Porte-filtre pour cartouche filtrante standard de 10”

serie 5370

01028/16 FR

Fonction

Les filtres Caleffi série 5370 sont des dispositifs à action mécanique avec des sections de passages micrométriques. La filtration de l’eau sur les installations hydrosanitaires évite un phénomène de corrosion localisé, produit à partir de corps étrangers solides, tel que le sable, les oxydes de fer ou autres substances en suspension, traîné par l’eau durant le trajet dans la tuyauterie.
L’élimination des corps étrangers en suspension assure une protection hygiénico-physiologique.

Gamme de produit

Série 5370	Porte-filtre pour cartouche filtrante standard de 10”	dimensions 3/4”, 1”
Code 537004	Cartouche filtrante de 10” en nylon lavable	
Code 537005	Cartouche filtrante de 10” en acier inox	

Caractéristiques techniques

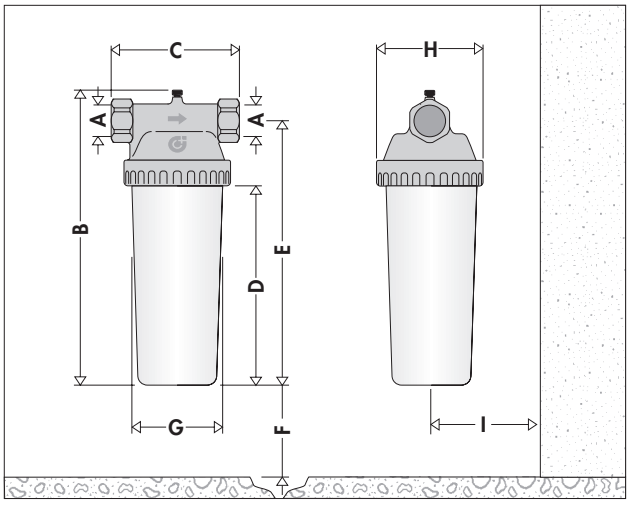
Matériaux

Corps :	laiton EN 1982 CB753S
Bague :	laiton EN 12165 CW617N
Récipient :	PA 6/3
Joint :	NBR

Données techniques

Fluide :	eau potable
Pression maxi d’exercice :	16 bar
Pression différentielle max de la cartouche (Δp) :	3 bar
Plage de température d’exercice :	5÷40°C
Dimensions du maillage (Ø) :	60 µm (537004) 50 µm (537005)
Raccordement fileté :	3/4” et 1” F

Dimensions

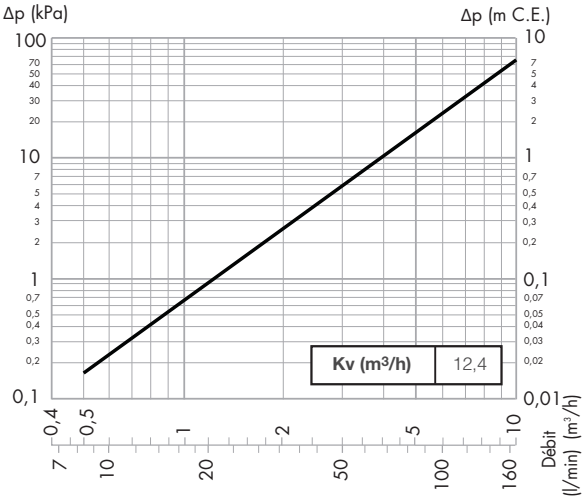


Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids (kg)
537050	3/4“	307	130	207	278	40	Ø 93	Ø117	80	2,15
537060	1“	307	130	207	278	40	Ø 93	Ø117	80	2,15

Principe de fonctionnement

La cartouche, logée à l'intérieur de son récipient transparent, retient les particules solides en suspension dans l'eau à l'intérieur du maillage de son réseau filtrant.
De manière à filtrer les particules jusqu'à 60 µm avec le maillage en nylon lavable et jusqu'à 50 µm avec le maillage en acier.

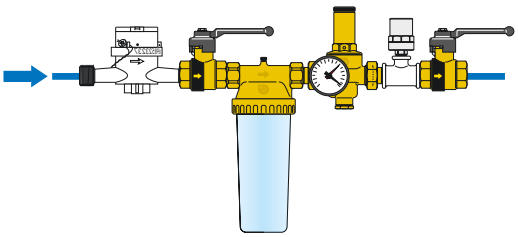
Caractéristiques hydrauliques



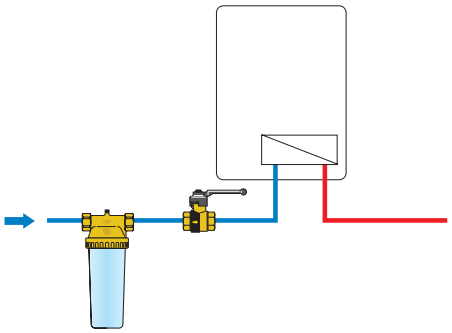
Les caractéristiques hydrauliques se réfèrent aux cartouches neuves ou ayant été régulièrement nettoyées.

Installation

Lors de l'installation, respecter le sens du flux indiqué par la flèche sur le corps et les cotes minimum sur le dessin.
Il est conseillé d'éviter une exposition directe aux rayons ultraviolets et à la lumière du soleil, pour éviter la formation d'algues et de bactéries sur les parois du filtre.
Un exemple typique d'installation : en aval du débitmètre entre l'entrée du réseau privé et le réseau public, juste en amont du réducteur de pression. Il est conseillé d'installer des vannes d'arrêt en amont et en aval pour faciliter les opérations de maintenance du filtre, du réducteur et des éventuels autres dispositifs, comme les anti-béliers (figure ci-dessous).



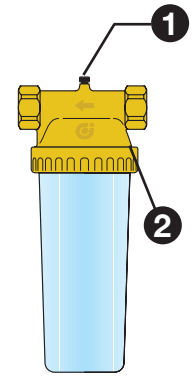
En cas d'installation en amont d'un circuit de production d'eau chaude, il est conseillé d'utiliser une vanne d'arrêt avec clapet anti-retour BALLSTOP Caleffi, série 3230.



Maintenance

Pour garantir une bonne filtration, laver régulièrement la cartouche et le filtre. Le lavage s'effectue seulement avec de l'eau ou des produits compatibles avec l'usage de l'eau potable, éviter les produits chimique tel que le savon, l'alcool ou autres détergents. Pour le démontage : desserrer d'abord la vis de purge (1) de pression.

Puis, retirer la bague (2) avec la clé fournie.



Accessoires

5370

Cartouche filtrante pour porte-filtre 5370.
10" standard.
Plage de température : 5÷40°C.
Δp max : 3 bar.
Débit : 4500 l/h
Caractéristiques :
537004 - en nylon lavable - 60 µm,
537005 - en acier inox - 50 µm.

Cahier des charges

Serie 5370

Porte-filtre pour cartouche filtrante standard de 10". Raccordements filetés 3/4" (et 1" F). Corps en laiton. Bol en verre transparent à haute résistance. Joints O-Ring en NBR. Pression maxi d'exercice 16 bar. Plage de température d'exercice 5÷40°C. Fourni avec une clé.

Cod. 537004

Cartouche filtrante de 10" standard pour le porte-filtre série 5370, en nylon lavable. Plage de température d'exercice 5÷40°C. Pression différentielle d'exercice (Δp) 3 bar. Maillage du filtre 60 µm.

Cod. 537005

Cartouche filtrante de 10" standard pour le porte-filtre série 5370, en acier inox. Plage de température d'exercice 5÷40°C. Pression différentielle d'exercice (Δp) 3 bar. Maillage du filtre 50 µm.

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis

CALEFFI Hydronic Solutions

CALEFFI FRANCE
45 Avenue Gambetta · 26000 Valence · France
Tel. +33 (0)475599586 ·
infos.france@caleffi.fr · www.caleffi.com

CALEFFI INTERNATIONAL N.V.
Moesdijk 10-12 · P.O. BOX 10357 · 6000 GJ Weert · Pays Bas
Tel. +32 89 38 68 68 · Fax +32 89 38 54 00
info.be@caleffi.com · www.caleffi.com

© Copyright 2016 Caleffi