

# Microfiltración PVC

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



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 60º Shore.

**Tornillería:** acero inoxidable AISI 316L.

**Aro centrador:** PVC.

### ELEMENTO FILTRANTE

Los cartuchos filtrantes se ofrecen en diferentes luces de paso, que van desde 1 µm hasta las 20 µm. 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

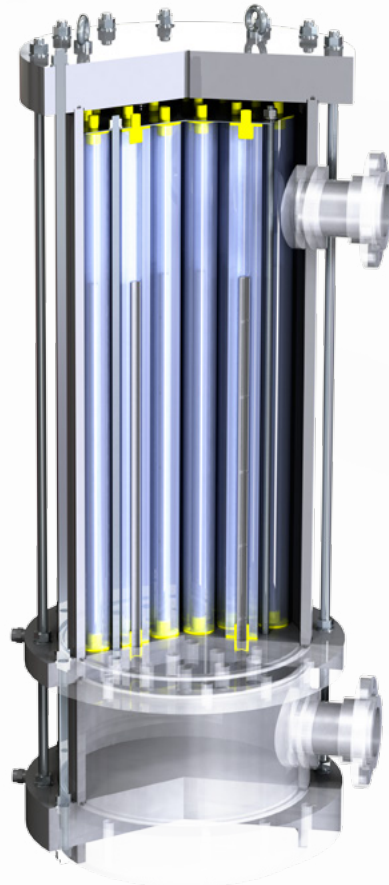
Presión máxima: 6 kg/cm<sup>2</sup>

Presión de prueba: 9 kg/cm<sup>2</sup>

### 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.

## MICROFILTRACIÓN PVC



C(mm)	Nº de Cartuchos	A	Caudal Limite (m <sup>3</sup> /h)	E (mm)	F (mm)	Código
200	4	DN50*	9,6	362	-	<b>MP40-4</b>
250	7	DN65*	16,8	432	¼"	<b>MP40-7</b>
315	11	DN80**	26,4	597	¼"	<b>MP4011P</b>
400	20	DN80**	50	582	¼"	<b>MP4020P</b>
500	35	DN100**	84	712	¼"	<b>MP4035P</b>