED-1	VZ21/H-1/4-DDED-2
12	VZ21/H-1/4-DDDE-1	VZ21/H-1/4-DDDE-2

