

Microfiltración PRFV

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



Microfiltración **PRFV**



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: poliamida reforzada con fibra de vidrio (PRFV).

Juntas de cierre: caucho sintético nitrilo 60º Shore.

Aro centrador: acero inoxidable AISI 316L.

ELEMENTO FILTRANTE

Empleamos cartuchos filtrantes de 10". 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 del cartuchos de PRFV es de 10".

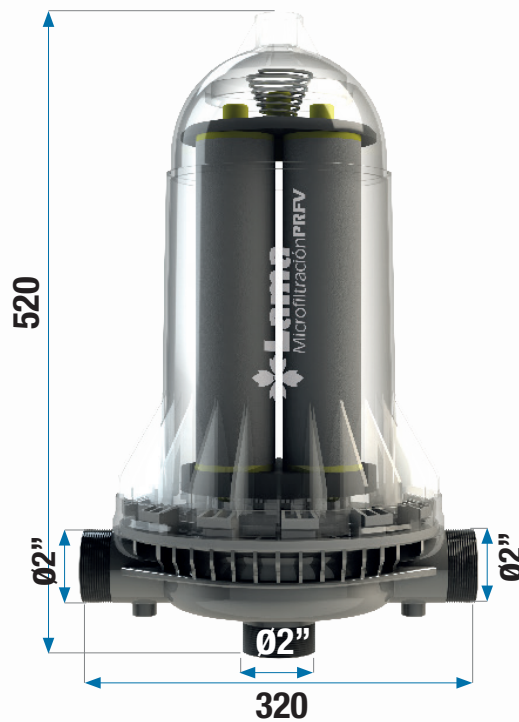
PRESIONES

Presión máxima: 8 kg/cm²

Presión de prueba: 12 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.

MICROFILTRACIÓN PRFV


Peso Neto (Kg)	Peso Bruto (Kg)	Volumen Embalaje (m ³)	Caudal Limite (m ³ /h)	Conexión (Ø)	Nº de Cartuchos	Código
7,5	8	0,07	2,4	2"	4	FSM2

CARTUCHOS MICROFILTRACIÓN. Espuma Polipropileno Estandar

Descripción	Código	Descripción	Código
Espuma de polipropileno 10" (1-5-10-20-50 micras)	CPX0110	Espuma de polipropileno 40" (1-5-10-20-50 micras)	CPX0140
	CPX0510		CPX0540
	CPX1010		CPX1040
	CPX2010		CPX2040
	CPX5010		CPX5040

- Para otra longitud y números de cartuchos **consúltenos, por favor.**