

# FTL

Fabrication Française

- Système d'autonettoyage en continu sans interruption du débit à filtrer
- Maintenance et coûts d'exploitation réduits (aucune pièce d'usure)
- Facilité d'installation : filtre monté en ligne au diamètre de la tuyauterie
- Éléments filtrants interchangeables
- Haute Fiabilité: aucune partie en mouvement
- Perte de charge constante
- Gamme sur-mesure



**CHIMIE FINE**



**DESALINISATION**



**UTILITES**



**TRAITEMENT DE L'EAU**



**FINITION DE MÉTAUX**



**ALIMENTAIRE**



## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION\*

### Corps de filtre

Acier Carbone, Acier Inox

### Élément filtrant

Inox

\* Liste non exhaustive - Autres matières sur demande

## CONDITIONS DE SERVICE STANDARD\*

**Seuil de filtration** 50µm à 1000µm

**Viscosité** 1cP

**Débit** De 20 à 12 000 m3/h

**Température max.** 100°C

**Pression** De 3 à 60 bars

\* Si vos conditions process dépassent ces limites nous étudierons spécifiquement votre besoin et nous vous fournirons une étude sur-mesure.

## EQUIPEMENTS (Standard ou Atex)

**Coffret de commande**

**Actionneur de vanne**

Electrique ou électropneumatique

**Manomètre différentiel**

**Équipements divers sur demande**

Calorifuge, traçage électrique, etc...

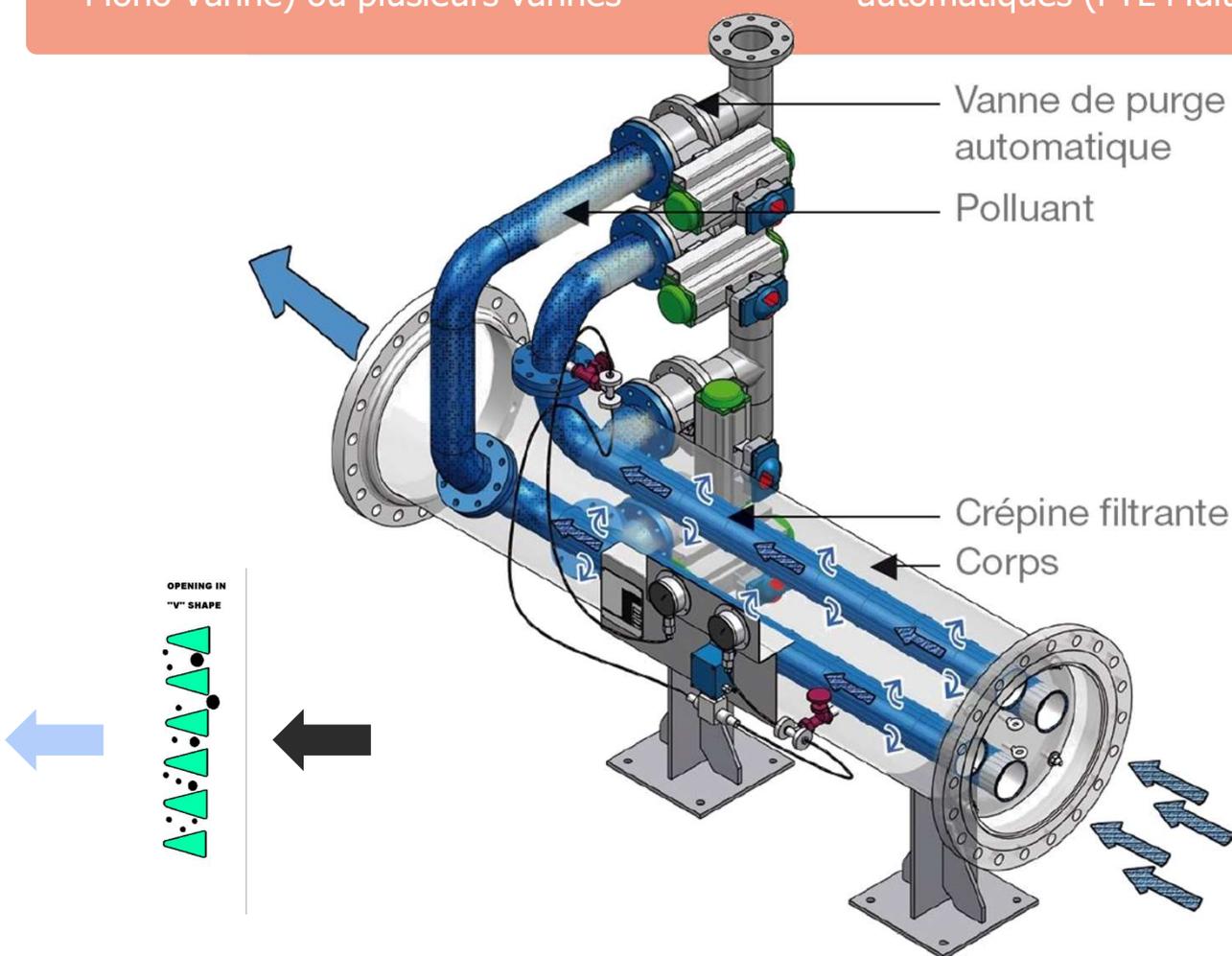


Conforme à la Directive Européenne 2014/68/CE

# FONCTIONNEMENT DU FILTRE



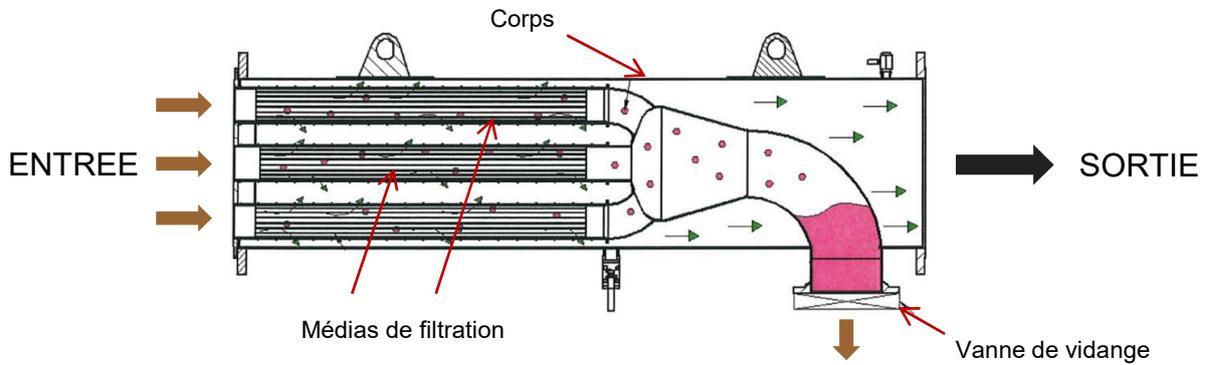
- Filtration Tangentielle en Ligne assurée par plusieurs éléments filtrants (crépines) avec fentes axiales dans le sens du flux.
- Chaque crépine est reliée à une sortie de purge, soit indépendante, soit commune.
- Les crépines sont réalisées avec un fil (en forme de « V ») soudé sur des anneaux supports ; 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).



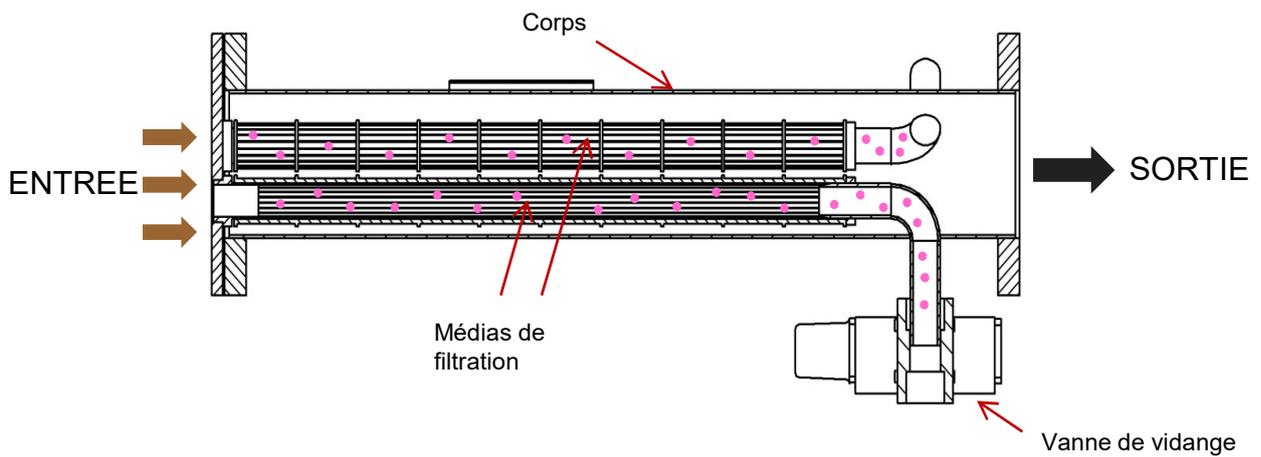
SEUIL DE FILTRATION	NETTOYAGE	VANNES DE PURGE EN AVAL DU FILTRE	VANNES DE PURGE EN AMONT DU FILTRE
> et/ou = à 500 $\mu$	Co-courant	Mono vanne	-
250 à 500 $\mu$	Co-courant/contre-courant partiel	Multi vannes	-
50 à 250 $\mu$	Contre-courant	Multi vannes	Multi vannes



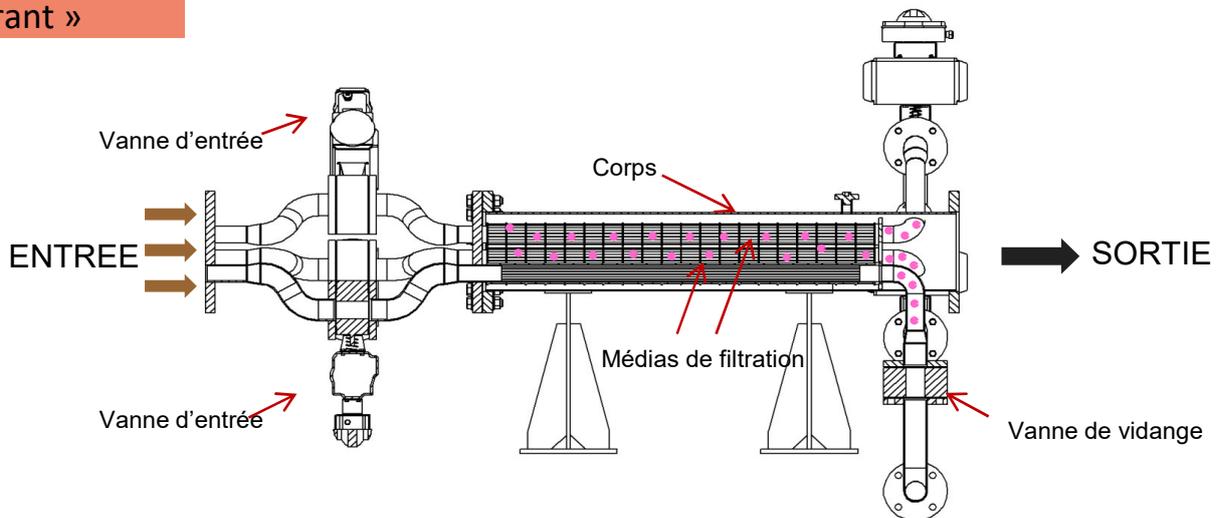
Type « Mono-vanne »

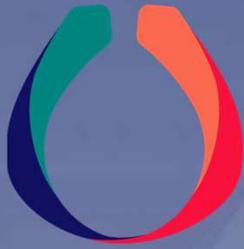


Type « Multi-vannes »



Type « Multi-vannes à contre-courant »





**Scamfiltres**  
by pemflow

# Gardons contact

SCAM FILTRES  
382, rue de Bondues  
Parc d'Activités du Moulin, Zone B  
59118 WAMBRECHIES

[adv@pemflow.com](mailto:adv@pemflow.com)

+33 3 20 66 27 07

