

ART. "B3"



Válvula de 3 vías para distribuir el fluido

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Válvula de asiento de tres vías para la derivación o mezcla del fluido, con el cierre paralelo a la línea principal de flujo.

SISTEMA DE CIERRE

Cierre por obturador plano con doble junta en PTFE. Sobre pedido en FPM.

El cierre sobre el vástago se realiza a través de una junta de labio en PTFE precargada con muelle en acero inox. Cierre perfecto.

ACTUADOR

Actuador neumático con movimiento alternativo de pistón. Está dotado de "guía de orientación" que permite girar.

- **Temperatura admisible:** Fluido interceptado: -20°C + 180°C
- **Actuador:** Presión de pilotaje: máx. 8 bar
- Conexiones de aire: G1/8"

Versiones y tamaños (conex. GAS)

SE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

DE: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

No disponibles en stock

Referencias

ART. B3



Conexiones de la válvula



Versión (DE, SENC)



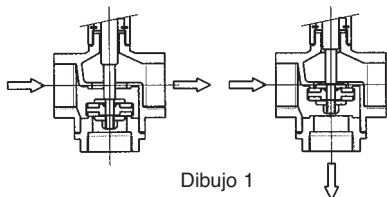
Material de las juntas de la válvula (PTFE, FPM)

Materiales

1	Cilindro	Aluminio anodizado
2	Testigo	Aluminio anodizado
3	Muelle	Acero armónico
4	Pistón	Aluminio
5	O-RING	NBR
6	O-RING	NBR
7	Junta pistón	Ecopur (poliuretano)
8	O-RING	NBR
9	Tornillo TCE	Acero cincado
10	Arandela	Acero cincado
11	Tuerca	Acero cincado
12	Cuerpo central	Aluminio anodizado
13	Tuerca de orientación	Aluminio anodizado
14	O-RING	FPM
15	Anillo de cierre	Acero inoxidable
16 *	O-RING	FPM
17 *	Vástago	Acero inoxidable
18 *	Guía de vástago	Latón
19 *	Anillo de seguridad	Acero inoxidable
20 *	Junta vástago	PTFE energizado
21 *	Junta guía vástago	PTFE
22 *	Cuerpo válvula	Bronce
23 *	Junta	PTFE
24 *	Junta de cierre	PTFE
25 *	Porta junta	Latón
26 *	Arandela	Latón
27 *	Tuerca autoblocante	Acero inoxidable
28 *	Junta	PTFE
29 *	Racor inferior	Latón
30	Filtro	Bronce sinterizado

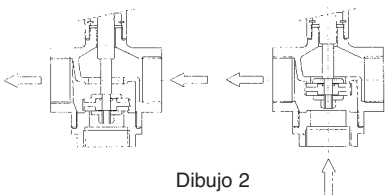
* Partes en contacto con el fluido interceptado

Para obtener la derivación, el fluido debe atravesar la válvula en el sentido de la flecha estampada sobre el cuerpo, como indica el dibujo 1.

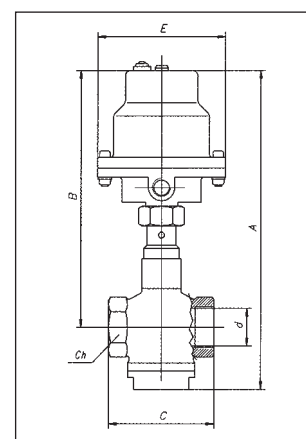
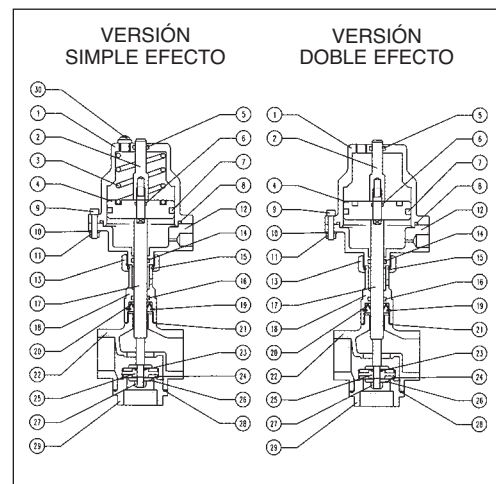


Dibujo 1

Para obtener la mezcla, el fluido debe atravesar la válvula en el sentido contrario a la flecha estampada sobre el cuerpo, como indica el dibujo 2.



Dibujo 2



Dimensiones

DN	G	A	B	C	d	E	Ch	Peso
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
15	1/2"	225	186	60	19	97	27	1400
20	3/4"	230	188	70	24	97	32	1550
25	1"	243	195	80	31	97	41	1800
32	1 1/4"	294	239	96	39	115	50	3150
40	1 1/2"	304	246	105	45	115	56	3250
50	2"	319	253	130	57	115	70	4150

ART. "C3"



Válvula de asiento con paso en ángulo recto de tres vías, para vacío

DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

Es muy adecuada para cortar el vacío en máquinas para el embalaje y la confección, en cuanto que permite una liberación instantánea de las ventosas, con una importante mejora de la productividad. Función de 3 vías, 2 posiciones (3/2).

SISTEMA DE CIERRE

Cierre por obturador plano con doble junta en NBR.
Cierre perfecto.

ACTUADOR


Actuador neumático con movimiento alternativo de pistón de dimensiones reducidas.

- **Temperatura admisible:** Fluido interceptado: -20°C + 100°C
- **Actuador - Presión de pilotaje:** 2 a 8 bar en función del vacío

Versiones y tamaños (conex. GAS)

DE: 1/2" - 1 1/4" - 1" - 2" - 3"

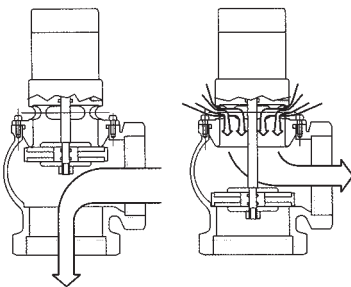
Referencias

ART. C3  DE
Conexiones

Funcionamiento

En la posición de válvula abierta (dibujo 1), en el utilizador puede ser hecho y mantenido el vacío; la flecha indica el paso del utilizador a la bomba aspirante.

En posición de válvula cerrada (dibujo 2) el vacío puede ser eliminado, por la entrada de aire atmosférico a través de los orificios presentes en el cuerpo central, la flecha indica el paso del aire del exterior hacia el utilizador.

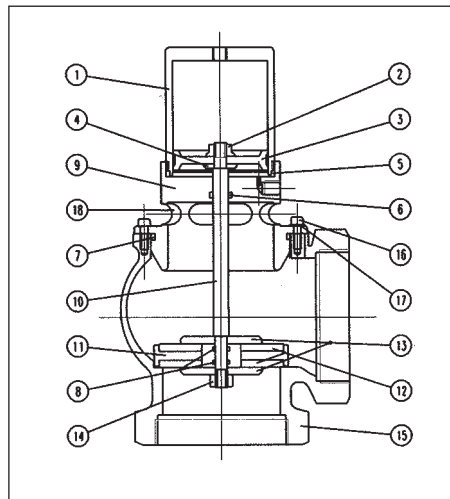


Dibujo 1

Dibujo 2

Sistema de montaje

La dirección del flujo del vacío debe ser como se indica en el dibujo 1, que es contraria a la flecha estampada sobre el cuerpo.



Materiales

1	Cilindro	Aluminio anodizado
2	Tuerca	Acero cincado
3	Pistón monobloc	Buna - N
4	Arandela	Latón
5	O-RING	NBR
6 *	O-RING	NBR
7 *	O-RING	NBR
8 *	O-RING	NBR
9 *	Cuerpo central	Aluminio anodizado
10 *	Vástago	Acero inoxidable
11 *	Portajunta	Latón
12 *	Junta de cierre	NBR
13 *	Arandela	Latón
14 *	Tuerca	Acero inoxidable
15 *	Cuerpo válvula	Bronce
16	Tornillo	Acero cincado
17	Arandela	Acero cincado
18	Lumbrea para escape vacío	

* Partes en contacto con el fluido interceptado

SECCIÓN DE PASO DE AIRE ATMOSFÉRICO PARA ELIMINAR EL VACÍO

G	1/2"	1 1/4"	2"	3"
cm ³	1,13	8,6	12,6	19,5

Dimensiones

DN	G	A	B	C	D	E	d	Ch	Peso
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.
15	1/2"	122	90	52	32	50	15	27	500
32	1 1/4"	167	118	85	51	65	32	51	1950
50	2"	190	130	107	60	65	50	70	2800
80	3"	265	180	155	85	79	80	102	6300

