

# FILTRES FT A TAMIS SOUS PRESSION A DECOLMATAGE PAR BROSSAGE



## Applications

Industrie : protection des machines, recyclage des eaux.....

Agriculture : protection des réseaux d'irrigation.....

Traitement des eaux : pré-filtration des eaux, recyclage, filtration avant épandage.....

## Principe de fonctionnement

Ces filtres sont installés au refoulement de pompe ou en tête de réseau sous pression.

Leur nettoyage ne demande aucun démontage du filtre.

Ils sont caractérisés par une surface du tamis importante, induisant une vitesse de filtration lente, donc une grande efficacité.

L'eau traverse l'élément filtrant de l'intérieur vers l'extérieur. Les particules à éliminer se déposent sur la face interne de l'élément filtrant et au fond du filtre. Pour effectuer le nettoyage, la vanne de drain est ouverte; le violent courant d'eau provoqué et le brossage de l'élément filtrant entraînent les particules vers la vanne de drain.

Un manomètre permet de contrôler la pression en amont et en aval du filtre.

Sur la version automatique, le déclenchement des cycles de lavage se fait à partir

d'un pressostat différentiel, d'un intervalle de temps de fonctionnement, ou manuellement.

La vanne de purge est automatique et la brosse entraînée par un moto-réducteur.

Ils sont construits en acier inoxydable 304L (ou 316L) en option et en nylon, donc peu sensibles à la corrosion.

## Matériaux de construction

Corps de cuve et élément filtrant en inox 304L en standard.

Option inox 316L

Tirans d'assemblage et visserie en inox 304L.

Pieds support acier zingué.

Pour le modèle 1010 tête et embase en nylon

Autres exécutions sur demande

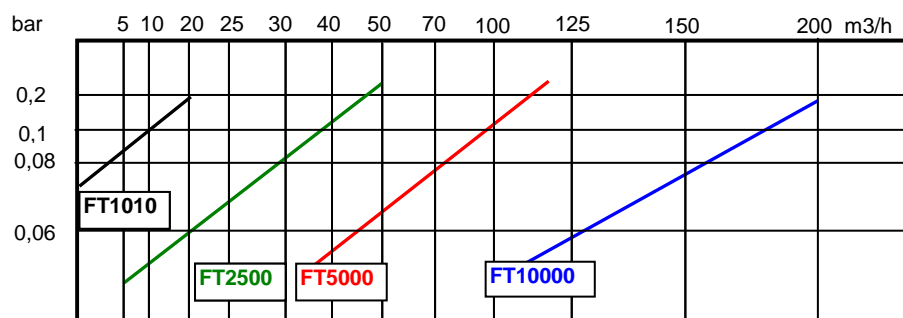


Diagramme  
débit / perte de charge

## FILTRES FT A TAMIS SOUS PRESSION A DECOLMATAGE PAR BROSSAGE

Modèle	surface filtrante cm <sup>2</sup>	débit maximum	entrée sortie	vanne purge	mode lavage	poids nu kg
FT1010M	1100	25	1"1/2M	1"1/2	manuel	12
FT1010A	1100	25	1"1/2M	1"1/2	auto	19
FT2500M	2500	50	dn50 ou 65	1"1/2	manuel	23
FT2500A	2500	50	dn50 ou 65	1"1/2	auto	28
FT5000M	5000	100	dn80 ou 100	2"	manuel	45
FT5000A	5000	100	dn80 ou 100	2"	auto	55
FT10000M	10000	200	dn100 ou 150	dn80	manuel	120
FT10000A	10000	200	dn100 ou 150	dn80	auto	135

Pression de service standard 10 bars.  
Fabrication sur demande jusqu'à 200 bars.

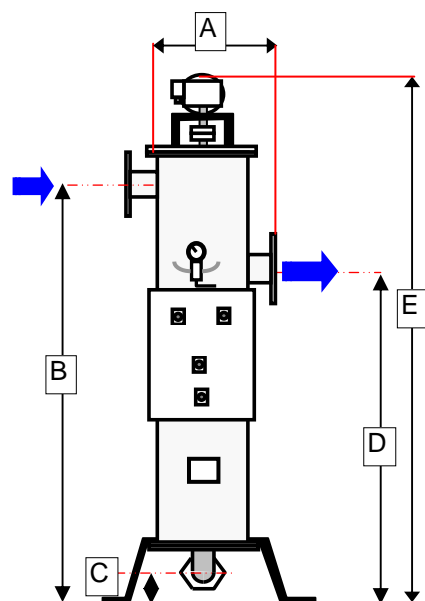
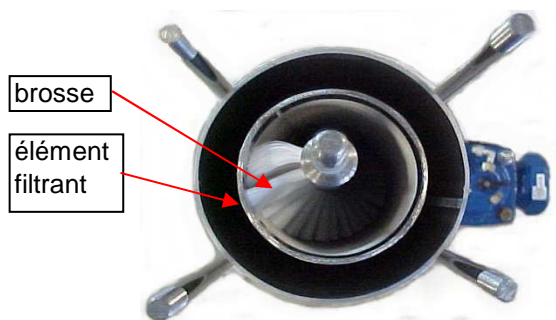
Finesse de filtration : de 125 à 2000 µ

### Tension électrique pour les modèles automatiques

Alimentation du coffret en 380V + Neutre en standard. Autres tensions sur demande.  
Puissance nécessaire 0,12kw

### Installation

Les filtres doivent être installés verticalement et fixés au sol.  
Un clapet anti-retour doit impérativement être placé à la sortie du filtre pour empêcher tout contre courant qui pourrait endommager l'élément filtrant.  
Il est recommandé de pouvoir isoler le filtre par 2 vannes en amont et en aval.



### Caractéristiques et dimensions en mm

Modèle	A	B	C	D	E
FT1010M	230	735	135	720	830
FT1010A	230	735	125	700	950
FT2500M	280	1098	125	980	1280
FT2500A	280	1098	75	978	1400
FT5000M	434	1285	110	1045	1490
FT5000A	434	1285	110	1045	1610
FT10000M	590	1650	165	1420	1870
FT10000A	590	1650	165	1420	1990