

Kit de by-pass de pression différentielle à tarage fixe avec flexible pour Groupe de Distribution Régulé série 181 et collecteurs série 670 et 671

© Copyright 2010 Caleffi

série 181



Fonction

Le kit de by-pass de pression différentielle pour GDR série 181 et collecteurs série 670 et 671 permet d'équilibrer la pression dans le circuit collecteur, départ et retour, selon les variations de débit.

La variation du débit peut être due à la fermeture d'une vanne électrothermique insérée sur les collecteurs.

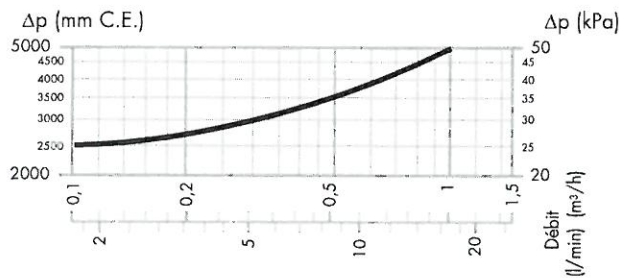
La soupape de pression différentielle est raccordée à un flexible, facilitant l'installation quelque soit l'entraxe entre les collecteurs de départ et de retour.

Caractéristiques techniques

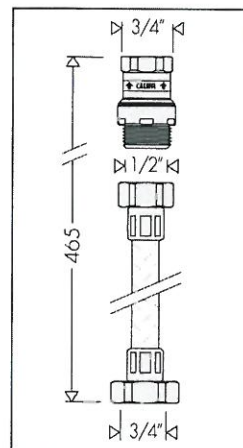
Matériau :- flexible :	acier inox
- écrou tournant :	laiton EN 12165 CW617N, chromé
- corps de la soupape de press. diff. :	laiton EN 12165 CW617N, chromé
- obturateur de la soupape de press. diff. :	POM
- ressort :	acier inox
- joint d'étanchéité :	EPDM / non asbeste NBR
Fluides admissibles :	eau, eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol :	30%
Pression maxi d'exercice :	10 bar
Plage de température d'exercice :	0÷100°C
Pression différentielle de tarage fixe :	25 kPa (2500 mm C.E.)
Raccordement flexible :	3/4" x 1/2" F écrou mobile
Raccordement de la soupape de pression différentielle :	1/2" M x 3/4" F

Caractéristiques hydrauliques

- Pression différentiel de by-pass: 25 kPa (2500 mm C.E.)



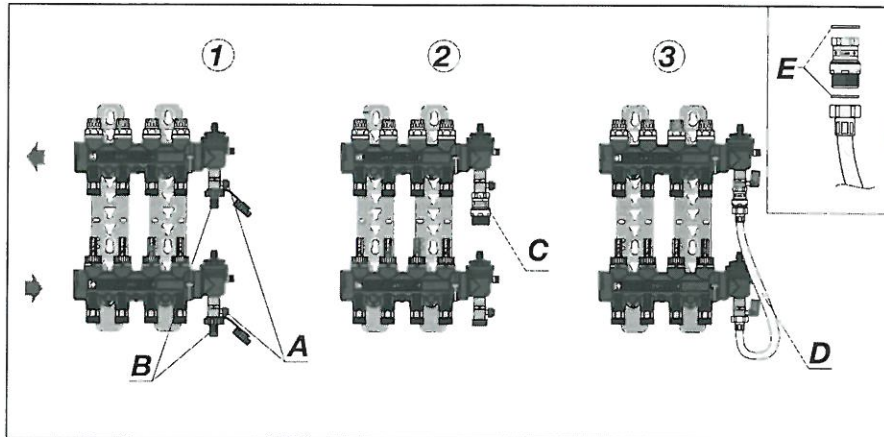
Dimensions



Installation du kit de by-pass de pression différentielle code 182000 sur les GDR série 181 et les collecteurs série 670 et 671

Pour le montage du kit sur les collecteurs du GDR série 181 et les collecteurs série 670 et 671, il est nécessaire d'effectuer les opérations suivantes :

- 1) Fermer les robinets d'arrêt (A) des ensembles de terminaisons des collecteurs de départ et de retour et ôter les raccords tétines (B).
- 2) Visser la soupape de pression différentielle (C) sur l'ensemble de terminaison du collecteur de retour en faisant attention à ne pas oublier le joint d'étanchéité (E).
- 3) Installer le flexible (D) sur les deux ensembles de terminaisons, à l'aide des écrous tournant, ne pas oublier de positionner les joints d'étanchéité (E).
Ouvrir les robinets d'arrêt (vers le haut).



Sécurité

Le kit de by-pass de pression différentielle doit être installé par un opérateur qualifié et conformément à la réglementation nationale et aux normes en vigueur.

Si le kit de by-pass de pression différentielle n'est pas installé, mis en service et entretenu correctement selon les instructions contenues dans ce mode d'emploi, il peut ne pas fonctionner efficacement et présenter un danger pour l'utilisateur.

S'assurer de l'étanchéité des raccordements.

Dans la réalisation des raccordements hydrauliques, faire attention à ne pas forcer mécaniquement sur les raccords. Un serrage excessif peut provoquer à terme une rupture entraînant des fuites et causer des dommages aux biens et/ou aux personnes.

Une température d'eau supérieure à 50°C peut provoquer de graves brûlures. Durant l'installation, la mise en service et l'entretien, mettre en oeuvre les moyens nécessaires pour éviter que de telles températures mettent en danger les personnes.

Laisser ce manuel à la disposition de l'utilisateur