

# Microfiltration PVC

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 et de produits pharmaceutiques, etc.



## Microfiltración **PVC**



### FICHE TECHNIQUE

#### SYSTÈME / CARACTÉRISTIQUES

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.

#### MATÉRIELS DE CONSTRUCTION

**Corps** : PVC

**Joints** : caoutchouc synthétique nitrile 60<sup>o</sup> shore.

**Vis** : acier inoxydable AISI 316

**Anneau central** : PVC

#### ÉLÉMENT FILTRANT

La microfiltration présente un niveau de retenue plus faible qu'un filtre traditionnel ; les pores des cartouches usagées mesurent entre 0,1 et 20 µm. Ces cartouches se présentent parfaitement assemblés à ses bases grâce aux joints d'étanchéité, dans la partie inférieure et dans la partie supérieure, grâce à un ressort qui fournit la pression nécessaire pour un ajustement parfait, en admettant des débits distincts selon ses nécessités.

#### 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 maximal de la cartouche est de 62 mm (intérieur) x 26 mm (extérieur)

#### PRESSIONS

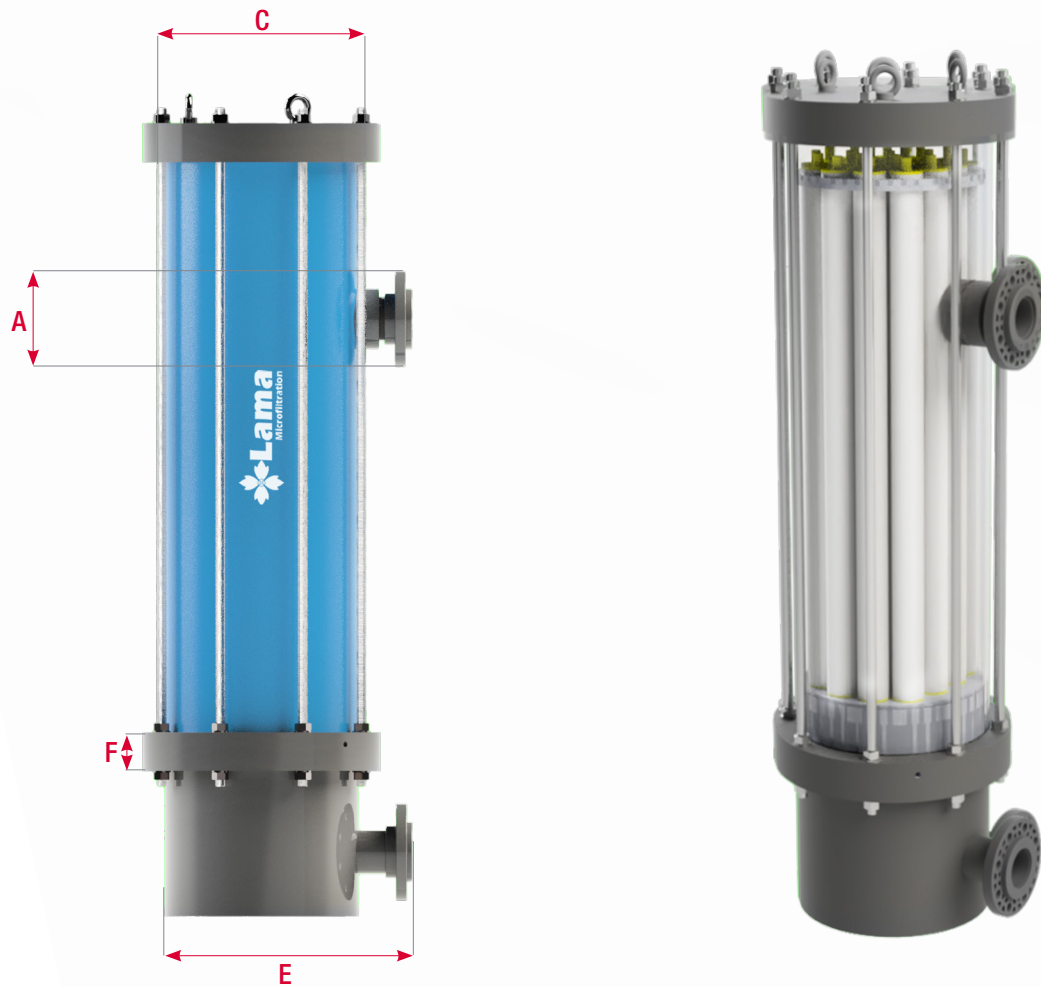
Pression maximale : 6 kg/cm<sup>2</sup>

Pression d'essai : 9 kg/cm<sup>2</sup>

#### CARACTÉRISTIQUES

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.

## MICROFILTRATION PVC



| C(mm) | Nombre de cartuchos | A       | Débit limite(m <sup>3</sup> /h) | E (mm) | F (mm) | Code            |
|-------|---------------------|---------|---------------------------------|--------|--------|-----------------|
| 400   | 20                  | DN80**  | 50                              | 511    | 80     | <b>MP4020IE</b> |
| 500   | 35                  | DN100** | 84                              | 611    | 80     | <b>MP4035IE</b> |