

# Maxpleat Filterkerzen



## Maxpleat-Filterkerzen DLHF

Die plissierten Filterkerzen der Serie DLHF sind ein neues Produkt von DORSAN®. Sie finden Anwendung in der Vorfiltration von Umkehrosmoseanlagen (RO), in der Wasserfiltration im Allgemeinen und in Kühlsystemen.

Mit einem großen Durchmesser von 152 mm (6 Zoll), ohne zentrales Rohr. Auf einer Seite offen, mit einem Innenraum, der den Austritt der gefilterten Flüssigkeit nach außen begünstigt.

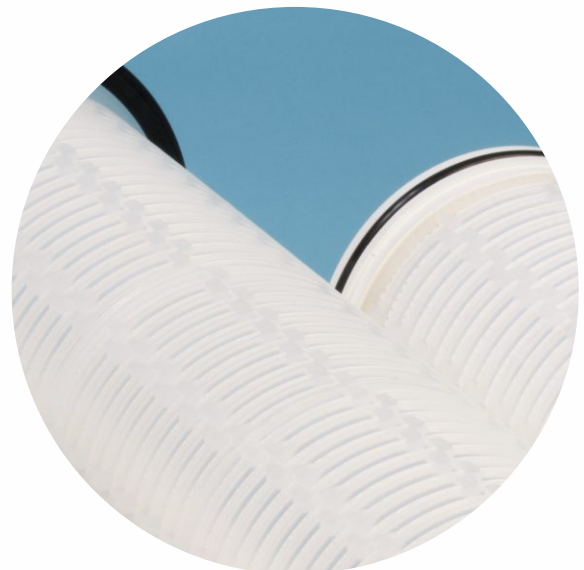
Hergestellt aus zwei Filtermaterialien: Polypropylen und Mikrofaser Glas. Der große Durchmesser und die große Filterfläche ermöglichen eine Reduzierung der Einheiten im Vergleich zu Meltblown-Filterkerzen mit herkömmlichen Durchmessern. Die lange Lebensdauer, der hohe Durchfluss und die geringe Investition in die erforderliche Ausrüstung machen dieses System zum geeignetsten und wirtschaftlichsten für viele industrielle Anwendungen.

### Eigenschaften

Graduierte Porosität in 3 Schichten  
Hohe Durchflussmenge bis zu 70 m<sup>3</sup>/h  
Erhältlich in den Längen 20,, 40" und  
60" Rohrlose Konstruktion

### Anwendungen

Vorfiltration von RO-Anlagen  
Kühlwasserfiltration in Kraftwerken  
API-, Lösemittel- und Wasserfiltration  
in der bio-pharmazeutischen Industrie  
Getränke  
Mikroelektronik, Folien, Fasern und  
Harzrückhaltung



**DORSAN**®  
LIVING FILTRATION

# Maxpleat Filterkerzen

## Spezifikationen der Maxpleat DLHF-Filterkerzen

Serien	Größe $\mu\text{m}$	Medium	Länge	Ringe/Dichtungen	Einsätze
DLHF	1	PP	20	E = EPDM	B = Mit Band
	4,5	GF	40	B = NBR	C = Mit Außengehäuse
	5		60		
	10				
	20				
	40				
	70				
	100				

### Dimensionen

#### Außendurchmesser:

6" (152 mm)

#### Länge:

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

### Max. Betriebsbedingungen

#### Maximale Betriebstemperatur:

Glasfaser 121 ° C, PP gefaltet 82 ° C

#### Maximaler Differenzdruck:

3,4 bar

#### Empfohlener Filterkerzenwechsel:

Dp 2.4 bar at 20°C

#### Maximale empfohlene Flussrate (Wasser):

20" Länge: 663 LPM

40" Länge: 1325 LPM

60" Länge: 1900 LPM

### Baumaterialien

#### Träger / Entwässerung:

Polypropylen (PP), verstärkte Glasfaser

#### Anschlüsse:

Verstärkte Glasfaser, Polypropylen

#### Dichtungen:

EPDM, NBR

#### Porositäten:

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