

# Tiefenfilterelemente

**Voigt - 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.

**Voigt - 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 kostengünstige Alternative für unkritische Anwendungen.



## Technische Daten

<b>Anfangsdifferenzdruck im Reinzustand</b>	0,1 - 0,3 bar
<b>Empfohlener Differenzdruck für einen Filterwechsel</b>	1,5 - 2,0 bar
<b>Zulässiger Enddifferenzdruck</b>	2,5 bar

## Anwendungsgebiete

- ✓ Wasseraufbereitung
- ✓ Chemische Industrie
- ✓ Pharmazeutische Industrie
- ✓ Galvanik / Oberflächenbehandlung
- ✓ Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ✓ Elektronikindustrie
- ✓ Farben- und Lackindustrie
- ✓ Kosmetische Industrie
- ✓ Petroindustrie
- ✓ Fotoindustrie
- ✓ Umwelttechnik



**Voigt GmbH**  
Filz- und Filtertechnik  
Postfach 11 68  
73241 WERNAU, GERMANY

**Telefon** +49 (0)7153 30506-0  
**Telefax** +49 (0)7153 30506-30  
**E-Mail** info@voigtfilter.de  
**Internet** http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten  
(Stand: 12/2014)

**1.100**

# Tiefenfilterelemente

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.

## Bestellinformationen

Produktgruppe	Filtermaterial	Feinheit	Länge	Adapter	Dichtung
<b>CX</b>	<b>PP</b>	<b>05</b>	<b>010</b>	<b>07</b>	<b>S</b>

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



**Voigt GmbH**  
**Filz- und Filtertechnik**  
 Postfach 11 68  
 73241 WERNAU, GERMANY

**Telefon** +49 (0)7153 30506-0  
**Telefax** +49 (0)7153 30506-30  
**E-Mail** info@voigtfilter.de  
**Internet** http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten  
 (Stand: 12/2014)

**1.100**