

FTL

FILTRES AUTONETTOYANTS

DOMAINES D'APPLICATIONS :

Filtration d'eau de mer, eau de rivière, eau de forage et eau industrielle.

Protection de circuits : pompes, buses, échangeurs, tour de réfrigération, de climatisation...



FABRICATION FRANÇAISE



SCAM **filtres**

GROUPE P.R.D

FTL

FILTRES AUTONETTOYANTS

CONDITIONS DE SERVICE :

Viscosité : 1 cP

Seuil de filtration : 50 à 1000 μ (Nominal)

Débit : de 20 à 12 000 m³/h

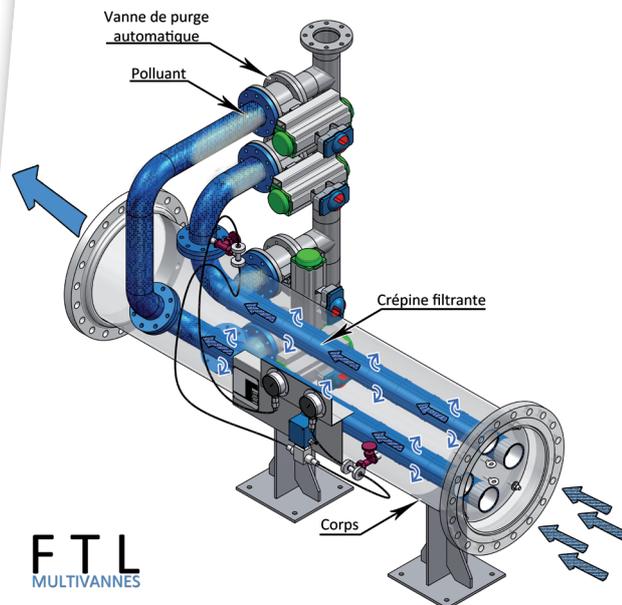
Température : jusqu'à 40°C

Pression : de 3 à 60 bar

Construction suivant CODAP ou ASME, conforme à la directive Européenne 97/23/CE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- ▶ Filtration Tangentielle en Ligne assurée par plusieurs éléments filtrants (crépines) avec fentes axiales dans le sens du flux.
- ▶ Chaque crépine est reliée à une sortie de purge, soit indépendante, soit commune.
- ▶ Les crépines sont réalisées avec un fil (profil en forme de « V ») soudés sur des anneaux supports ; l'espace inter-fil détermine le seuil de filtration.
- ▶ Les impuretés sont évacuées par des purges régulières à l'aide d'une vanne (FTL Mono Vanne) ou plusieurs vannes automatiques (FTL Multi Vannes).



BÉNÉFICES PRODUIT :

- ▶ Système d'auto nettoyage en continu sans interruption du débit à filtrer
- ▶ Éléments filtrants interchangeables
- ▶ Maintenance et coûts d'exploitation réduits (aucune pièce d'usure)
- ▶ Haute fiabilité : aucune partie en mouvement
- ▶ Faible perte de charges
- ▶ Facilité d'installation : filtre monté en ligne au diamètre de la tuyauterie

SEUIL DE FILTRATION	NETTOYAGE	VANNES DE PURGE EN AVAL DU FILTRE	VANNES DE PURGE EN AMONT DU FILTRE
Sup à 500 μ	Co-courant	Mono vanne	-
250 à 500 μ	Co-courant	Multi vannes	-
50 à 250 μ	Contre-courant	Multi vannes	Multi vannes

CONFIGURATION :

- ▶ Fonctionnement en pression (3 bar minimum avec un débit constant)
- ▶ Corps en acier carbone et acier INOX
- ▶ Élément filtrant en INOX
- ▶ Vanne à boisseau sphérique ou papillon

ÉQUIPEMENTS (standard ou ATEX) :

- ▶ Actionneur de vanne électrique ou électropneumatique
- ▶ Contrôle delta P
- ▶ Coffret de commande
- ▶ Calorifugeage, traçage électrique

SIÈGE SOCIAL SCAM FILTRES :

382, rue de Bondues
Parc du Moulin - Zone B - 59118 Wambrechies FRANCE

Tél. + 33 (0)3 20 66 27 07

E-mail : scam-filtres@scam-filtres.fr

Fax + 33 (0)3 20 66 26 95