Fiche technique

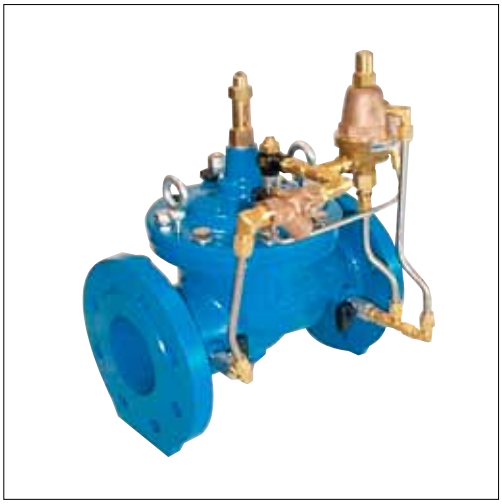
Fig. C306 / C306C DE

Vanne de régulation

Stabilisateur différentiel. Montage en dérivation

NB : Les informations complémentaires sont disponibles sur le document «vanne de base».

Applications et caractéristiques générales

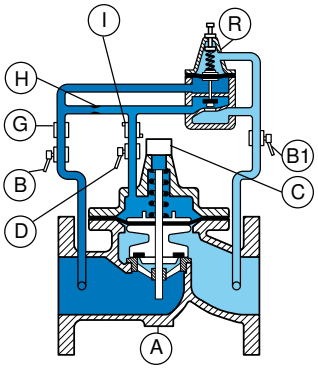


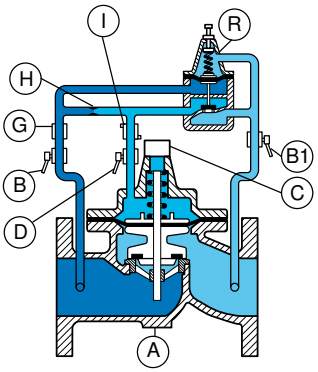
Montage en dérivation :

- Maintient une pression différentielle constante à une valeur préréglée au travers de l'utilisation.
- Cette vanne permet de maintenir une différence de pression constante sur des utilisations montées en dérivation quelque soit le débit les traversant (échangeurs, etc...).
- Equipée de clapets de non retour, elle se ferme automatiquement en cas de retour d'eau (C306C).
- Agréments : ACS - WRAS (sauf C306CDE)
- NB : les prises de pression sont prises sur la vanne car celle-ci reçoit les informations de pression directement de part son montage en dérivation.

Fonctionnement

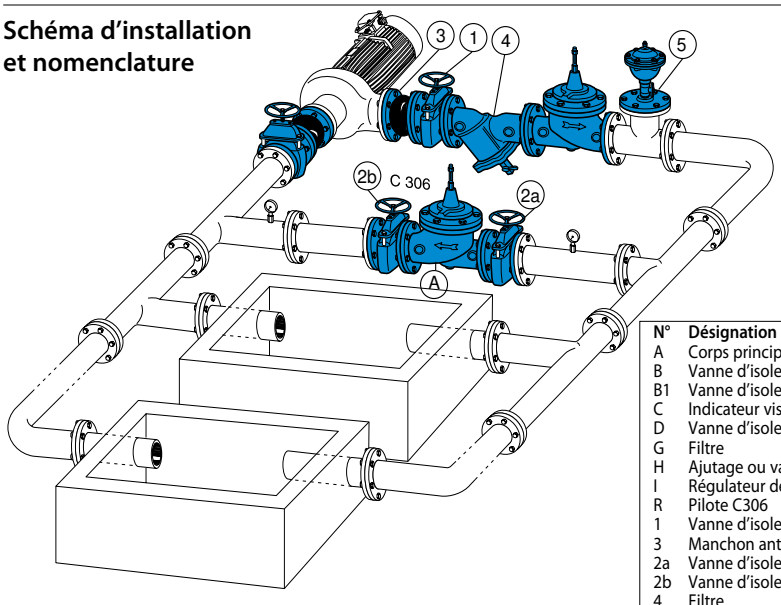
La pression différentielle augmente. Le pilote R a tendance à s'ouvrir, la vanne A également. La perte de charge diminue donc la pression différentielle diminue.





La pression différentielle diminue. Le pilote R a tendance à se fermer, la vanne A également. La perte de charge augmente donc la pression différentielle augmente.

Schéma d'installation et 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
R	Pilote C306	Laiton inox bronze
1	Vanne d'isolement de la pompe	
3	Manchon anti-vibratoire	
2a	Vanne d'isolement amont du bipasse	
2b	Vanne d'isolement aval du bipasse	
4	Filtre	
5	Ventouse simple fonction	

Plages de réglage du pilote :

- 0,7 à 4,7 bar
- 1,7 à 7,2 bar (standard)
- 2 à 24 bar

Précautions d'installation :

- monter un filtre à l'amont
- monter une ventouse sur la canalisation principale ou au point le plus haut à l'amont 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 :

- C306S, C306M
- joints FKM dans la vanne de base et le pilote
- pilote inox 304 et raccord inox 316TI