

Disconnecteur avec vanne d'évacuation atmosphérique intermédiaire**Série 573**

© Copyright 2011 Caleffi

Instructions pour l'installation, la mise en route et l'entretien des installations.**Fonction**

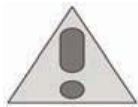
Le disconnecteur avec vanne d'évacuation atmosphérique a été conçu afin d'empêcher, en cas de siphonages ou de dépressions en amont, que les eaux des installations potentiellement polluées ne refluent dans les circuits d'eau potable. La série 573 de Caleffi est conforme aux exigences de la norme CSA B64.3 et de la norme ASSE 1012.

**Gamme de produit**

Série 573 Disconnecteur avec évacuation atmosphérique
Dimensions raccords union femelle filetés 1/2" – 3/4" NPT
Dimensions raccords union à souder 1/2"

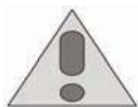
Caractéristiques techniques :

Raccords :	raccords union femelle filetés 1/2" – 3/4" NPT raccords union à souder 1/2"
Matériau :	Corps : Laiton Filtre : Acier inoxydable Clapet de retenue : PSU Axe du clapet : Laiton Membrane : EPDM Joints : EPDM
Pression d'exercice maximum :	12bar (175psi)
Température d'exercice maximum :	99°C (210°F)
Fluide admissible :	eau
Homologué :	CSA B64.3 et ASSE 1012

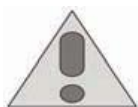


CONSIGNES DE SECURITE

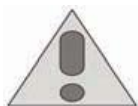
Ce symbole de sécurité sera utilisé dans ce manuel afin d'attirer l'attention sur les consignes de sécurité. Signification du symbole : **ATTENTION ! SOYEZ ATTENTIFS ! VOTRE SÉCURITÉ EST EN JEU. RESPECTER IMPÉRATIVEMENT LES CONSIGNES SUIVANTES POUR NE COURIR AUCUN RISQUE.**



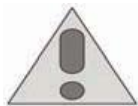
ATTENTION : L'installation est réservée à des techniciens qualifiés et devra être effectuée conformément aux réglementations et décrets en vigueur.



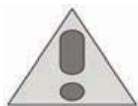
ATTENTION : Si le disconnecteur n'est pas monté, mis en route ou entretenu correctement, selon les instructions du présent manuel, il risque de ne pas fonctionner correctement et d'entraîner des dommages aux biens et/ou aux personnes.



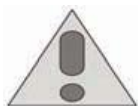
ATTENTION : S'assurer que tous les raccords sont étanches.



ATTENTION : Procéder aux connexions hydrauliques en ayant soin de ne pas surcharger mécaniquement les raccords du réducteur. Avec le temps, il est possible qu'ils se cassent et entraînent des fuites risquant d'endommager les biens et/ou les personnes.

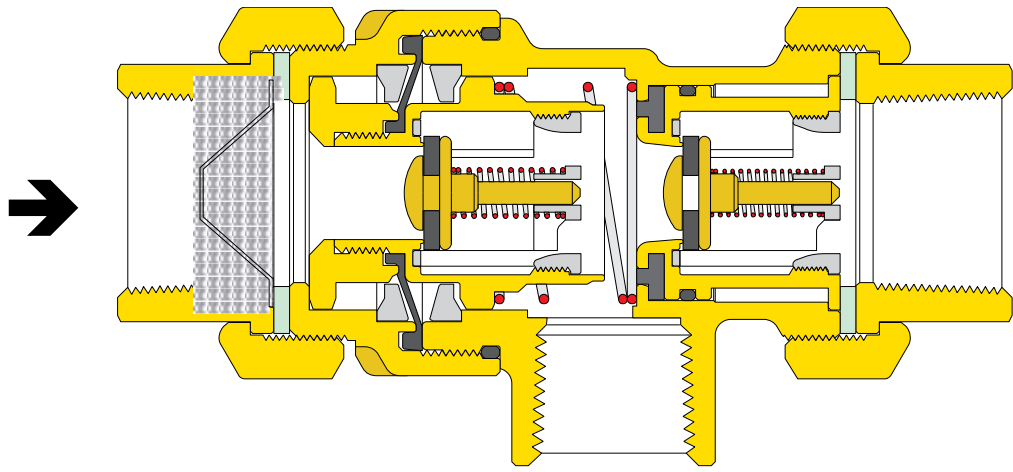


ATTENTION : Une eau dont la température est supérieure à 38° (100°F) peut brûler. Durant l'installation, la mise en route et l'entretien du disconnecteur, s'assurer d'avoir pris toutes les précautions nécessaires afin de ne mettre personne en danger.



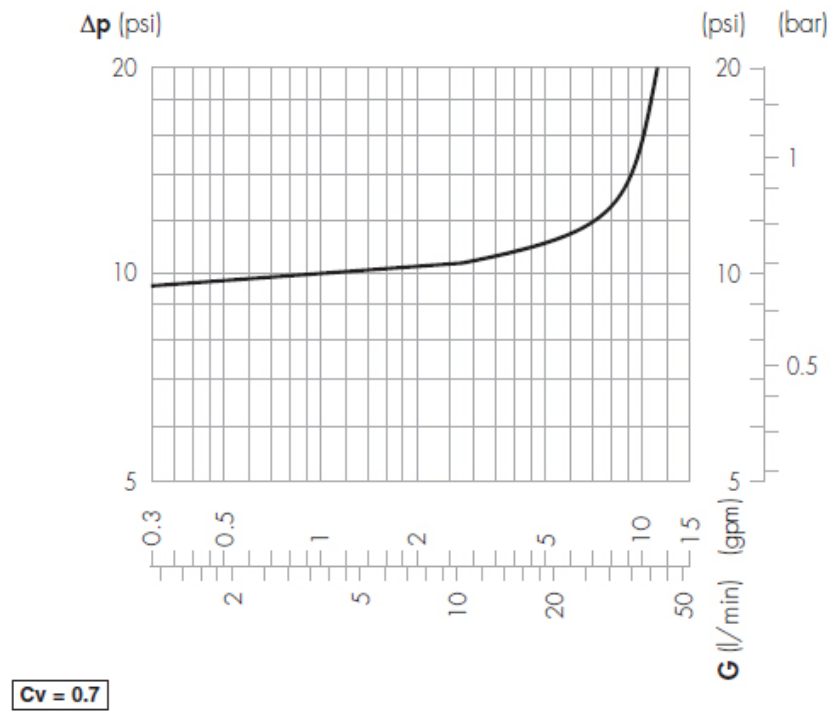
ATTENTION : Dans le cas où l'eau utilisée est très dure, il faut impérativement traiter l'eau en amont du disconnecteur, en respectant les réglementations locales en vigueur. Dans le cas contraire, le disconnecteur peut être endommagé et ne pas fonctionner correctement.

Laisser ce manuel à l'utilisateur.



EVACUATION

Courbe caractéristique hydraulique



Montage

La série 573 des disconnecteurs avec vanne d'évacuation atmosphérique Caleffi doit être montée suivant les schémas du présent manuel d'instructions en tenant compte des réglementations et décrets en vigueur.

Avant d'installer un disconnecteur Caleffi série 573, procéder au nettoyage de la canalisation par une chasse à grand débit afin d'éliminer les impuretés ou débris qui pourraient s'être accumulés pendant le montage. Si cette opération n'est pas effectuée, les saletés ou débris peuvent affecter les performances de l'appareil et la garantie du fabricant ne pourra s'appliquer.

Le disconnecteur Caleffi série 573 doit être monté de préférence horizontalement suivant le sens du débit indiqué par les flèches de direction sur le corps de l'appareil.

Le disconnecteur Caleffi série 573 doit être monté après une vanne d'arrêt et un filtre en amont et avant une vanne d'arrêt en aval.

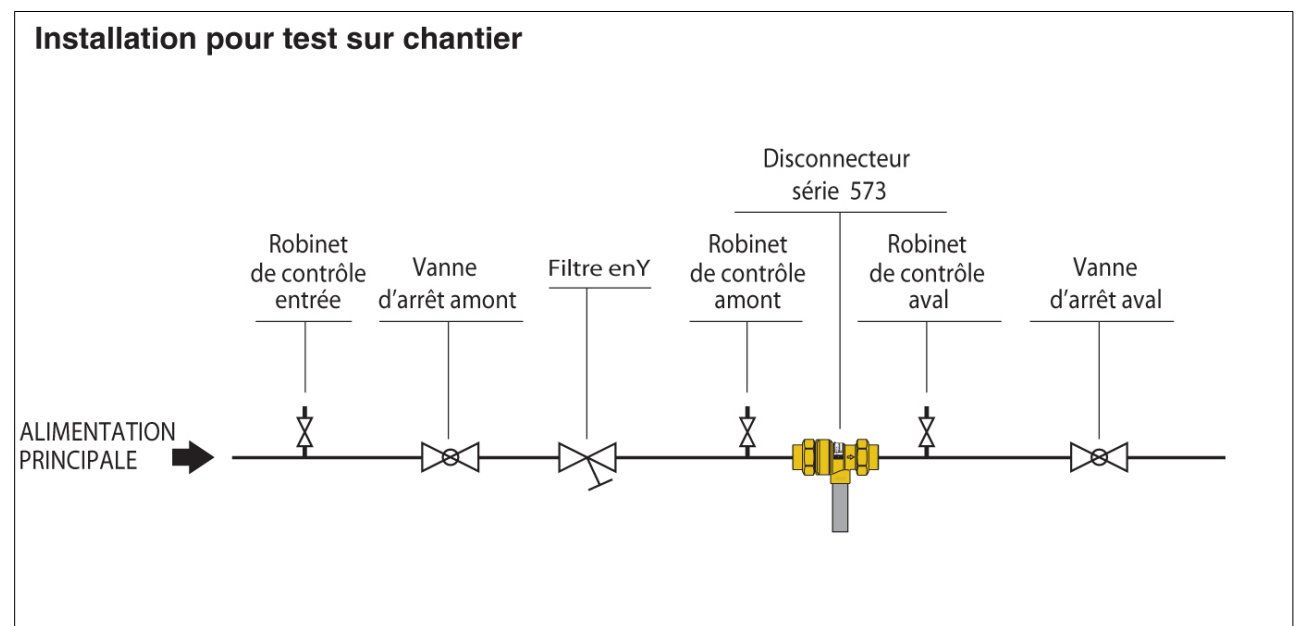
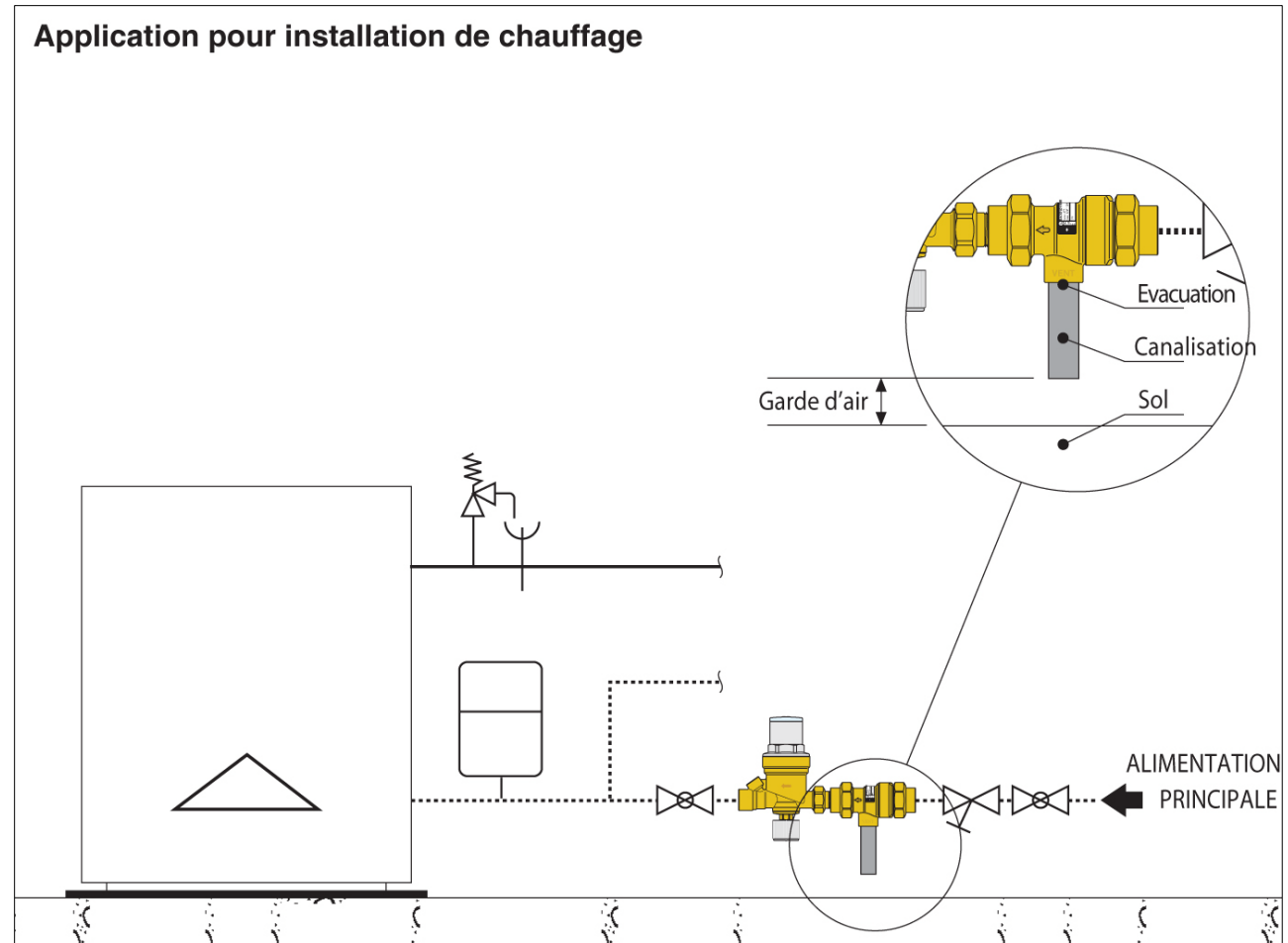
Le disconnecteur Caleffi série 573 doit être monté dans un regard accessible afin de faciliter le test et la révision du système.

Le disconnecteur Caleffi série 573 doit être monté avec la décharge raccordée à un tuyau d'évacuation via une garde d'air, suivant les exigences des réglementations de plomberie et en respectant une distance minimum du sol de 30 cm (12").

Ne pas monter dans un endroit où l'évacuation pourrait causer des dommages.

Si la réglementation exige un test en laboratoire avant le montage sur une installation, le disconnecteur doit être monté selon le schéma spécifique du présent manuel.

Schéma d'installation



Procédure de test en laboratoire

- 1) Contrôler le fonctionnement de la décharge. Lorsque la pression de l'eau en entrée est égale à la pression atmosphérique, le dispositif de décharge de la vanne doit s'ouvrir et le corps se vider de toute son eau.
 - a. –fermer les vannes d'arrêt amont et aval
 - b. –ouvrir le robinet de contrôle en amontSi l'eau contenue dans le corps s'écoule, cela signifie que la membrane a ouvert le dispositif de décharge.
- 2) Contrôler si la deuxième vanne d'arrêt interne est bien serrée. Lorsqu'une dépression est appliquée en aval du disconnecteur, le deuxième clapet interne doit automatiquement se fermer hermétiquement.
 - a. –fermer les vannes d'arrêt amont et aval.
 - b. –ouvrir le robinet de contrôle en amont.
 - c. –poser un tuyau by-pass temporaire pour relier le robinet de contrôle en entrée au robinet aval et les ouvrir pour laisser la pression aller dans la partie aval du deuxième clapet interne. Si l'eau ne coule pas par l'évacuation, cela signifie que le deuxième clapet ne fuit pas.

Révision

Les parties internes du disconnecteur sont remplaçables. Les pièces de rechange sont disponibles sur demande.



Caleffi North America, Inc.
3883 West Milwaukee Road
Milwaukee, WI 53208
T: 414.238.2360 F: 414.238.2366