

# Membranfilterelemente



## CF - Reihe (Ausführung B)

Plissierte Polyethersulfon (PES) Membranfilterelemente mit Stützgerüst und Endkappen aus Polypropylen. Alle Bestandteile sind thermoplastisch miteinander verschweißt. Die effektive Filterfläche pro 10" Element beträgt 0,7 m<sup>2</sup>. Die Betriebstemperatur beträgt max. 80°C. Sie sind resistent gegen die meisten Säuren und Laugen (pH 1-14) und sind chemisch reinigbar. Die Filterelemente lassen sich mit Heißwasser bei max. 95°C oder mit Satttdampf bei max. 135°C sterilisieren. Die max. Druckbeständigkeit der Elemente beträgt 5,5 bar bei 21°C. Die Elemente sind für die sichere Rückhaltung von Bakterien geeignet. Jedes Element wird serienmäßig mit DI-Wasser vorgespült und auf Integrität getestet. Alle Elemente werden in ISO 7 Reinräumen hergestellt. Alle bei der Herstellung verwendeten Werkstoffe entsprechen den Anforderungen der FDA und sind für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

## CF - Reihe (Ausführung E)

Plissierte Polyethersulfon (PES) Membranfilterelemente mit Stützgerüst und Endkappen aus Polypropylen. Alle Bestandteile sind thermoplastisch miteinander verschweißt. Die effektive Filterfläche pro 10" Element beträgt 0,7 m<sup>2</sup>. Die Betriebstemperatur beträgt max. 80°C. Sie sind resistent gegen die meisten Säuren und Laugen (pH 1-14) und sind chemisch reinigbar. Die Filterelemente können bis zu 30 Minuten bei 95°C heißem DI-Wasser eingesetzt werden. Die max. Druckbeständigkeit der Elemente beträgt 5,5 bar bei 21°C. Durch Spülen mit 12 Liter Reinstwasser bei < 30 Minuten Spülzeit pro 10" Element wird ein Leitwiderstand von 18 megaohm-cm erreicht. Jedes Element wird serienmäßig mit DI-Wasser vorgespült und auf Integrität getestet. Alle Elemente werden in ISO 7 Reinräumen hergestellt. Alle bei der Herstellung verwendeten Werkstoffe entsprechen den Anforderungen der FDA und sind für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

## CF - Reihe (Ausführung W)

Plissierte Polyethersulfon (PES) Membranfilterelemente mit Stützgerüst und Endkappen aus Polypropylen. Alle Bestandteile sind thermoplastisch miteinander verschweißt. Die effektive Filterfläche pro 10" Element beträgt 0,5 m<sup>2</sup>. Die Betriebstemperatur beträgt max. 80°C. Sie sind resistent gegen die meisten Säuren und Laugen (pH 1-14) und sind chemisch reinigbar. Die max. Druckbeständigkeit der Elemente beträgt 4,1 bar bei 27°C. Diese Ausführung wurde speziell für Anwendungen im Wasserbereich entwickelt und ist eine wirtschaftliche Alternative zur B-Ausführung. Alle Elemente werden in ISO 7 Reinräumen hergestellt. Alle bei der Herstellung verwendeten Werkstoffe entsprechen den Anforderungen der FDA und sind für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.



**Voigt GmbH**  
**Filz- und Filtertechnik**  
Postfach 11 68  
D - 73241 Wernau

**Telefon** +49 (0)7153 30506-0  
**Telefax** +49 (0)7153 30506-50  
**E-Mail** info@voigtfilter.de  
**Internet** http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten  
(Stand: 02/11)

**1.350**

# Membranfilterelemente

## Bestellinformationen

Produktgruppe	Feinheit (absolut)	Länge	Adapter	Dichtung	Ausführung
<b>CF</b>	<b>020</b>	<b>020</b>	<b>7</b>	<b>E</b>	<b>B</b>
	<b>020</b> = 0,20 µm	009 = 9 ¾"	2 = 226/Flach	N = NBR	<b>B</b> = Biological
	045 = 0,45 µm	010 = 10"	3 = 222/Flach	S = Silikon	
	065 = 0,65 µm	<b>020</b> = 20"	<b>7</b> = 226/Fin	<b>E</b> = EPDM	
		030 = 30"	8 = 222/Fin	V = Viton	
		040 = 40"		F = FEP ummantelt	

## Anwendungsgebiete für Ausführung B

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Lebensmittelfiltration
- ✓ Pharmazeutische Vorprodukte
- ✓ Getränkeindustrie
- ✓ Rückhaltung von Hefen und Bakterien
- ✓ Kosmetika

Produktgruppe	Feinheit (absolut)	Länge	Adapter	Dichtung	Ausführung
<b>CF</b>	<b>010</b>	<b>030</b>	<b>7</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
	003 = 0,03 µm	009 = 9 ¾"	2 = 226/Flach	N = NBR	<b>E</b> = Elektronik
	<b>010</b> = 0,10 µm	010 = 10"	3 = 222/Flach	S = Silikon	
	020 = 0,20 µm	020 = 20"	<b>7</b> = 226/Fin	<b>E</b> = EPDM	
	045 = 0,45 µm	<b>030</b> = 30"	8 = 222/Fin	V = Viton	
		040 = 40"		F = FEP ummantelt	

## Anwendungsgebiete für Ausführung E

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemikalienfiltration
- ✓ Endfiltration von 18 Megaohm-Wasser
- ✓ Filtration von heißem DI-Wasser

Produktgruppe	Feinheit (absolut)	Länge	Adapter	Dichtung	Ausführung
<b>CF</b>	<b>045</b>	<b>010</b>	<b>3</b>	<b>E</b>	<b>W</b>
	005 = 0,05 µm	009 = 9 ¾"	2 = 226/Flach	N = NBR	<b>W</b> = Wasser
	010 = 0,10 µm	<b>010</b> = 10"	<b>3</b> = 222/Flach	S = Silikon	
	020 = 0,20 µm	020 = 20"	7 = 226/Fin	<b>E</b> = EPDM	
	<b>045</b> = 0,45 µm	030 = 30"	8 = 222/Fin	V = Viton	
		040 = 40"		F = FEP ummantelt	

## Anwendungsgebiete für Ausführung W

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Lebensmittelfiltration
- ✓ Chemikalienfiltration
- ✓ Prozesswasser
- ✓ Getränkefiltration
- ✓ Vorfilter und Endfilter für DI-Wasser
- ✓ Kosmetika
- ✓ Lacke

