

Filtre facile d'accès avec vanne d'arrêt FILTERSTOP

série 5771



Fonction

Le filtre facile d'accès avec vanne d'arrêt sépare mécaniquement les impuretés contenues dans les installations grâce à un filtre à mailles. Le dispositif est doté d'une fonction d'arrêt pour permettre le nettoyage de l'élément filtrant.

PATENT PENDING

Gamme de produits

Code 577105 Filtre facile d'accès avec vanne d'arrêt _____ dimension DN 20 (3/4")
Code 577106 Filtre facile d'accès avec vanne d'arrêt _____ dimension DN 20 (1")

Caractéristiques techniques

Matériaux

Corps : laiton EN 12165 CW617N
Joints d'étanchéité : EPDM
Bol porte-filtre : POMG25
Filtre : acier inox EN 10088-2 (AISI 304)
Sphère : laiton EN 12165 CW617N, chromée

Performances

Utilisation avec de l'eau sanitaire :
Pression maxi d'exercice : 16 bar
Plage de température du fluide : 5-40 °C

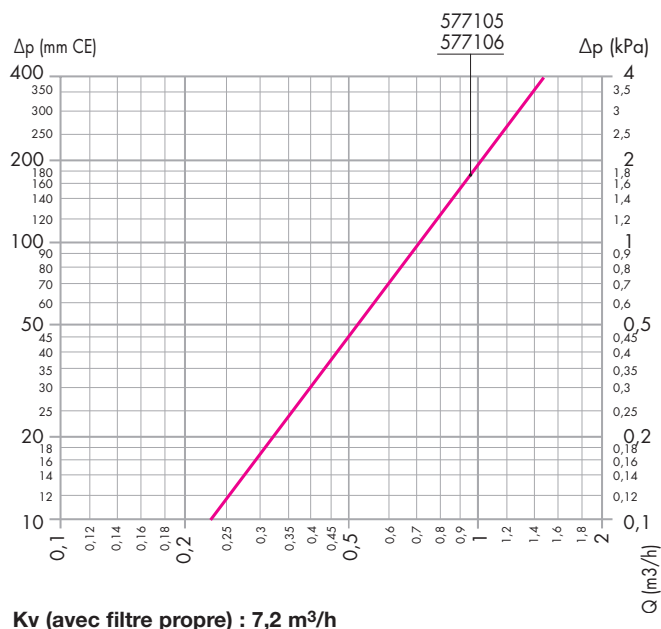
Utilisation avec de l'eau technique :

Pression maxi d'exercice : 10 bar
Plage de température du fluide : 0-90 °C
Pourcentage maxi de glycol : 30 %
Fluide admissible : eau, eaux glycolées
Dimension des mailles du filtre : 160 µm

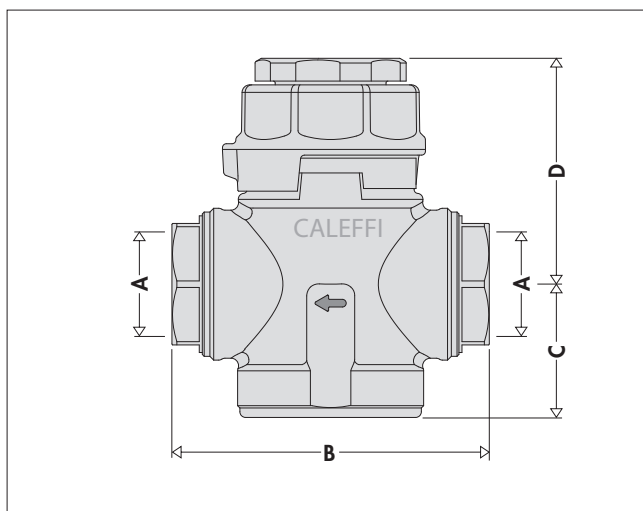
Raccordements

Corps : 3/4", 1" F (ISO 228-1)

Caractéristiques hydrauliques



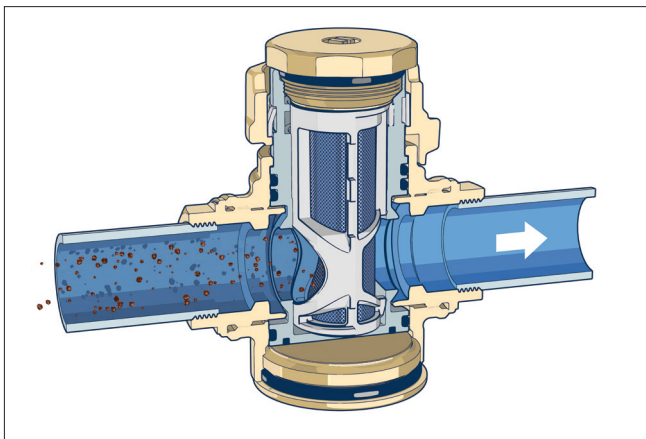
Dimensions



Code	DN	A	B	C	D	Poids (kg)
577105	20	3/4"	84	35,5	59,5	1,035
577106	20	1"	104	35,5	59,5	1,170

Principe de fonctionnement

Le fonctionnement du filtre facile d'accès se base sur la filtration mécanique des mailles en acier qui retiennent les impuretés. La grande surface filtrante permet de maintenir un Kv élevé malgré la grande capacité de filtrage des mailles de 160 µm.



La forme de la vanne d'arrêt permet de nettoyer les éléments internes en évacuant uniquement l'eau contenue dans le filtre. Pour fermer le filtre, tourner la vanne à sphère dans le sens des aiguilles d'une montre.

Attention ! Ne pas forcer la fermeture de la vanne dans le mauvais sens de rotation.

Particularités de construction

Solution compacte

FILTERSTOP regroupe les fonctions de trois dispositifs en un, de sorte à occuper moins de place en phase de conception et d'installation.



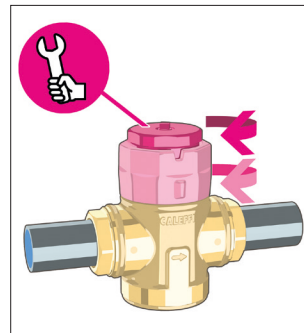
Mailles du filtre hautes performances

Les mailles du filtre retiennent les impuretés pouvant atteindre 160 µm dès le premier passage et elles garantissent une très haute efficacité de séparation. La largeur de la surface filtrante permet non seulement de mieux répartir la saleté mais elle ne gêne pas le flux, maintenant un Kv élevé. Réalisée en acier inoxydable, elle est extrêmement résistante pour ne pas perdre son efficacité au fil du temps.



Mécanisme d'ouverture sécurisé

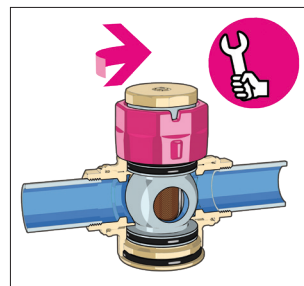
Pour retirer le filtre, la vanne d'arrêt doit être fermée et rester telle même lors de son remplacement à l'intérieur de l'appareil. Le mécanisme empêche toute fuite d'eau indésirable lors de l'entretien. De plus, l'évacuation de la pression via la vis appropriée facilite les opérations de nettoyage car elle amène la pression du filtre au niveau de la pression ambiante, réduisant ainsi les risques pour l'opérateur et évitant les fuites incontrôlées.



Absence de levier d'ouverture et filtre escamotable par l'avant

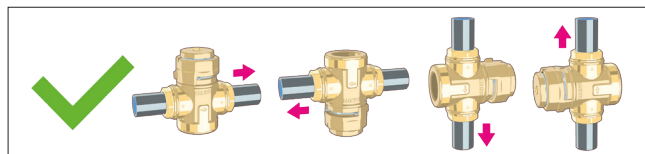
L'installation est flexible grâce au mécanisme d'arrêt utilisant une clé anglaise et non un levier. FILTERSTOP ne nécessite pas d'un espace supplémentaire ni d'espace pour la rotation du levier : c'est la solution idéale pour les plus espaces exigus.

Le filtre sort par l'avant pour faciliter aussi bien les opérations d'entretien que d'installation.



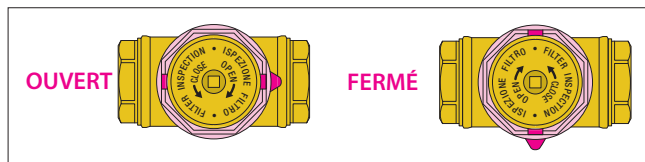
Installation

Le filtre peut être installé dans n'importe quelle position du moment que l'on respecte le sens du flux indiqué par les flèches présentes sur le corps de vanne.

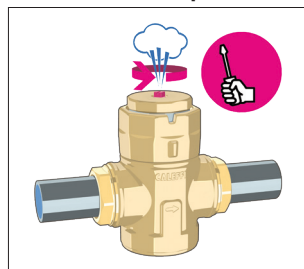


Entretien

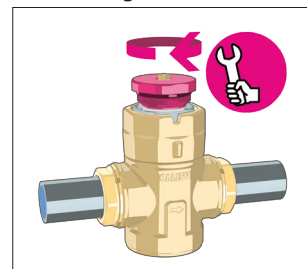
Il est possible de nettoyer le filtre très simplement en l'isolant à l'aide de la vanne à sphère. La cartouche filtrante peut être lavée à l'eau courante.



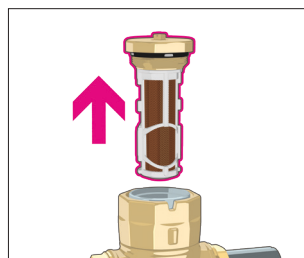
1. Évacuation de la pression



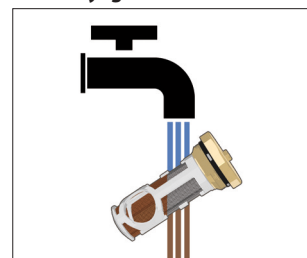
2. Démontage du bouchon



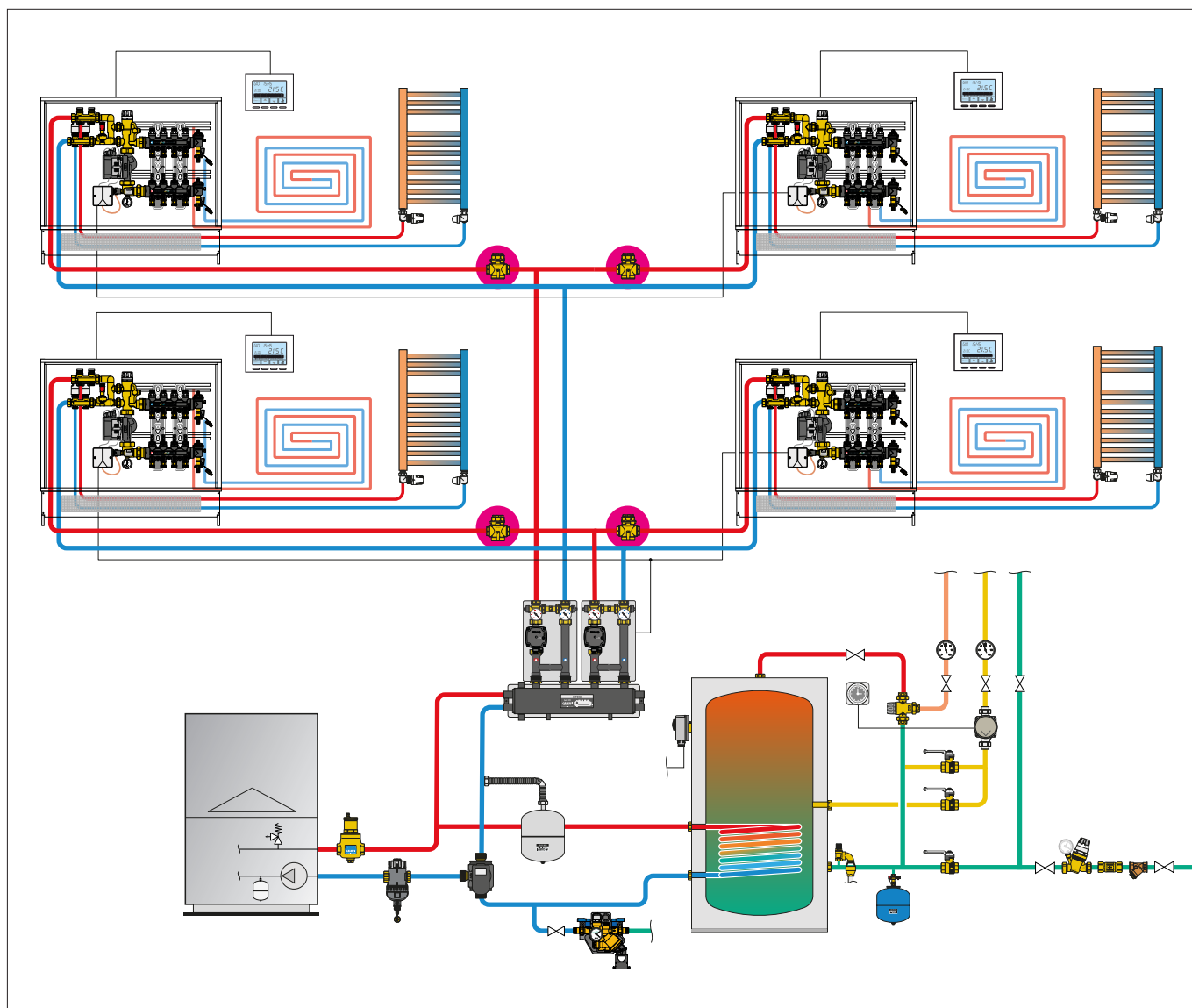
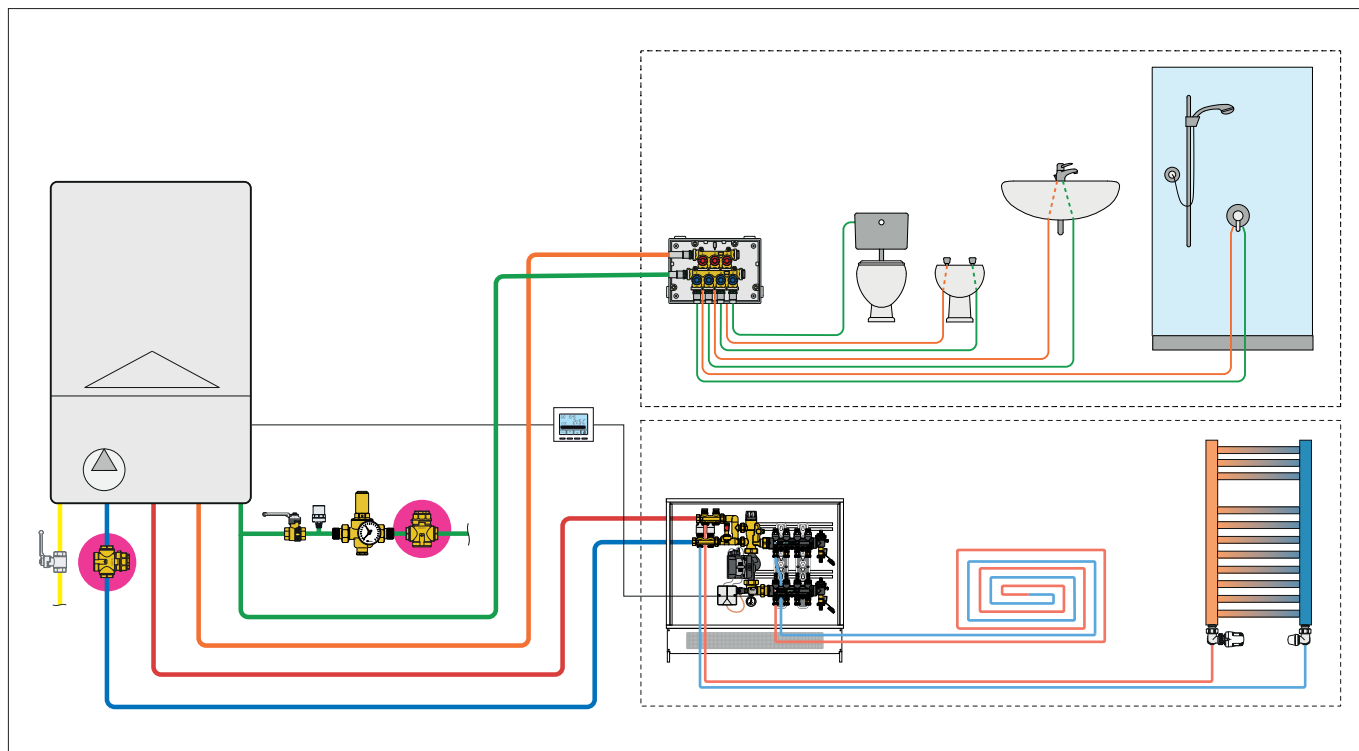
3. Extraction du filtre



4. Nettoyage du filtre



Schémas d'application



Série 5771

Filtre facile d'accès avec vanne d'arrêt.

Corps en laiton EN 12165 CW617N. Sphère en laiton EN 12165 CW617N, chromée. Raccordements 3/4" F (ISO 228-1) ou 1" F (ISO 228-1). Joints en EPDM. Bol porte-filtre en POMG25. Filtre en acier inox EN 10088-2 (AISI 304). Dimension des mailles du filtre : 160 µm. Kv : 7,2 m³/h.

UTILISATION AVEC DE L'EAU TECHNIQUE : Pression maxi d'exercice : 10 bar. Plage de température du fluide : 0–90 °C. Pourcentage maxi de glycol : 30 %. Fluide admissible : eau, eaux glycolées.

UTILISATION AVEC DE L'EAU SANITAIRE : Pression maxi d'exercice : 16 bar. Plage de température du fluide : 5–40 °C.

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis. Le site www.caleffi.com met à disposition le document à sa dernière version faisant foi en cas de vérifications techniques.