

Schmelzgebundene Tiefenfilterelemente



Buggenbeck 41
45470 Mülheim-Ruhr
Tel.: 0208/31356
Fax: 0208/35244
Mail: office@leofilter.de
www.leofilter.de

Tiefenfilterelemente sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich. Alle Filterelemente werden aus 100% Polypropylen-Mikrofasern hergestellt. Die Packdichte bei diesen Elementen ist von außen nach innen zunehmend, so dass eine abgestufte Filtration stattfinden kann.

Tiefenfilterelemente haben eine ausgezeichnete Stabilität, ein großes freies Porenvolumen und eine minimale Faserabgabe.

Sie haben eine selbsttragende Struktur und benötigen daher keinen Stützkörper.

Durch eine hohe Schmutzaufnahmekapazität haben unsere **Tiefenfilterelemente** eine lange Lebensdauer und sorgen somit für wenig Filterwechsel.

Die gute Stabilität unserer **Tiefenfilterelemente** verhindert, dass bei steigendem Differenzdruck die bereits abgeschiedenen Partikel wieder freigegeben werden.

Unsere **Tiefenfilterelemente** sind in verschiedenen Feinheiten sowie in verschiedenen Längen lieferbar. Sie sind somit in fast allen gängigen Filtergehäusen einsetzbar. Zusätzlich ergeben sich bei allen drei Ausführungen durch den Einsatz von verschiedenen Adaptern und Dichtungen weitere Anwendungsmöglichkeiten.

Alle drei Ausführungen (CX, AX, und PX) werden ohne Zusatz von Binde- bzw. Netzmittel gefertigt. Die Filterelemente können somit auch in der Getränke- und Lebensmittelindustrie eingesetzt werden.

Die für die Herstellung der Tiefenfilterelemente AX und PX verwendeten Materialien sind FDA (United States Food and Drug Administration U.S. FDA 21 CFR) geprüft. Die Ausführung CX ist unsere kostengünstigste Alternative für unkritische Anwendungen.



Technische Daten		Anwendungsgebiete
Anfangsdifferenzdruck im Reinzustand	0,1 - 0,3 bar	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wasseraufbereitung ✓ Chemische Industrie ✓ Pharmazeutische Industrie ✓ Galvanik / Oberflächenbehandlung ✓ Getränke- und Lebensmittelindustrie ✓ Elektronikindustrie ✓ Farben- und Lackindustrie ✓ Kosmetische Industrie ✓ Petroindustrie ✓ Fotoindustrie ✓ Umwelttechnik
Empfohlener Differenzdruck für einen Filterwechsel	1,5 - 2,0 bar	
Zulässiger Enddifferenzdruck	2,5 bar	

Bestellinformationen

Produktgruppe	Filtermaterial	Feinheit	Länge	Adapter	Dichtung
CX	PP	05	010	07	S

Buggenbeck 41
 45470 Mülheim-Ruhr
 Tel.: 0208/31356
 Fax: 0208/35244
 Mail: office@leofilter.de
 www.leofilter.de

Produktgruppe	CX (bis 20" Länge)	PX (bis 40" Länge)	AX (bis 40" Länge)
Filtermaterial	PP Polypropylen		max. 70°C
Feinheit (nominal)	01 1 µm 03 3 µm (nur PX+AX) 05 5 µm	10 10 µm 20 20 µm (nur PX+AX) 25 25 µm (nur CX)	30 30 µm (nur PX+AX) 50 50 µm 75 75 µm (nur PX+AX)
Länge	005 5" (127 mm) 009 9 ¾" (248 mm) 010 10" (254 mm)	019 19 ½" (495 mm) 020 20" (508 mm) 029 29 ¼" (743 mm)	030 30" (762 mm) 039 39" (990 mm) 040 40" (1016 mm)
Durchmesser	Außen 61 mm	Innen 28 mm	
Adapter	00 ohne Adapter 01 beidseitig DOE mit Flachdichtungen 03 Doppel-O-Ring-Adapter 222 und Abschlusskappe 08 Doppel-O-Ring-Adapter 222 und Zentrierspitze 07 Doppel-O-Ring-Adapter 226 und Zentrierspitze 02 Doppel-O-Ring-Adapter 226 und Abschlusskappe		
Dichtung	N NBR S Silikon	E EPDM V Viton	



Durchflussleistung in l/min bei einem Differenzdruck von 0,2 bar bezogen auf Wasser (1 cp)

	10" lang	20" lang	30" lang	40" lang
1 µm	10	20	30	40
3 µm	15	30	45	60
5 µm	20	40	60	80
10 µm	25	50	75	90
20 µm + 25 µm	30	60	90	90
30 µm	35	70	90	90
50 µm	40	80	90	90
75 µm	45	90	90	90

Bedingt durch den Innendurchmesser der Filterelemente ist die Durchflussleistung auf max. 90 l/min. beschränkt.