

Filtres FSI X100

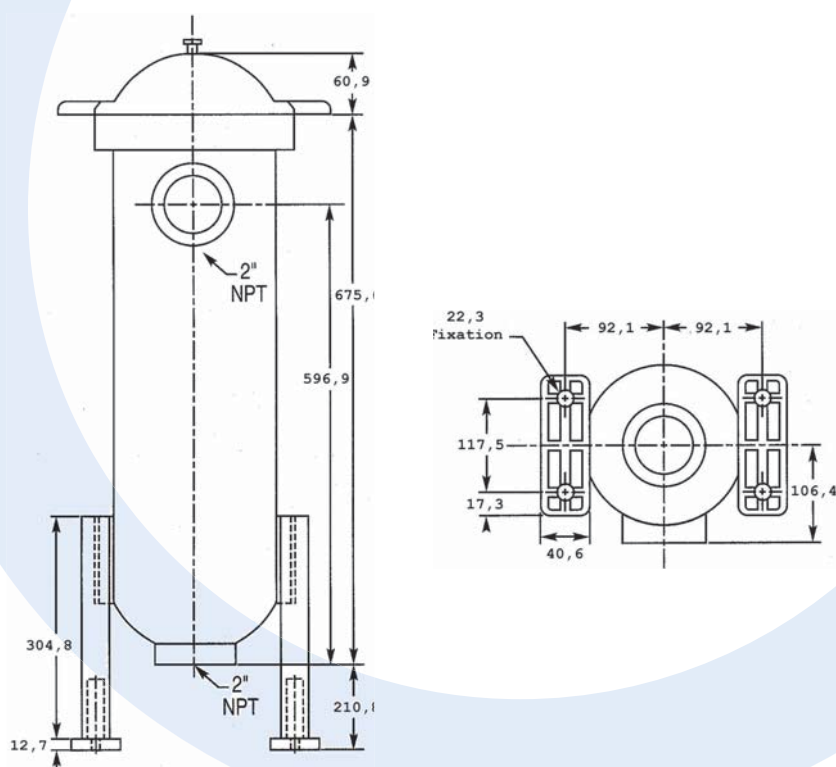
Filtres en polypropylène,
équipés de cartouches ou de poches



FILTRATION

FILTRES POLYPROPYLENE

- Le filtre X100 est unique de par sa conception polyvalente : il peut être équipé soit d'une poche en feutre permettant de réaliser une filtration de surface afin de retenir d'importantes quantités de matières en suspension soit d'une cartouche en micro-fibres de polypropylène pur thermo-liées favorisant la rétention des particules en profondeur (élimination progressive).
- La construction tout en polypropylène traité anti-UV lui permet des utilisations étendues avec une bonne résistance aux produits chimiques, eau de mer et installation en extérieur.
- Le changement de cartouche ou de poche se fait sans outil par dévissage du couvercle supérieur.
- Le montage en parallèle des filtres permet d'atteindre facilement des débits de 50 à 200m³/h.



APPLICATIONS

- **Prétraitement de membranes** : ultrafiltration, nano-filtration, osmose inverse.
- **Prétraitement d'échange d'ions** : adoucissement, décarbonatation, déminéralisation.
- **Filtration de l'eau de mer** en désalement, aquaculture ou aquarium.
- **Filtration de finition** en aval de filtres automatiques.
- **Irrigation** : protection des buses de goutte à goutte.
- **Process industriel** : recyclage d'eau ou de liquides industriels.
- **Systèmes de nettoyages en place (NEP)** industriels et entretien de procédés membranaires.

Filtre en PP équipé de cartouches ou poches

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET CONDITIONS DE SERVICE

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Matériel de construction | Polypropylène traité anti-UV |
| Joint | Viton |
| Pression de service | 7 bar |
| Température de service | 43°C |
| Diamètre de raccordement | R 2" |
| Débit avec poche | 1 à 18 m ³ /h |
| Débit avec cartouche | 1 à 15 m ³ /h |
| Certifications | FDA, NSF, CE |

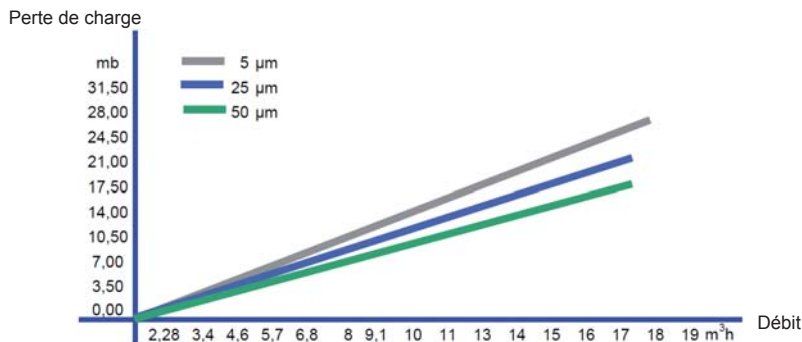
OPTION

Pieds de fixation en composite.

POCHES DE FILTRATION

Les poches sont équipées d'un anneau Polyloc assurant une étanchéité parfaite et sont équipées de poignées de préhension qui facilitent la mise en place et le retrait.

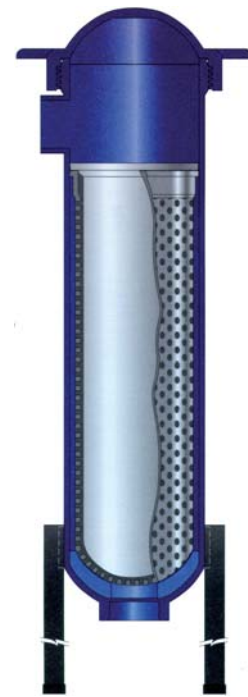
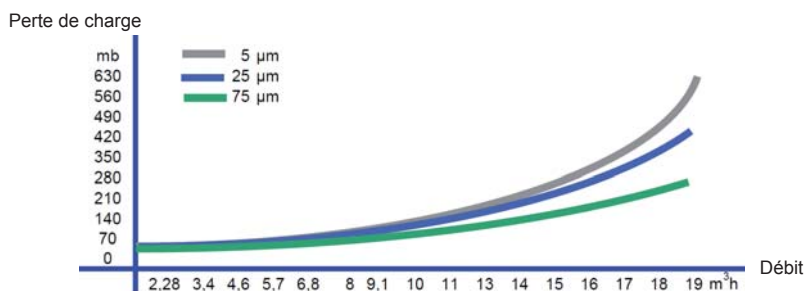
Seuils de filtration disponibles : 1 - 5 - 10 - 25 - 50 et 100 µm.



CARTOUCHES DE FILTRATION

Les cartouches sont équipées d'une poignée de préhension qui facilite la mise en place et le retrait.

Seuils de filtration disponibles : 1 - 5 - 10 et 25 µm.



Poche de filtration



Cartouche de filtration