

Stabilisateurs automatiques de débit avec cartouche en polymère haute résistance

AutoFlow®

Fonction



Les dispositifs AUTOFLOW® sont des stabilisateurs automatiques de débit permettant de maintenir un débit constant lorsque les conditions de fonctionnement du circuit hydraulique changent et donc lorsque la pression différentielle entre l'amont et l'aval du dispositif varie.

Cette série est livrée avec la cartouche séparée du corps, de manière à l'insérer une fois que le corps est installé et que le rinçage du circuit est effectué.

Product range

128141 ...	1/2"
128151 ...	3/4"



Technical specifications

Material: - Corps	laiton EN 12420 CW617N
- Plug:	laiton EN 12164 CW617N
- AUTOFLOW®	polymère haute résistance
cartouche	Inox EN 10270-3 (AISI 302)
- Ressorts	EPDM
Medium: - joints:	water, glycol solutions
% maximum de glycol :	50%
Pression maximum d'utilisation :	16 bar
Plage de température :	0–100°C
Précision :	±10%
Plage de perte de charge Δp :	15–200 kPa
Plage de débit de la gamme :	0,085–1,4 m³/h
Raccordement :	1/2" et 3/4" F (ISO 228-1)

Identification



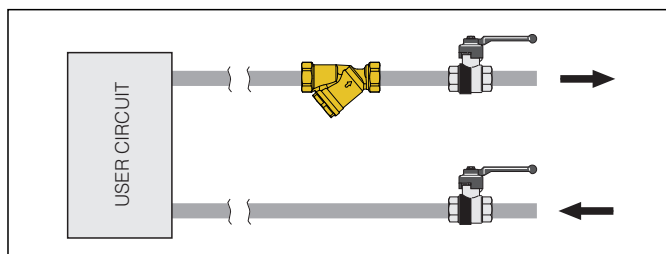
Les dispositifs AUTOFLOW[®] sont identifiables uniquement à l'aide de la plaque métallique qui l'accompagne, sur laquelle sont inscrits la plage de Δp et le débit.

Installation du corps de la vanne

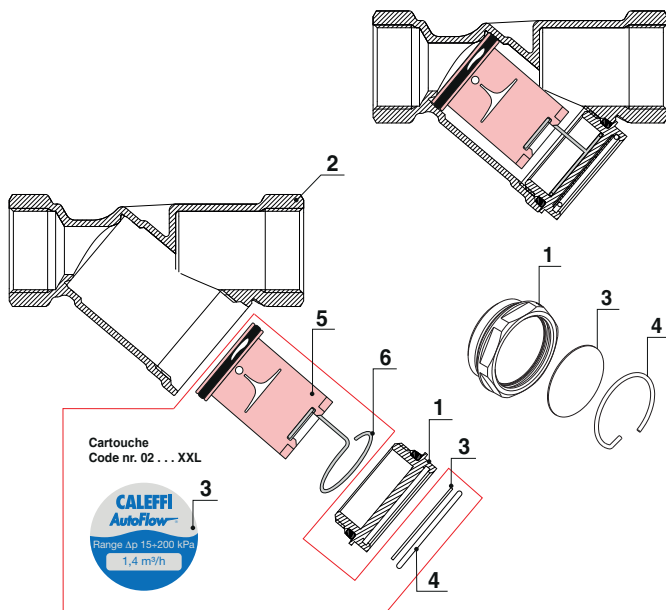


Nous recommandons de consulter les notes de sécurité, code 68459, présentes dans le carton d'emballage du corps de la vanne.

- Les stabilisateurs de débit AUTOFLOW[®] doivent être installés de préférence sur la tuyauterie de retour du circuit, en respectant le sens du flux indiqué par la flèche dessinée sur le corps de la vanne.
- Procéder à l'installation de sorte que l'accès au dispositif reste libre pour l'entretien.
- La plaquette d'identification portant les caractéristiques techniques doit obligatoirement accompagner le dispositif après l'installation.
- La plaque doit être fixée dans le logement prévu sur le bouchon du corps, à l'aide de l'anneau élastique prévu à cet effet.



Montage et démontage cartouches AUTOFLOW®



Après avoir installé le corps de la vanne sur l'installation et nettoyé le circuit, procéder à l'insertion de la cartouche dans le corps, selon la procédure suivante :

1. Lorsque le circuit est froid et dépressurisé, et une fois la vanne hydrauliquement isolée, dévisser le bouchon (1) du corps (2) à l'aide de la clé hexagonale de 34 mm. Le bouchon est équipée d'un joint O-Ring.
 2. Appliquer la plaque métallique (3) indiquant le débit et la plage de Δp sur le bouchon (1) à peine dévissé, en la positionnant dessus. Bloquer la plaque à l'aide de l'anneau élastique (4) présent dans le carton d'emballage.
 3. Insérer la cartouche (5) dans le corps (2) comme sur la figure, avec l'anneau de blocage (6) en contact avec le bouchon (1).
 4. Revisser le bouchon (1) au corps de la vanne (2).
- Pour les opérations d'entretien, de nettoyage ou de remplacement de la cartouche, répéter les opérations précédemment décrites.