



# 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 .

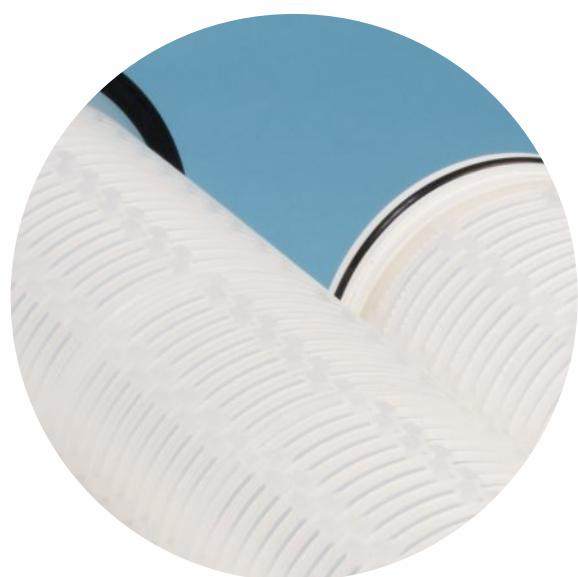
Una gran duración, elevado caudal y una baja inversión del equipo necesario, hacen de este sistema como el más conveniente y económico en numerosas aplicaciones industriales.

### Características

- Porosidad gradual en 3 capas
- Alto caudal de hasta 70 m<sup>3</sup>/h por cartucho en filtración de agua
- Reducción de hasta un 50% respecto a los equipos tradicionales Meltblown
- Disponible 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 $\mu\text{m}$	Media	Longitud"	Juntas	Aspecto Exterior
DLHF	1	PP	20	E = EPDM	B = Avec cinte
	4,5	GF	40	B = NBR	C = Avec Carcasse
	6		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:450LPM

40" longitud:800LPM

60" longitud:1150LPM

### Materiales de Construcción

**Soporte / Drenaje:**

Polipropileno (PP), Fibra de vidrio reforzada, PP

**Conexiones:**

Fibra de vidrio reforzada, Polipropileno

**Juntas:**

EPDM, NBR

**Porosidades:**1 $\mu\text{m}$ , 4,5 $\mu\text{m}$ , 6 $\mu\text{m}$ , 10 $\mu\text{m}$ , 20 $\mu\text{m}$ , 40 $\mu\text{m}$ , 70 $\mu\text{m}$  y 100 $\mu\text{m}$