



Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique CALEFFI XF

Série 577

www.caleffi.com



- Dispositif eXtra Filtrant, l'action combinée du filtre et du pot de décantation garantit le maximum d'efficacité dans la séparation des impuretés à l'intérieur de l'installation dès le premier passage.
- Il élimine la magnétite présente dans le circuit fermé en préservant ainsi les rotors magnétiques des circulateurs.
- Entretien extrêmement rapide et efficace grâce au mécanisme intérieur à brosses.
- Il peut être installé tant sur les tuyauteries horizontales que verticales grâce au raccord orientable.
- Il évite le colmatage des mailles grâce à la grande surface filtrante et à la séparation des impuretés en amont du filtre.



 **CALEFFI**
Hydronic Solutions

GAMME DE PRODUITS



PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

CODE	RACCORD	Kv
577500	3/4"	10.3
577600	1"	10.7
577700	1 1/4"	10,7
577200	Ø 22	9.0
577300	Ø 28	10.5



PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

CODE	RACCORD	Kv 100 %	Kv 50 %
577800	1 1/2"	23	40
577900	2"	23	40

Avec by-pass

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de température	0-90 °C
Pression maxi d'exercice	3 bar
Fluides admissibles	eau, eaux glycolées
Lumière moyenne de passage filtre	160 µm
Induction magnétique du barreau magnétique	3 x 0,475 T
Séparation des impuretés	jusqu'à 5 µm

FONCTIONNEMENT

Le traitement de l'eau de l'installation passe par trois phases :

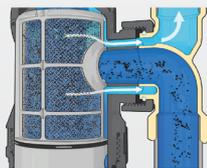
1. L'eau pénètre dans la partie centrale du dispositif et entre en contact avec l'élément intérieur, où les impuretés présentes dans l'eau entrent en collision avec ces surfaces et sont séparées de l'eau et précipitées vers la partie inférieure du corps.



2. Un barreau magnétique, située dans la zone centrale, capture la magnétite et les impuretés ferreuses même des plus petites tailles.



3. À la sortie de la chambre de traitement, le fluide caloporteur passe par un filtre, qui bloque mécaniquement toutes les impuretés résiduelles présentes dans le fluide.



PARTICULARITÉS DE CONSTRUCTION

La grande surface des mailles du filtre, avec un espace de passage de 160 µm, évite son colmatage.



ENTRETIEN

Pour effectuer le nettoyage, il n'est pas nécessaire de démonter le composant, mais il suffit de tourner la poignée située sur la partie supérieure du dispositif pour nettoyer les mailles du filtre à l'aide du mécanisme intérieur à brosses.



BY-PASS RÉGLABLE

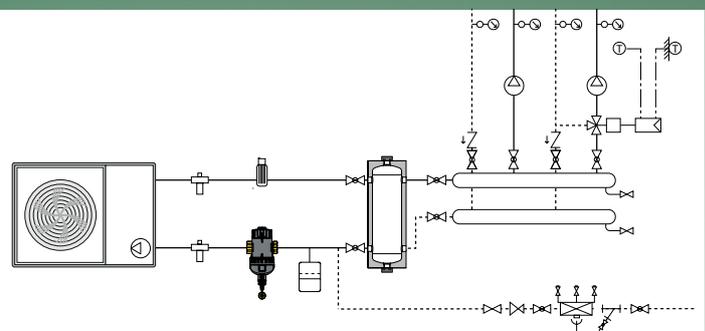
Les dimensions DN 40 (code 577800, 1 1/2") et DN 50 (code 577900, 2") disposent d'un by-pass qui permet de partialiser le débit qui traverse le dispositif afin d'augmenter la valeur de Kv.



Il est recommandé de filtrer à 100 % durant la mise en service et les premières semaines de fonctionnement de l'installation. Durant la phase de « maintien », il est possible de régler le dispositif en fonction by-pass pour obtenir un Kv plus élevé.



SCHÉMA D'APPLICATION



DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Série 577

- Notice technique 01391

CALEFFI
Hydronic Solutions

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'AMÉLIORER OU DE MODIFIER
LES PRODUITS DÉCRITS AINSI QUE LEURS CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS.

© Copyright 2022 Caleffi

• Caleffi France 45 Avenue Gambetta · 26000 Valence · France
Tél. +33 (0)4 75 59 95 86 · info@caleffi.com · www.caleffi.com
• Caleffi International N.V. - Moesdijk 10 - 6004 AX Weert - NL
NL tel. +31 495 54 77 33 · info.nl@caleffi.com · www.caleffi.com
BE tel. +32 89 38 68 68 · info.be@caleffi.com · www.caleffi.com

0366222.01FR