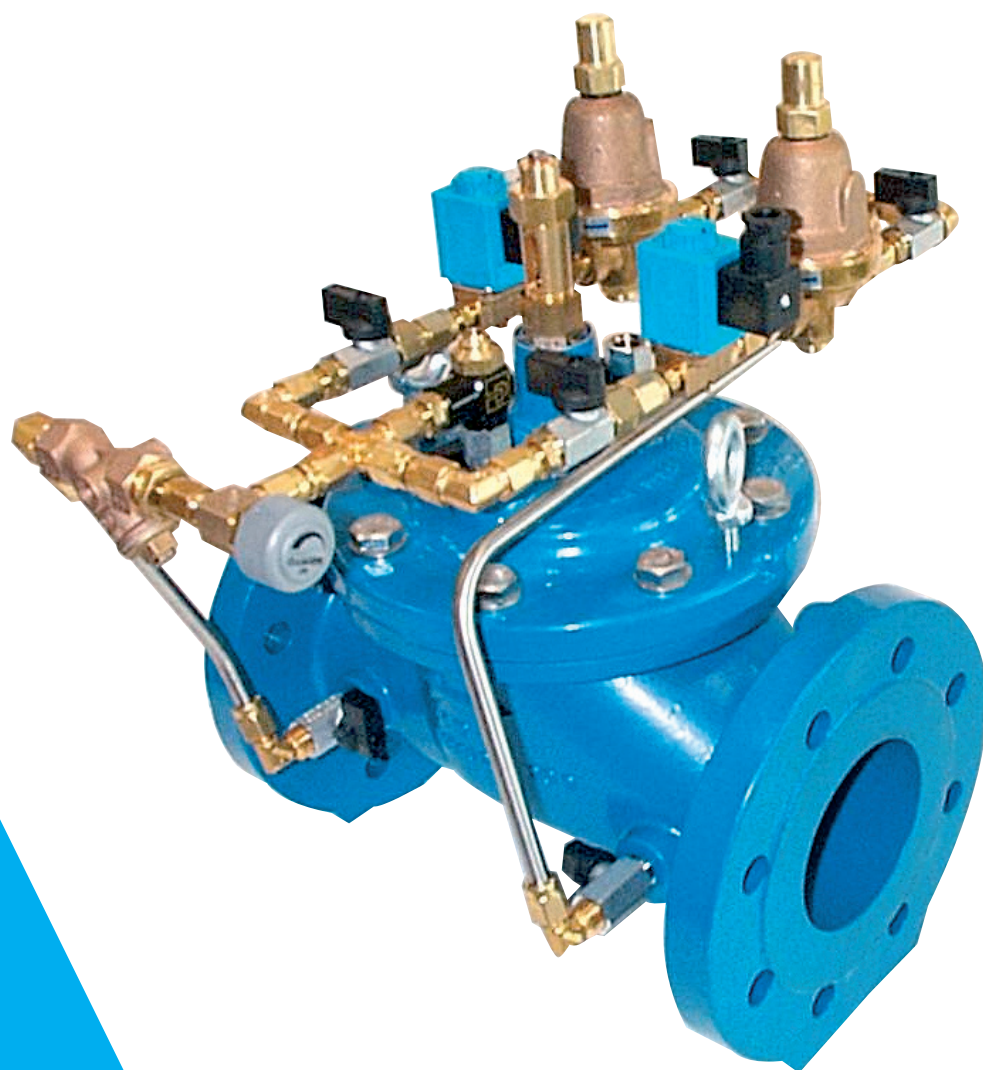


# C 102 S

Vanne de régulation

Stabilisateur aval à deux pilotes commandés  
électriquement

## Fiche Technique



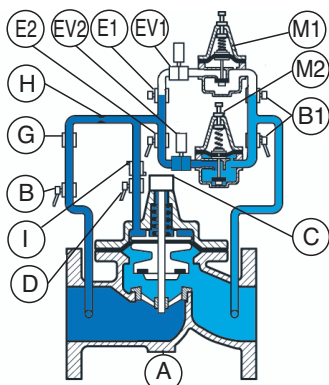
## Description

**NB : Les informations complémentaires sont disponibles sur le document „vanne de base“.**

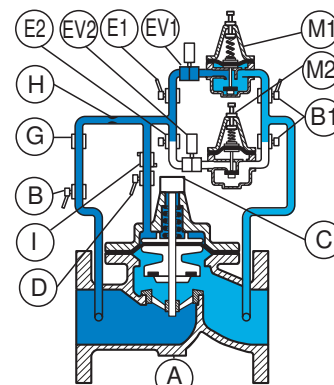


- Contrôle et maintien de deux niveaux de pression aval réduite pré-réglés quelles que soient les variations de la pression amont et de la demande (les pressions aval réglées sont toujours inférieures au minimum de pression amont).
- Equipée de deux pilotes identiques type C101, l'adjonction d'une électrovanne 2 voies (NO ou NF) par pilote permet de prévoir deux réglages différents commutables électriquement.
- Son utilisation est identique à un stabilisateur de pression aval C102, mais autorise un asservissement électrique en tout ou rien. Elle permet un contrôle à distance de deux niveaux de pression dans le réseau pour diminuer les fuites (automate jour/nuit).
- PFA suivant électrovanne

## Fonctionnement



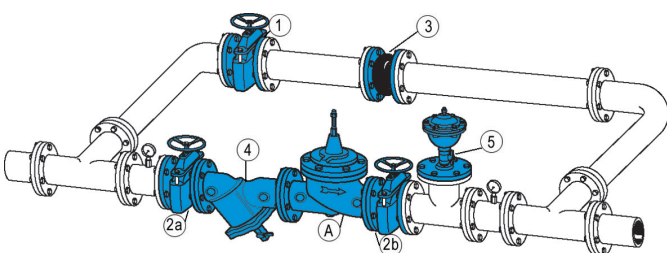
EV1: NF  
EV2: NO  
Hors tension : EV1 fermés, EV2 ouverte, la pression aval est au niveau de la consigne du pilote M2 (jour).



EV1: NF  
EV2: NO  
Sous tension : EV1 ouverte, EV2 fermée, la pression aval est au niveau de la consigne du pilote M1 (nuit).

## Installation

**C 101** - Schéma d'installation de la vanne de régulation



Plages de réglage du pilote :

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

Précautions d'installation :

- monter un filtre à l'amont
- monter une ventouse à l'aval ou au point le plus haut à l'entour de la vanne de régulation.
- montage horizontal : chapeau dirigé vers le haut, celui-ci étant incliné de 45° maximum
- montage vertical : changer le ressort de la vanne de base (option 7)

Exécutions possibles :

- C102, C102C, C102M
- joints FKM dans la vanne de base et les pilotes

## Agréments

### ACS

## Nomenclature

N°	Désignation	Matériaux
A	Corps principal	Fonte
B	Vanne d'isolement amont	Laiton nickelé
B1	Vanne d'isolement aval	Laiton nickelé
C	Indicateur visuel de purge	Inox laiton
D	Vanne d'isolement de la chambre	Laiton nickelé
E1	Vanne d'isolement de EV1 et M1	Laiton nickelé
EV1	Electrovanne 2/2 NF	Laiton/Inox
E2	Vanne d'isolement de EV2 et M2	Laiton nickelé
EV2	Electrovanne 2/2 NO	Laiton/Inox
G	Filtre	Laiton
H	Ajutage ou vanne pointeau	Inox ou laiton
I	Régulateur de débit	Laiton
M1	Pilote C101	Laiton inox bronze
M2	Pilote C101	Laiton inox bronze
1	Vanne d'isolement by-pass	
2a	Vanne d'isolement amont de la canalisation principale	
2b	Vanne d'isolement aval de la canalisation principale	
3	Manchon anti-vibratoire	
4	Filtre	
5	Ventouse simple fonction	

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur notre site internet. Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.



**A WATTS Brand**

**Socla sas**

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001