

Microfiltración PVC

Desalación, pretratamiento del agua para ósmosis inversa, pretratamiento a la esterilización ultravioleta, separación de emulsiones de agua y aceite, separación sólido-líquido ...



Microfiltración **PVC**



FICHA TÉCNICA

SISTEMA

La microfiltración es una tecnología muy eficiente para la separación de sólidos y recuperación de productos en todo tipo de sólidos.

Este sistema tiene un grado de retención más pequeño que un filtro convencional.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: PVC

Juntas de cierre: caucho sintético nitrilo 60° Shore.

Tornillería: acero inoxidable AISI 316L.

Aro centrador: acero inoxidable AISI 316L.

ELEMENTO FILTRANTE

Los cartuchos filtrantes se ofrecen en diferentes luces de paso, que van desde 1µm hasta las 20µm. Estos cartuchos se presentan perfectamente acoplados a sus bases mediante juntas de estanqueidad, en la parte inferior y en la parte superior gracias a un muelle que proporciona la presión necesaria para un perfecto ajuste, admitiendo distintos caudales según sus necesidades.

CARCASAS O PORTACARTUCHOS

El portacartuchos está dividido en dos zonas puenteadas por los propios cartuchos filtrantes: la zona de agua antes de ser filtrada y la zona de agua filtrada (Los cartuchos deben mantenerse estancos en sus extremos con la ayuda de juntas especiales y la compresión que les proporciona un resorte fabricado en acero inoxidable) **El diámetro máximo del cartucho de PVC es 62 mm (exterior) x 26 mm (interior).**

PRESIONES

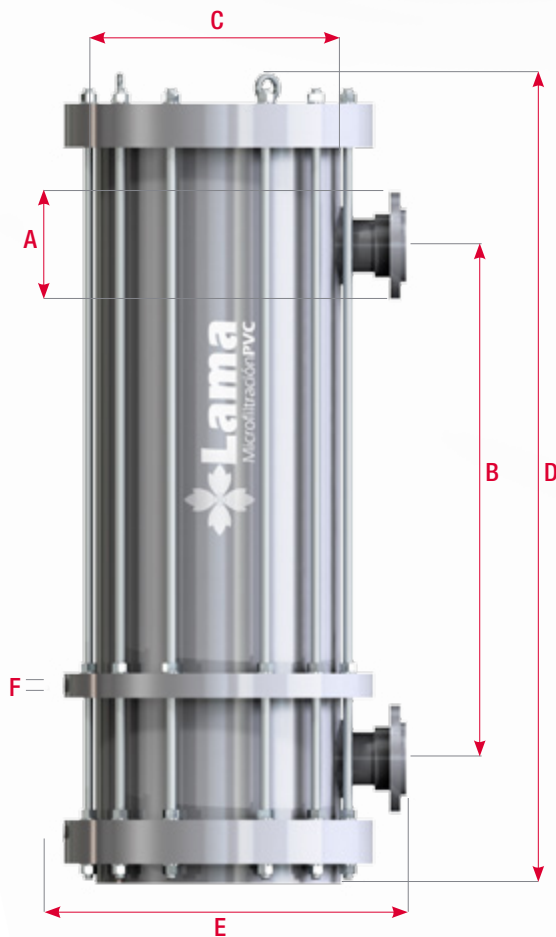
Presión máxima: 6 kg/cm²

Presión de prueba: 9 kg/cm²

CARACTERÍSTICAS

Estos filtros tienen la ventaja de retener bacterias y virus al presentar una porosidad muy pequeña. A pesar de que los virus son más pequeños que los poros de la membrana de microfiltración, la retención es posible dado que éstos se acoplan a las bacterias.

La microfiltración puede ser usada en muchos tipos de tratamientos de aguas cuando se necesita retirar de un líquido las partículas de un diámetro superior a 0.1 mm. **Solo los cartuchos necesitan mantenimiento.**



C(mm)	Nº de Cartuchos Max.	A	E (mm)	F (mm)
200	4	DN50*	380	-
250	7	DN65*	450	½"
315	11	DN80**	515	½"
400	20	DN80**	600	½"
500	37	DN100**	730	½"

Largo de Cartucho	B (mm)	D (mm)
20"	645	790
30"	862	1.200
40"	1.044	1.650
50"	1.328	1.750