

## Ficha técnica

### Fig. C102 / C102C

#### Válvula de regulación

Estabilización aguas abajo con dos pilotos

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

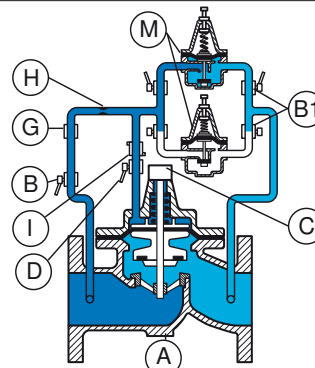
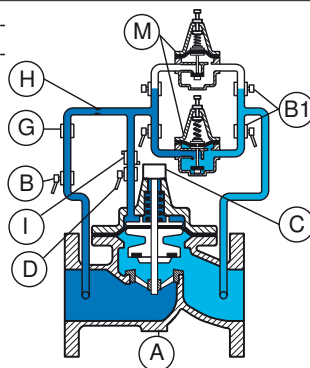
#### Aplicaciones y características generales



- 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).
- Equipada con dos pilotos idénticos tipo C101, la agregación de un piloto suplementario permite intervenir sobre uno de los dos sin interrumpir la distribución o prever dos regulaciones diferentes conmutables manualmente.
- Equipada con válvulas de retención, se cierra automáticamente en caso de retorno de agua (C102C).
- Esta válvula reduce la presión en una red de distribución, de regadío o a la salida de la bomba.
- Permite el mantenimiento de un piloto en funcionamiento.
- Normas : ACS - **WRAS** : (Solamente C102)

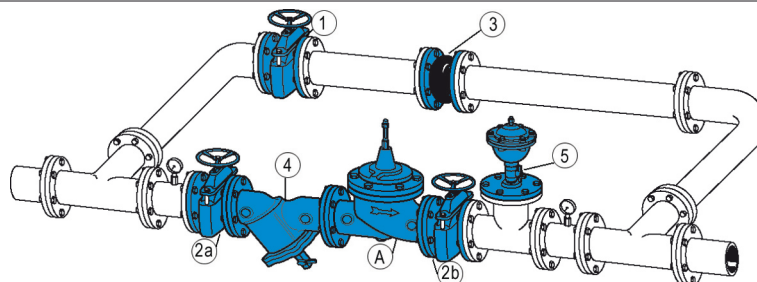
#### Funcionamiento

La válvula C102 funciona como una estabilizadora aguas abajo C101C. Solo un piloto M está en servicio



Solo un piloto M está en servicio. Su regulación puede ser diferente ou similar a la del segundo piloto M.

#### Esquema de instalación y nomenclatura



#### Regulación de los pilotos :

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

- C102S
- juntas FKM en la válvula base y el piloto
- piloto inox 304 y 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
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	