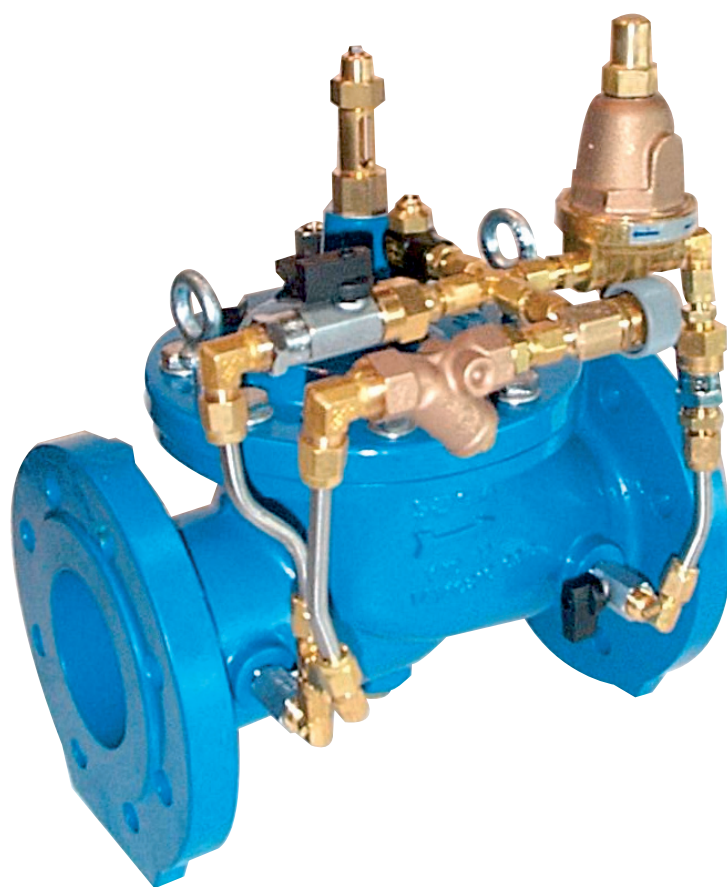


# C 101 DS

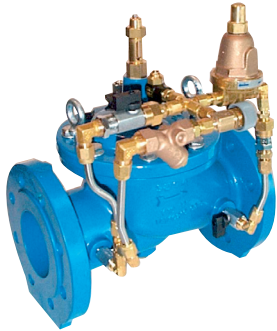
Vanne de régulation

Stabilisateur aval à double sens passant

## Fiche Technique



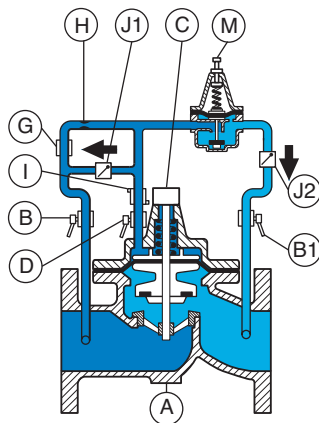
**NB : Les informations complémentaires sont disponibles sur le document „vanne de base“.**



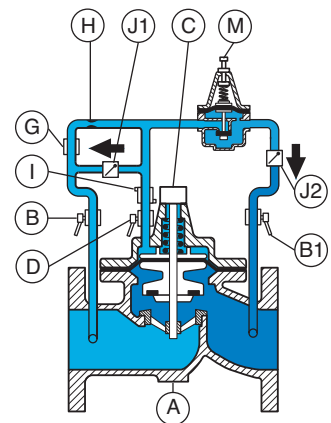
- Contrôle et maintient une pression aval réduite pré-réglée à une valeur constante quelles que soient les variations de la pression amont et de la demande (la pression aval réglée est toujours inférieure au minimum de pression amont).
- Elle est équipée de clapet de non retour permettant, en cas de pression amont inférieure à la pression aval, de s'ouvrir complètement.
- Elle est utilisée pour réduire la pression d'un réseau secondaire, ou d'un réservoir. La baisse de pression amont à un niveau inférieur à la pression aval permet le débit inverse du réseau secondaire ou du réservoir.

## Fonctionnement

En fonctionnement normal, la pression amont est supérieure à la pression aval, le clapet J1 est fermé et le clapet J2 est ouvert. La vanne principale A fonctionne comme un stabilisateur aval type C101.

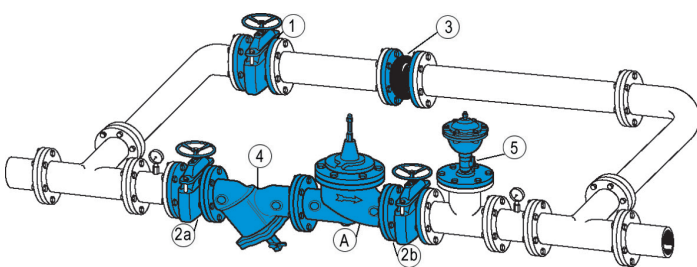


Lorsque la pression amont chute en dessous de la pression aval, le clapet J2 se ferme. Le clapet J1 s'ouvre et autorise la vidange de la chambre de commande. La vanne principale A s'ouvre.



## 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 24,5bar

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 :

- C101, C101C, C101DS, C101M
- joints FKM dans la vanne de base et le pilote
- pilote inox 304 et raccords inox 316TI

## 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
G	Filtre	Laiton
H	Ajutage ou vanne pointeau	Inox ou laiton
I	Régulateur de débit	Laiton
J1	Clapet de non retour	Laiton inox bronze
J2	Clapet de non retour	Laiton inox bronze
M	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