

Ficha técnica

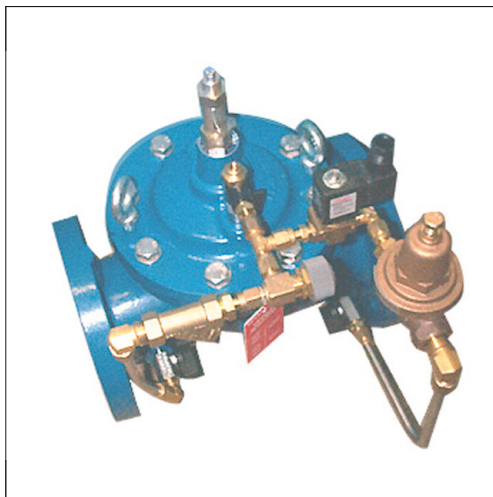
Fig. C101S

Válvula de regulación

Estabilización aguas abajo con mando eléctrico

NOTA : La información complementaria está disponible en el documento «válvula base».

Aplicaciones y características generales

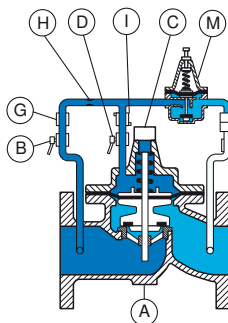


- Controla y mantiene una presión aguas abajo reducida preregulada a un valor constante sean cuales sean las variaciones de la presión aguas arriba y de la demanda (la presión aguas abajo regulada es siempre inferior al mínimo de presión aguas arriba).
- Está equipada con un mando eléctrico por electroválvula 2 vías N.A. o N.C..
- Su utilización es idéntica a la estabilizadora de presión aguas abajo C101, pero admite un mando eléctrico todo o nada, permitiendo un control a distancia o un mando por autómatas.
- Equipada con válvulas de retención, se cierra automáticamente en caso de retorno de agua (C101M).
- Norma : ACS
- PFA según electroválvula

Funcionamiento

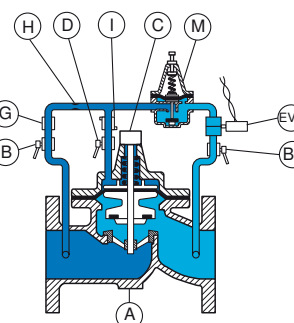
Para una electroválvula EV2 N.C. :

La electroválvula EV2 no está alimentada, y permanece cerrada. La presión aguas arriba llena la cámara de mando y la válvula base A permanece cerrada.

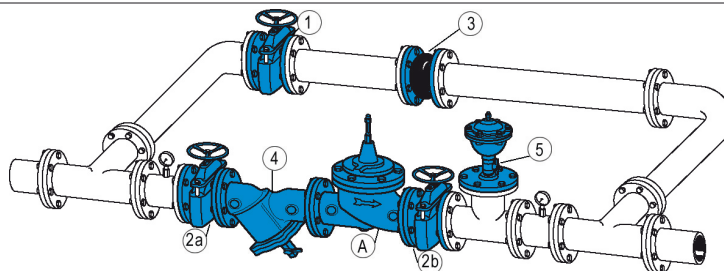


Para una electroválvula EV2 N.C. :

La electroválvula EV2 está alimentada, se abre y permite que la válvula funcione como una estabilizadora de presión aguas abajo tipo C101.



Esquema de instalación y nomenclatura



Regulación del piloto :

- 0,4 - 5,51 bar
- 1,72 - 8,5 bar (standard)
- 2,06 - 24,5 bar

Precauciones de instalación :

- montar un filtro aguas arriba
- montar una ventosa aguas abajo o en el punto mas alto en torno a la válvula de regulación.
- montaje horizontal : sombrero dirigido hacia arriba, inclinado 45° máximo
- montaje vertical : cambiar el muelle de la válvula base (opción 7)

Ejecuciones posibles :

- C101C, C101DS, C101M, C101S
- juntas FKM en la válvula base y el piloto
- racor inox 316TI

Nº	Denominación	Materiales
A	Cuerpo principal	Fundición GJS (DN 125 fundición GJL)
B	Válvula aislamiento aguas arriba	Latón niquelado
B1	Válvula aislamiento aguas abajo	Latón niquelado
C	Indicador visual de purga	Inox latón
D	Válvula aislamiento de la cámara	Latón niquelado
EV2	Electroválvula 2/2 NA o NC	Latón/inox
G	Filtro	Latón
H	Válvula de aguja	Inox o latón
I	Regulador de caudal	Latón
M	Pilote C101	latón inox bronce
1	Válvula de aislamiento y-pass	
3	Manguito anti-vibratorio	
2a	Válvula de aislamiento aguas arriba de la canalización principal	
2b	Válvula de aislamiento aguas abajo de la canalización principal	
4	Filtro	
5	Ventosa simple función	