

Cartuchos Filtrantes Maxpleat



Cartuchos Maxpleat DLHF

Los cartuchos filtrantes plisados serie DLHF de alto caudal son un nuevo producto desarrollado por Dorsan®. En aplicaciones como la prefiltración de equipos de ósmosis inversa (RO), filtración de agua en general y en sistemas de refrigeración.

Con un gran diámetro de 6 pulgadas / 152 mm, sin tubo central. Abierto por uno de sus lados y con un interior que favorece la expulsión del líquido filtrado al exterior.

Su gran diámetro y una elevada superficie filtrante permite la reducción de unidades con respecto a una instalación de cartuchos meltblown de diámetros tradicionales.

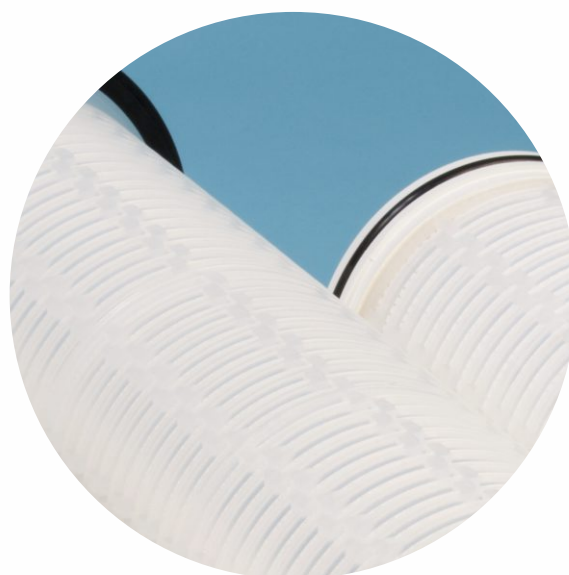
Una gran duración, elevado caudal y una baja inversión del equipo necesario, hacen de este sistema como el más conveniente y económico en numerosas aplicaciones industriales.

Características

- Porosidad gradual en 3 capas
- Alto caudal de hasta 70 m³/h por cartucho en filtración de agua
- Reducción de hasta un 50% respecto a los equipos tradicionales Meltblown
- Disponibles en longitudes de 20", 40" y 60"
- Construcción sin tubo interior

Aplicaciones

- Prefiltración de equipos de RO
- Filtración de aguas de refrigeración en plantas de generación de energía
- API, solventes y filtración de aguas en industrias de BioPharma
- Bebidas
- Microelectrónica, films, fibras y retención de resinas



DORSAN®
LIVING FILTRATION

Cartuchos Filtrantes Maxpleat

Especificaciones de los cartuchos filtrantes Maxpleat DLHF

Series	Rating μm	Media	Longitud"	Juntas	Aspecto Exterior
DLHF	1	PP	20	E = EPDM	B = Con Cinta
	4,5	GF	40	B = NBR	C = Con Carcasa
	5		60		
	10				
	20				
	40				
	70				
	100				

Dimensiones

Diámetro Exterior:

6" (152 mm)

Longitud:

20" (528 mm), 40" (1.022 mm) y 60" (1.538 mm)

Condiciones maxi de operación

Temperatura máxima operativa:

Fibra de Vidrio 121 °C, PP Plisado 82 °C

Máxima presión diferencial:

3,4 bar

Reemplazo de cartuchos recomendada:

Dp 2.4 bar at 20°C

Máximo Caudal recomendado (agua):

20" longitud: 663LPM

40" longitud: 1325LPM

60" longitud: 1900LPM

Materiales de Construcción

Soporte / Drenaje:

Polipropileno (PP), Fibra de vidrio reforzada, PP

Conexiones:

Fibra de vidrio reforzada, Polipropileno

Juntas:

EPDM, NBR

Porosidades:

1 μm , 4,5 μm , 5 μm , 10 μm , 20 μm , 40 μm , 70 μm y 100 μm