

FICHA TÉCNICA

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.



ELEMENTOS FILTRANTES

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.



Espuma
Polipropileno

Polipropileno
Bobinado

Carbón
Activo

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^º Shore.

Tornillería: acero inoxidable AISI 316L.

Aro centrador: PVC.

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 de prueba: 9 kg/cm²

Presión máxima: 6 kg/cm²

CARACTERÍSTICAS

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



Nº de Cartuchos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Caudal Límite (m3/h)	Código
4	DN50	200	362	9,6	MP40-4
7	DN65	250	432	16,8	MP407IE
20	DN80	400	511	50	MP4020IE
35	DN100	500	611	84	MP4035IE
22	DN100	490	592	50	MP5020IE
11	DN80	315	480	26,4	MP4011IE