FILTRES À TAMIS EN ANGLE SÉRIE C

F03-C-FT-001

Fiche produit · Filtres métalliques et automatiques

Filtres à tamis métallique en angle, de 2" à 6", entrée et sortie à 90°. Simple cartouche, ou double cartouche pour une filtration en deux étages. Pression de service jusqu'à 8 ou 10 bar selon le modèle.



Caractéristiques techniques

Corps	Acier S235JR (inox AISI 304 ou 316 sur demande)
Cartouche	Armature PVC-U (DIN 8061-8062), tamis inox AISI 304 ; tôle inox perforée à partir de 6"
Joints	EPDM
Traitement	Décapage, phosphatation et peinture poudre polyester (revêtement époxy compatible eau potable sur demande)
Pression de service maximale	8 bar (10 bar pour le 6" super)
Raccordements	Taraudé femelle BSP, brides DIN 2576 PN10, rainuré sur demande
Tamis	40 mesh (470 µm), 50 mesh (400 µm), 60 mesh (320 µm), 80 mesh (220 µm), 120 mesh (140 µm), 140 mesh (115 µm), 160 mesh (90 µm) ou 180 mesh (80 µm) ; autres finesses sur demande

Description

Les filtres série C conviennent à l'eau faiblement chargée en particules minérales en suspension, comme le sable. Ils servent aussi de filtre de sécurité après une première filtration (filtre à sable, hydrocyclone).

L'entrée et la sortie forment un angle de 90°. L'eau entre dans le filtre, traverse la cartouche et ressort filtrée. Les particules restent sur le tamis.

Deux versions sont proposées :

- simple cartouche ;
- double cartouche : une seconde cartouche placée dans la première assure une filtration en deux étages.

Caractéristiques par modèle

Code	Entrée / sortie	Raccordement	Surface de filtration (cm^2)	Débit mini (m^3/h)	Débit maxi (m^3/h)	PN (bar)
Simple cartouche						
05-02-200	2"	TF, F, G	972	15	23	8
05-02-202	2" long	TF, F, G	2088	15	30	8
05-02-250	2" 1/2	TF, F, G	1634	22	35	8
05-02-300	3"	TF, F, G	2088	28	40	8
05-02-400	4"	TF, F, G	2350	40	75	8

FILTRES À TAMIS EN ANGLE SÉRIE C

F03-C-FT-001

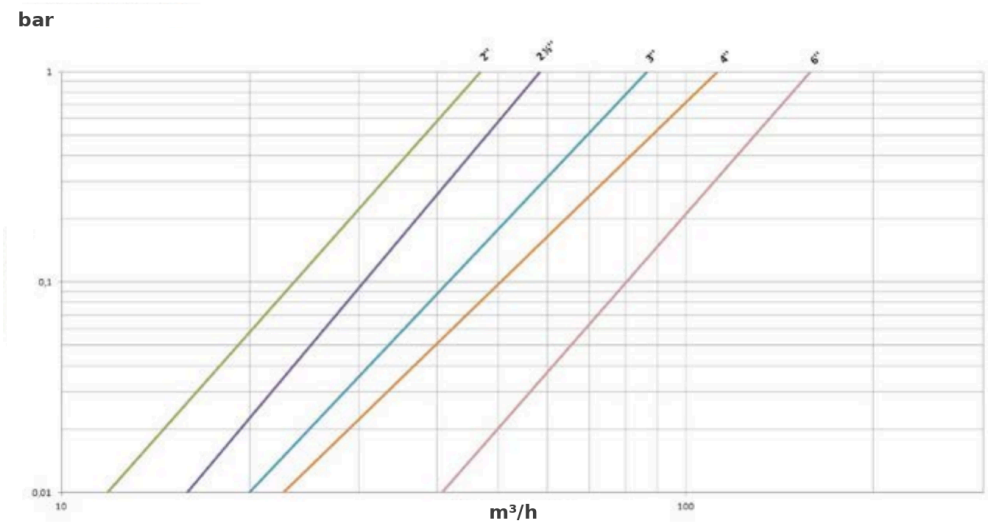
Code	Entrée / sortie	Raccordement	Surface de filtration (cm²)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	PN (bar)
05-02-403	4" super (750)	F, G	3525	55	90	8
05-02-600	6" super	F, G	4095	80	150	10
Double cartouche						
05-02-203	2"	TF, F, G	1651	15	23	8
05-02-201	2" long	TF, F, G	3432	15	30	8
05-02-303	3"	TF, F, G	3432	28	40	8
05-02-301	3" super	TF, F, G	4632	28	50	8
05-02-401	4"	TF, F, G	4632	40	75	8

Raccordement : TF = taraudé femelle BSP, F = brides DIN 2576 PN10, G = rainuré (sur demande).

Autre version (sur demande)

Code	Entrée / sortie
Double cartouche	
05-02-406	4"

Performances

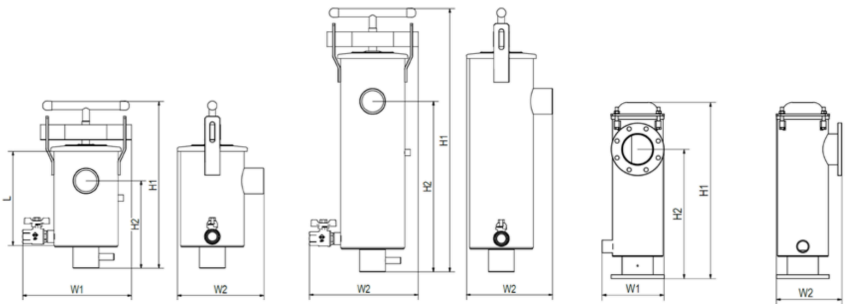


Perte de charge (bar) selon le débit (m³/h), tamis 120 mesh

FILTRES À TAMIS EN ANGLE SÉRIE C

F03-C-FT-001

Dimensions



Cotes L, H1, H2, W1 et W2

Dimensions et poids

Code	Entrée / sortie	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	Poids (kg)
Simple cartouche							
05-02-200	2"	250	440	230	290	227	10,5
05-02-202	2" long	500	700	445	290	227	17,0
05-02-250	2" 1/2	400	600	360	290	233	15,6
05-02-300	3"	500	700	450	290	235	18,5
05-02-400	4"	500	730	450	290	300	24,3
05-02-403	4" super (750)	750	980	720	290	240	33,3
05-02-600	6" super	750	960	700	335	355	54,1
Double cartouche							
05-02-203	2"	250	440	230	290	227	12,0
05-02-201	2" long	500	700	445	290	227	19,6
05-02-303	3"	500	700	450	290	235	21,3
05-02-301	3" super	750	980	710	290	265	33,8
05-02-401	4"	500	730	450	290	300	28,0

Installation

Installer le filtre dans le sens de la flèche indiquée sur le corps.

Entretien

Le nettoyage est manuel : déposer le couvercle, sortir la cartouche et la nettoyer.

Nettoyer la cartouche quand la perte de charge dépasse de 0,5 bar celle mesurée avec une cartouche propre.

Codes produits : 05-02-200, 05-02-202, 05-02-250, 05-02-300, 05-02-400, 05-02-403, 05-02-600, 05-02-203, 05-02-201, 05-02-303, 05-02-301, 05-02-401, 05-02-406