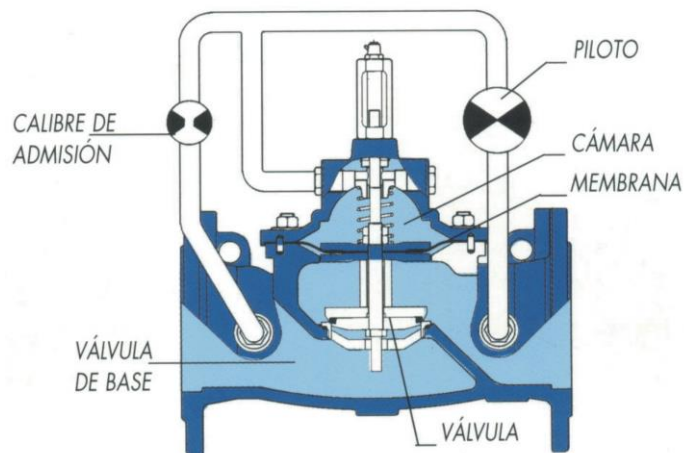
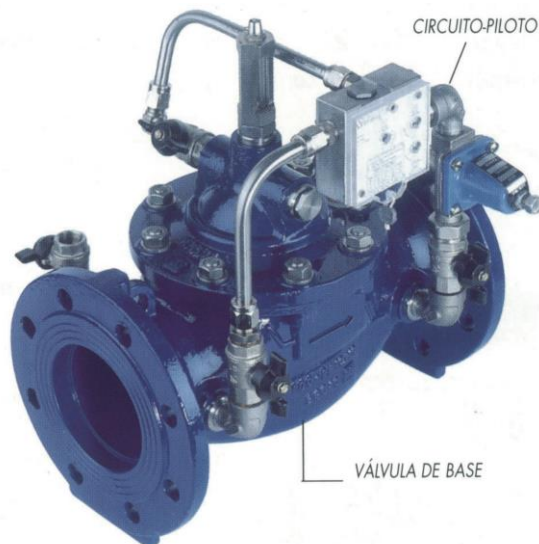




Descripción

Las válvulas de control automático PAM son válvulas destinadas especialmente a la regulación. La válvula, que es una válvula tipo globo, es operada por una cámara aislada del cuerpo por una membrana. Las variaciones en el volumen de esta cámara comandan la posición del disco de la válvula determinando así su operación. El circuito piloto presenta uno o varios pilotos que comandan la regulación de presión y/o de caudal según se requiera. La válvula base y los pilotos son accionados por la energía hidráulica del fluido, asegurando así la autonomía y efectividad del aparato.

Gama

DN 50 a 700 mm, PFA 10, 16 y 25 bar. Piloto estándar de regulación 1.4 a 12 bar; bajo pedido 0.1 a 2 bar y 7 a 21 bar.

Funciones principales

- E2115-00: Reducción de la presión.
- E2115-02: Reducción/sostenimiento de la presión.
- E2116: Alivio/sostenimiento de la presión.
- E2114: Control de caudal.
- Control de nivel (E2110-10 por flotador o E2127-37 por altitud).
- Otras funciones especiales: doble o triple consigna, control eléctrico remoto, anticipadora de onda...

Principales ventajas

- Facilidad de instalación y de calibración, incluso sobre el terreno.
- La velocidad de operación de la válvula puede ser configurada fácilmente.
- Apertura lineal de la válvula y estanquidad perfecta con caudal cero.
- Indicador visual de posición de apertura de la válvula, montado como opción estándar.

Conformidad con las normas

Taladrado bridas según ISO 7005-2.

Dimensiones cara a cara conforme a ISO 5752 serie 1.

Ensayos de fábrica según norma ISO 5208:

- Estanquidad del cuerpo a 1.5 la PFA

VÁLVULAS DE CONTROL DN 50 a 700 mm

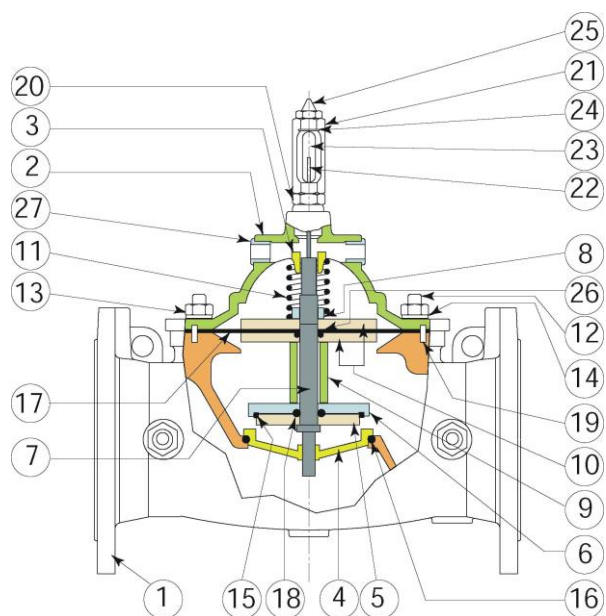


17/08/2021

E2001 – Control automático

- Estanquidad del obturador a 1.1 la PFA
- Estanquidad del disco a presión mínima: 0.3 bar.

Materiales



Ref.	Descripción	Material
1,2	Cuerpo, tapa	Fundición Dúctil 400-15 (revestimiento epoxy 250µm)
3	Buje de la tapa	Bronce
4,5, 6	Asiento del disco, disco porta empaques inferior, disco porta empaques superior DN 50 - 200	AISI 316
6	Disco porta empaque superior DN 250 - 700	Fundición Dúctil 500-15 (revestimiento epoxy 250µm)
7, 8, 9, 12, 13, 14, 19, 22	Eje, tuercas del eje, espaciador, espárragos, tuercas, arandelas, pines de centrado, eje indicador de posición	AISI 303
10	Arandelas de la membrana	Acero (revestimiento epoxy 250µm)
11	Resorte	AISI 302
15	Empaque Quad-Ring del disco	NBR (Ktw-WrC)
16	Empaque O-ring del asiento	Viton
17	Diafragma	NBR refuerzo nylon (Ktw WrC)
18, 24, 26	Empaque O-ring	NBR
20, 21, 25	Base del indicador de posición, cubierta del indicador de posición, Purga	Latón niquelado
23	Indicador de posición	Vidrio
27	Bujes roscados	AISI 304

VÁLVULAS DE CONTROL DN 50 a 700 mm

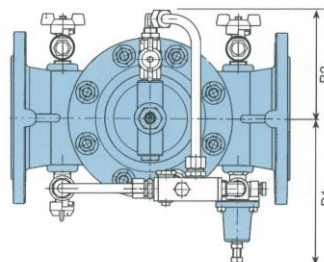
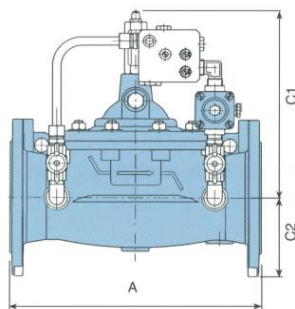


17/08/2021

E2001 – Control automático

Dimensiones y masas (PFA 10 bar)

DN	A	B1	B2	C1	C2	KG
50	230	160	130	225	85	20
80	310	175	130	225	100	25
100	350	190	140	260	110	36
150	480	210	155	310	145	62
200	600	235	180	365	170	118
250	730	280	220	475	200	191
300	850	305	245	570	230	320
350	980	330	270	570	255	382
400	1100	355	295	680	285	603



Para PFA 16 y 25 bar y demás diámetros de la gama, favor consultarnos