

Cillit FCM et Cillit FCM Compact

Filtre clarificateur à poche filtrante et barreau magnétique



- **Capte les particules, boues et oxydes** au sein des réseaux techniques.
- **Utilisable en préventif ou en opération curative** de désembouage.
- **Version compacte** ou en filtre seul.
- **Produits de traitement associés** pour désembouage et protection des réseaux techniques.

Principe de fonctionnement

Installé en dérivation sur le retour du circuit (de préférence en point bas de l'installation) de manière à dévier de 20 à 30 % du débit de circulation, le Clarificateur **Cillit FCM** élimine en continu des réseaux :

- Les oxydes et les particules magnétisables (carbonates de fer, limailles, etc.) grâce à son barreau magnétique.
- Les autres impuretés solides, boues et matières en suspension supérieures à 50 microns grâce à sa poche filtrante en feutre.

L'évacuation des boues extraites de l'eau se fait par un simple nettoyage de la poche et du barreau.

Le Clarificateur Cillit FCM peut également s'installer :

- En préventif sur circuit neuf avec injection d'un traitement inhibiteur de corrosion type Cillit Therm 200+, Therm 233+, SoluTECH Protection ou SoluTECH Planchers Chauffants.
- En curatif pour une opération de désembouage sur circuit existant, avec l'emploi d'un traitement type Cillit Net 230+ ou SoluTECH Désembouage.

Descriptif technique

- Traite des débits jusqu'à 55 m³/h.
- Corps de filtre robuste et facile à ouvrir (boulons basculants).
- Puissant barreau aimanté pour capter les oxydes et boues magnétisables.
- Version compacte livrée avec circulateur et prêt à raccorder, inclus manomètres de contrôle.
- Poche filtrante pour capter les particules supérieures à 50 µm (autres finesses de filtration disponibles sur commande).

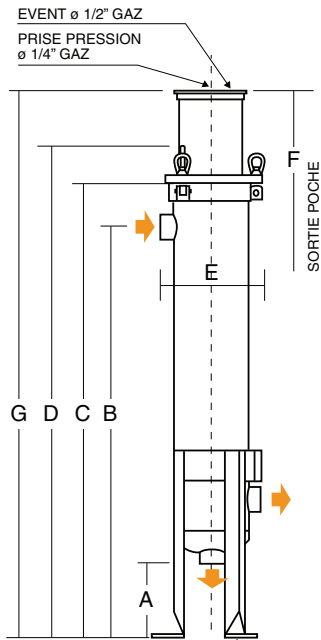
Caractéristiques techniques

Clarificateurs FCM		FCM 5/9	FCM 10/20	FCM 21/30	FCM 31/50	FCM Compact 5/9	FCM Compact 10/20	FCM Compact 10/20 HP
Diamètre de raccordement entrée/sortie	DN	25	50	50	80	25	50	50
Débit par poche 10 µ à 100 µ	m³/h	9 à 12	13 à 24	25 à 35	35 à 55	9	20	20
Pression max. admissible	bars	10	10	10	10	10	10	16
Tension d'alimentation	V/Hz	-	-	-	-	220/50	220/50	220/50
Code		P0003856	P0003857	P0003858	P0003859	CK0003866	CK0003867	CK0003868

Livrés équipés d'une poche en feutre 50 µm

Caractéristiques dimensionnelles

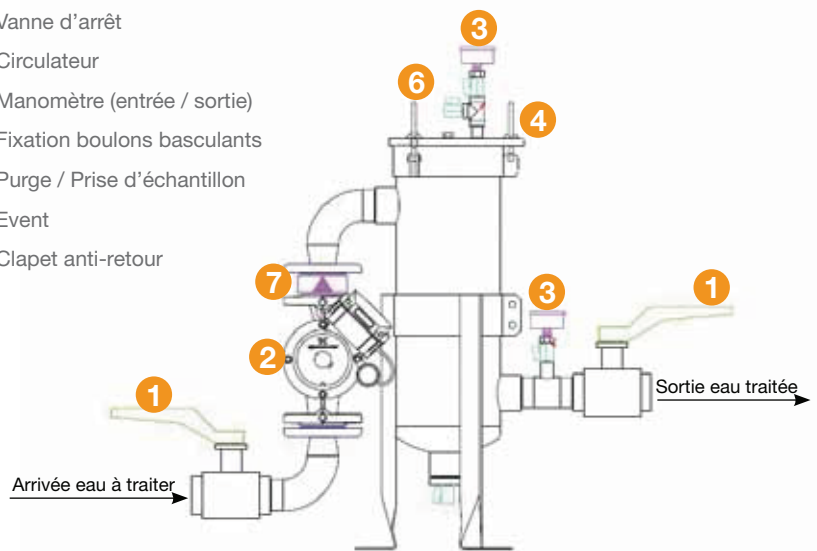
Filter Clarificateur Cillit FCM



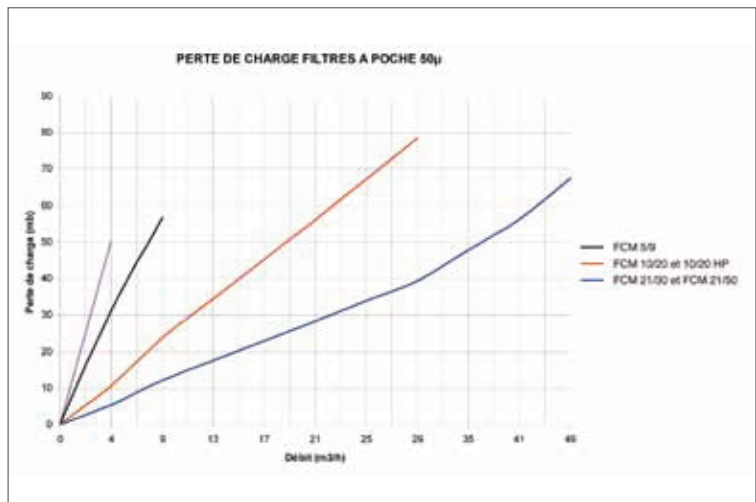
FCM 10/20, 21/30, 3450 : 3 TROUS ø 14 MM PERCAGE ø 290
FCM 5/9 : 3 TROUS ø 13,5 MM PERCAGE ø 180

Filter Clarificateur Cillit FCM Compact

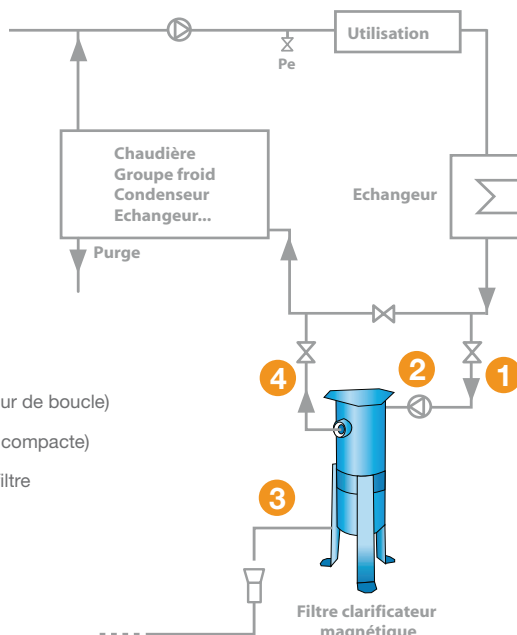
- 1 Vanne d'arrêt
- 2 Circulateur
- 3 Manomètre (entrée / sortie)
- 4 Fixation boulons basculants
- 5 Purge / Prise d'échantillon
- 6 Event
- 7 Clapet anti-retour



	FCM 5/9	FCM 10/20	FCM 21/30	FCM 31/50
A	150	300	300	300
B	620	810	730	730
C	635	935	1015	1015
D	705	920	1100	1100
E	170	280	280	280
F Dégagement sortie poche	380	405	760	760
G Hauteur totale dégagement	1020	1325	1775	1775



Préconisation d'installation



- 1 Entrée d'eau à traiter
(environ 20 % du débit de retour de boucle)
- 2 Circulateur (inclus à la version compacte)
- 3 Mise à l'égoût de la purge du filtre
- 4 Sortie eau filtrée

Accessoires

Désignation	FCM 5/9	FCM 10/20	FCM 21/30 et 31/50
Poche filtrante 25 µm	P0003845	P0003849	P0003889
Poche filtrante 50 µm	P0003846	P0003850	P0003890
Poche filtrante 100 µm	P0003847	P0003851	P0003891
Poche filtrante 200 µm	P0003848	P0003852	P0003892

Entretien

- Nettoyer le barreau magnétique.
- Laver ou changer la poche filtrante.
- Purger les boues collectées en point bas du corps de filtre. L'avancement du désembouage étant favorisé par le rapprochement de ces 3 opérations.

Fréquences à établir selon l'état de propreté interne du réseau et/ou les analyses d'eaux effectuées.

Complément de gamme

Produit	Descriptif	Code
Protection des réseaux		
Cillit Therm 233+ Bidon de 20 kg	Préventif circuits de chauffage acier et cuivre.	C0007233A
Cillit Therm 200+ Bidon de 25 kg	Préventif réseaux multimétaux.	C0007212A
SoluTECH PROTECTION Carton de 12 bidons x 500 mL	Préventif polyvalent avec inhibiteur aluminium.	C0007473
SoluTECH PLANCHERS CHAUFFANTS Carton de 12 bidons x 500 mL	Préventif complet dédié aux réseaux hydrocâblés	C0007470
Désembouage / Lessivage		
Cillit Net 230+ Bidon de 25 kg	Nettoyant puissant spécifique réseaux acier/cuivre : • Lessivage/passivation sur réseaux neufs, • Désembouage sur eaux chargées.	C0007193A
SoluTECH DÉSEMBOUAGE Carton de 12 bidons x 500 mL	Désembouant puissant, avec inhibiteur spécifique aluminium et action biocide : • Lessivage/passivation sur réseaux neufs, • Désembouage curatif en présence d'aluminium.	C0007472

