

Filtre autonettoyant Tangentiel

Séparation : Liquide/Solide
Matériel : FILTRE
Média : permanent

Applications :

Filtration d'eau à grand débit (jusqu'à 10000 m³/h)

Seuil de filtration : 150µ, 250 µ, 500 µ, 1000µ.

Pression d'utilisation : 10 bar en standard

Principe de fonctionnement :

Le filtre est constitué d'une série de tubes filtrants réalisés en **fil en de section triangulaire** voir ci-contre.

Chaque tube possède sa propre sortie de purge.

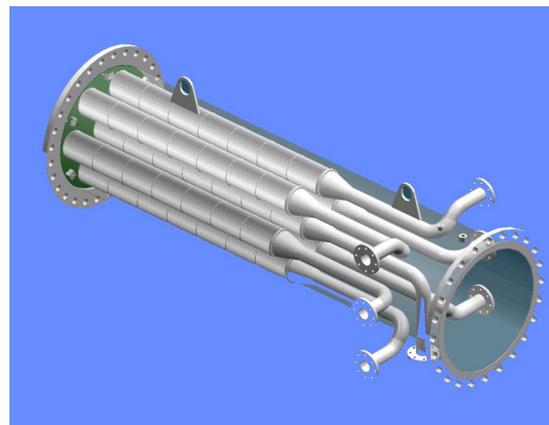
La vitesse de l'eau dans les tubes entraîne les solides vers la sortie de purge, munie d'une vanne.

Lorsque celle-ci s'ouvre, le bouchon solide est expulsé.

Les tubes filtrants se nettoient les uns après les autres : le flux d'eau filtrée n'est jamais interrompu.

Points forts : Décolmatage automatique, Simplicité, Fiabilité exceptionnelle : aucune pièce en mouvement hors vannes automatiques, Configuration en ligne, Installation verticale, inclinée ou horizontale.

Réalisations : en acier au carbone, en acier inox 304 L, en acier inox 316 L, en Titane ou Hastelloy pour eau de mer.



L'utilisation d'un fil de section triangulaire interdit tout colmatage du média filtrant

Sens de filtration



Caractéristiques Techniques (gamme partielle)

Types	Débit mini m ³ /h (250µ)	Débit nominal m ³ /h (250µ)	Débit maxi m ³ /h (250µ)	E/S DN	Long mm
1	33	48	53	100	1020
5	87	124	136	150	1110
9	142	204	224	200	1590
14	276	394	434	250	1960
15	352	503	553	300	2290
19	601	858	944	350	2700
24	1180	1686	1854	600	4010
30	2925	4178	4596	900	6220
34	7312	10445	11490	1000	6830



Renseignements minima à donner pour consultation :

Type de fluide et utilisation.
Pression nominale et de calcul.

Débit nominal et de calcul.
Seuil de filtration requis.