

ART. "B"



2
E

Válvulas de asiento

SISTEMA DE CIERRE

Cierre por obturador plano con juntas a seleccionar: de NBR (BUNA-N), de FPM (VITON), de EPDM (TEFLON).

Cierre perfecto y larga duración incluso con elevada frecuencia de trabajo.

ACTUADOR

Actuador neumático con movimiento alternativo de pistón, de dimensiones muy reducidas, disponible en las versiones de SIMPLE EFECTO (SE-NC/SE-NA) y DOBLE EFECTO (DE). Se aconseja que la presión de pilotaje no sea superior a 8 bar.

APLICACIONES (ver pág.3)

- **Temperatura admisible:**
 - con juntas de NBR: de -20° a + 100 °C
 - con juntas FPM: de -15° a + 100 °C
 - con juntas EPDM: de -40° a + 100 °C
- **Actuador** - Presión de pilotaje: 3 a 8 bar
- Conexiones de aire: G1/8"

Versiones y tamaños (conex. GAS)

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

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

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

Referencias

ART. B

Conexiones

Versión
(DE, SENC, SENA)

Material de las
juntas de la válvula
(NBR, FPM, EPDM)

PRESIONES DIFERENCIALES

VERSIÓN SENC

G	Δp bar
1/2"	5,5
3/4"	7
1"	7
1 1/4"	5,5
1 1/2"	8
2"	5

VERSIÓN DE

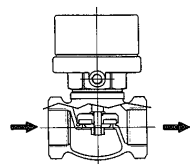
G	Presión de pilotaje	Δp bar
1/2"	3	12
"	4	16
3/4"	3	8
"	4	10
1"	3	13
"	4	17
1 1/4"	3	10
"	4	13
1 1/2"	3	9
"	4	11,5
2"	3	6
"	4	9

PRESIÓN MÍNIMA DE APERTURA VERSIÓN SENC

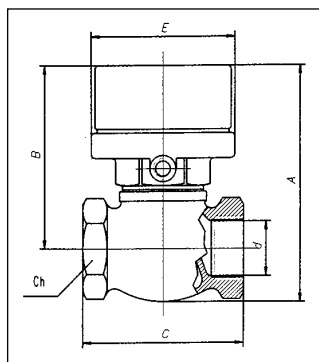
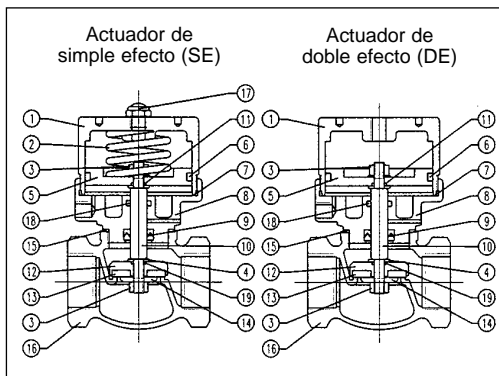
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
bar	3	5	3	3	4	4

Esta esenta de GOLPE ARIETE porque el fluido atraviesa la válvula en sentido de la flecha estampada en el cuerpo, como indica el dibujo 1.

En estas condiciones el cierre está garantizado para las presiones indicadas en la tabla de presiones diferenciales.



Dibujo 1



Dimensiones

DN	G	A	B	C	d	E	Ch	KV	Peso
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m ³ /h	gr.
15	1/2"	105	85	60	17	50	27	3,4	600
20	3/4"	113	85	75	22	50	36	7,9	700
25	1"	125	95	85	28	76	46	11	1300
32	1 1/4"	136	103	95	37	76	55	18	1700
40	1 1/2"	170	130	110	43	88	60	28	2450
50	2"	180	135	120	55	88	72	44	3300

Materiales

1	Cilindro	Aluminio anodizado
2	Muelle	Acero armónico
3 *	Dado autoblocante	Acero inoxidable
4	Arandela	Latón
5	Pistón	Aluminio
6	O-RING	NBR
7	O-RING	NBR
8 *	Cuerpo central	Latón
10 *	Vástago	Acero inoxidable
11	Junta	PTFE
12 *	Porta junta	Latón
14 *	Arandela	Latón
15 *	Junta cuerpo	PTFE
16 *	Cuerpo válvula	Bronce
17	Filtro (solo en versión SENC)	Latón
19 *	Junta	PTFE

Sistema de cierre en NBR

13 *	Junta de cierre	NBR
9 *	Junta de vástago	NBR
18	O-RING	NBR

Sistema de cierre en FPM

13 *	Junta de cierre	FPM
9 *	Junta de vástago	FPM
18	O-RING	FPM

Sistema de cierre en EPDM

13 *	Junta de cierre	EPDM
9 *	Junta de vástago	EPDM
18	O-RING	EPDM

* Partes en contacto con el fluido

ART. "BHP"



3
E

Válvulas de asiento de alta presión

SISTEMA DE CIERRE

Cierre por obturador plano con juntas en PTFE.
Cierre perfecto y larga duración incluso con elevada frecuencia de trabajo.

ACTUADOR

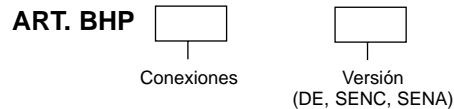
Actuador neumático con movimiento alternativo de pistón, de dimensiones extremadamente reducidas. La gran simplicidad constructiva permite altas frecuencias de trabajo, elevada presión diferencial (ver tabla)

- **Temperatura admisible:** de -20° a + 100 °C
- **Actuador - Presión de pilotaje:** Máx. 8 bar
- Conexiones de aire: G1/8"

Versiones y tamaños (conex. GAS)

DE: 1/4" - 3/8"
SENC: 1/4" - 3/8"
SENA: 1/4" - 3/8"

Referencias



PRESIONES DIFERENCIALES

VERSIÓN NC

G	Δp bar
1/4"	21
3/8"	21

VERSIÓN DE

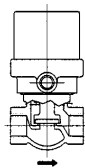
G	Presión de pilotaje	Δp bar
1/4"	2	16
"	3	25
"	4	33
3/8"	2	16
"	3	25
"	4	33

PRESIÓN MÍNIMA DE APERTURA VERSIÓN SENC

G bar	1/4"	3/8"
	5	5

Esta esenta de GOLPE ARIETE porque el fluido atraviesa la válvula en sentido de la flecha estampada en el cuerpo, como indica el dibujo 1.

En estas condiciones el cierre está garantizado para las presiones indicadas en la tabla de presiones diferenciales.

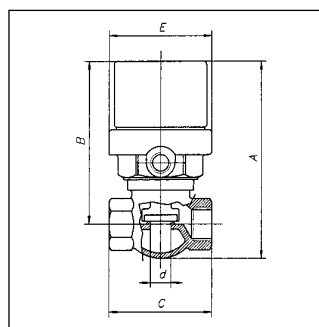


Dibujo 1

Materiales

1	Cilindro	Aluminio anodizado
2	Muelle	Acero armónico
3	Tuerca autoblocante	Acero inoxidable
4	Arandela	Latón
5	Pistón	Aluminio
6	Junta	NBR
7	Junta	NBR
8 *	Cuerpo central	Latón
9	Junta	NBR
10 *	Junta vástago	NBR
11 *	Vástago	Acero inoxidable
12	Junta	PTFE
13 *	Junta de cierre	PTFE
15 *	Junta cuerpo	PTFE
16 *	Cuerpo válvula	Bronce
17	Filtro	Latón

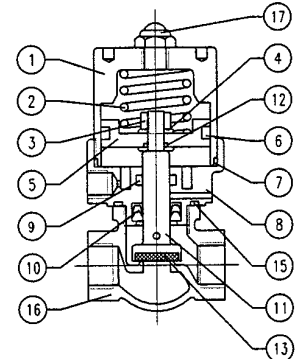
* Partes en contacto con el fluido



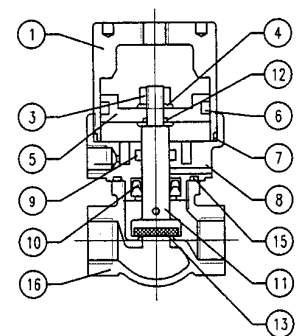
Dimensiones

DN	G	A	B	C	d	E
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
6	1/4"	97	79	50	10	50
10	3/8"	97	79	50	10	50

Actuador de simple efecto (SE)



Actuador de doble efecto (DE)



ART. "C"



4
E

Válvulas de asiento con paso en ángulo recto

SISTEMA DE CIERRE

Cierre por obturador plano con juntas de NBR o en FPM.
Cierre perfecto y larga duración incluso con elevada frecuencia de trabajo.

ACTUADOR

Actuador neumático con movimiento alternativo de pistón, de dimensiones reducidas, disponible en la versión de DOBLE EFECTO (DE).

APLICACIONES

Por lo particular del cuerpo de la válvula (en ángulo recto) el ART.C es aplicado con éxito en:
- TRANSPORTES DE POLVOS Y LÍQUIDOS DE CISTERNAS A SILOS Y VICEVERSA - ESTACIONES DE BOMBEO - MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE DISTRIBUCIÓN (elevadas frecuencias de trabajo) - MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA LA INDUSTRIA PELETERA (curtido de pieles) - TRATAMIENTO Y EVACUACIÓN DE AGUAS.

- **Temperatura admisible:** Fluido interceptado
 - con juntas de NBR: de -20° a + 100 °C
 - con juntas FPM: de -15° a + 100 °C
- **Actuador**
 - Presión de pilotaje: Máx. 8 bar
 - Conexiones de aire: G1/8"

Versiones y tamaños (conex. GAS)

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

DE: 4"-ART.CV (Juntas PTFE + EPDM)

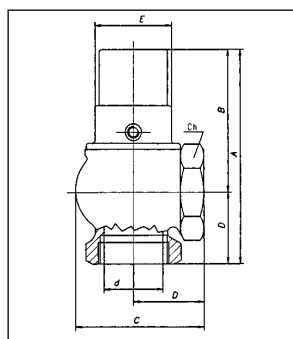
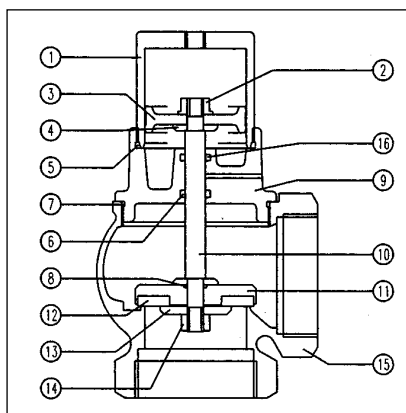
Referencias

ART. C
Conexiones

DE
Material de las juntas de cierre de la válvula (BUNA o FPM)

PRESIONES DIFERENCIALES

G	Presión de pilotaje	Δp bar
1 1/4"	3	5,5
"	5	10
"	6	12
2"	5	5
"	7	7
"	8	8
3"	5	3
"	7	4
"	8	5



Materiales

1	Cilindro	Aluminio anodizado
2	Tuerca	Acero zincado
3	Pistón monobloc	NBR
4	Arandela	Latón
5	Junta tórica	NBR
8 *	Junta	PTFE
9 *	Cuerpo central	Latón
10 *	Vástago	Acero inoxidable
11 *	Porta junta	Latón
13 *	Arandela	Latón
14 *	Tuerca	Acero inoxidable
15 *	Cuerpo válvula	Bronce
16	Junta tórica	NBR

Sistema de cierre en NBR

6 *	Junta de vástago	NBR
7 *	Junta tórica	NBR
12 *	Junta de cierre	NBR

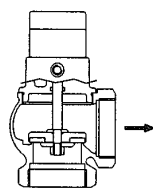
Sistema de cierre en FPM

6 *	Junta de vástago	FPM
7 *	Junta tórica	FPM
12 *	Junta de cierre	FPM

* Partes en contacto con el fluido

Esta esenta de GOLPE ARIETE porque el fluido atraviesa la válvula en sentido de la flecha estampada en el cuerpo, como indica el dibujo 1.

En estas condiciones el cierre está garantizado para las presiones indicadas en la tabla de presiones diferenciales.



Dibujo 1

Dimensiones

DN	G	A	B	C	D	E	d	Ch	KV	PESO
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m ³ /h	gr
32	1 1/4"	150	100	83	50	65	32	50	30	1700
50	2"	178	118	107	60	65	50	70	55	2650
80	3"	255	170	155	85	79	80	100	135	6100



ART. "T"



5
E

Válvulas de asiento con paso en ángulo recto para bajas presiones

SISTEMA DE CIERRE

Cierre por obturador plano con juntas a seleccionar: de NBR o de FPM.
Cierre perfecto y larga duración incluso con elevada frecuencia de trabajo.

ACTUADOR

Actuador neumático con movimiento alternativo de pistón, de dimensiones muy reducidas, disponible en las versiones de SIMPLE EFECTO (SENC) y DOBLE EFECTO (DE). Dotado de testigo de posición para saber si la válvula está abierta o cerrada.

APLICACIONES (ver pág. 3)

- **Temperatura admisible:** Fluido interceptado
 - con juntas de NBR: de -20° a + 100 °C
 - con juntas FPM: de -15° a + 100 °C
- **Actuador - Presión de pilotaje:** Max. 8 bar
- Conexiones de aire: G1/8"

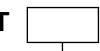
Versiones y tamaños (conex. GAS)

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

SENC: 3/4" - 1" - 1 1/4"

Referencias

ART. T



Conexiones de la válvula



Versión (DE, SENC)



Material de las juntas de cierre de la válvula (NBR o FPM)

PRESIONES DIFERENCIALES

VERSIÓN NC

VERSIÓN DE

G	Δp bar
3/4"	3
1"	3
1 1/4"	3

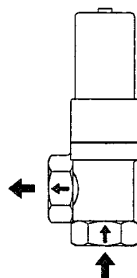
G	Presión de pilotaje	Δp bar
3/4"	3	3,5
"	4	4,5
"	5	6
"	6	7,5
1"	3	3,5
"	4	4,5
"	5	5,5
"	6	6,5
1 1/4"	3	3
"	4	4
"	5	5
"	6	6,5

PRESIÓN MÍNIMA DE APERTURA VERSIÓN SENC

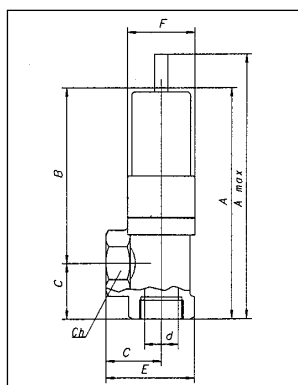
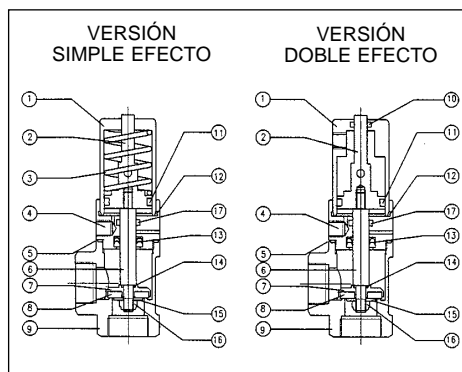
G	3/4"	1"	1 1/4"
bar	6	5,5	5,5

Esta esenta de GOLPE ARIETE porque el fluido atraviesa la válvula en sentido de la flecha estampada en el cuerpo, como indica el dibujo 1.

En estas condiciones el cierre está garantizado para las presiones indicadas en la tabla de presiones diferenciales.



Dibujo 1



Dimensiones

DN	G	A	Amáx.	B	C	d	E	F	Ch	KV	Peso
mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	m ³ /h	gr.
20	3/4"	142	162	105	37	20	57	40	34	-	600
25	1"	153	173	110	43	24	66	40	40	-	750
32	1 1/4"	182	210	135	47	30	76	53	50	-	1050

Materiales

1	Cilindro	Aluminio anodizado
2	Pistón - testigo	Aluminio
3	Muelle	Acero armónico
4 *	Cuerpo central	Latón
5 *	Junta cuerpo	PTFE
6 *	Vástago	Acero inoxidable
7 *	Porta junta	Latón
9 *	Cuerpo válvula	Latón estampado
10	O-RING	NBR
11	O-RING	NBR
12	O-RING	NBR
14 *	Junta	PTFE
15 *	Arandela	Acero inoxidable
16 *	Tuerca autoblocante	Acero inoxidable

Sistema de cierre en NBR

8 *	Junta de cierre	NBR
13 *	Junta	NBR
17	Junta tórica	NBR

Sistema de cierre en FPM

8 *	Junta de cierre	FPM
13 *	Junta	FPM
17	Junta tórica	FPM

* Partes en contacto con el fluido interceptado