

## FICHE TECHNIQUE

# MICROFILTRATION PRFV

Dessalement (adaptée à l'eau de mer), prétraitement de l'eau pour osmose inverse, prétraitement à la stérilisation ultraviolette, séparation d'émulsions d'eau et d'huile, de stérilisation par froid de boissons, produits pharmaceutiques, etc.



### FILTERING ELEMENT

Nous utilisons des cartouches filtrantes de 10 pouces. Ces cartouches s'adaptent parfaitement à leurs bases grâce à des joints d'étanchéité situés dans la partie inférieure et supérieure, et à un ressort qui fournit la pression nécessaire pour un ajustement parfait, permettant différents débits en fonction de vos besoins.



Mousse  
Polypropylène

Bobine en  
Polypropylène

Charbon Actif

### SYSTÈME

La microfiltration est une technologie très efficace pour la séparation de solides et une récupération de produits dans tout solides. Ce système a un degré de rétention plus petit qu'un filtre conventionnel. Seulement les cartouches ont besoin de maintenance.

### CONSTRUCTION MATERIALS

**Corps :** polyamide renforcé fibre de verre (PRFV)

**Joints de fermeture :** Caoutchouc synthétique nitrile 60<sup>o</sup> Shore

**Anneau central :** PVC

### PORTE-CARTOUCHES

Le porte-cartouches se divise en deux zones, reliées entre elles par les cartouches filtrantes : la zone de l'eau avant filtration et la zone de l'eau filtrée. Leurs extrémités doivent être maintenues étanches, ce qui est possible grâce aux joints spéciaux et au ressort en acier inoxydable. Le diamètre de la cartouche est 10".

### PRESSIONS

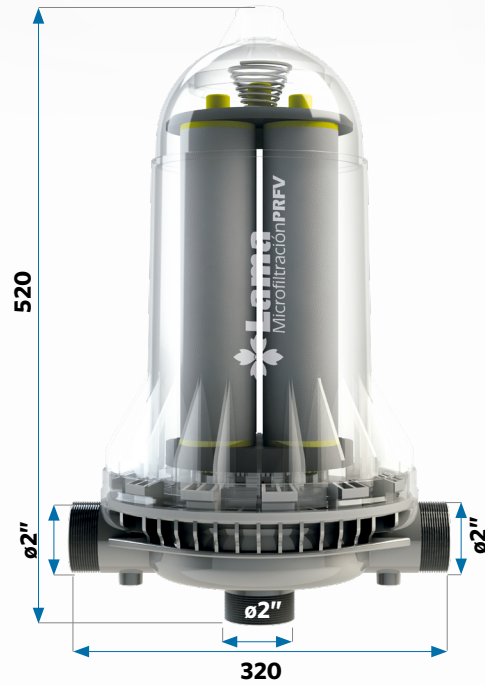
**Pression maximale :** 8 kg/cm<sup>2</sup>

**Pression d'essai :** 12 kg/cm<sup>2</sup>

### FEATURES

Ces filtres ont l'avantage de retenir des bactéries et des virus après avoir présenté une très petite porosité. Malgré le fait que le virus ils sont plus petits que les pores de la membrane de microfiltration, la rétention est possible étant donné que ceux-ci s'accouplent aux bactéries.

La microfiltration peut être utilisée dans beaucoup de types de traitements d'eaux quand c'est nécessaire de retirer d'un liquide les particules d'un diamètre supérieur à 0.1 mms. Seulement les cartouches ont besoin d'un maintenance.



N° de Cartouches	Poids Net (kg)	Poids Brut (kg)	Connexion (Ø)	Volume D'emballage (m <sup>3</sup> )	Débit Limite (m <sup>3</sup> /h)	Code
4	7,5	8	2"	0,07	2,4	FSM2