

Tiefenfilterelemente

VOIGT-Tiefenfilterelemente sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich. Alle Filterelemente werden aus 100 % thermisch gebundenen Polypropylen-Mikrofasern, die zu einer komplexen Filtermatrix verbunden werden, hergestellt. Die Packdichte bei diesen Elementen ist von außen nach innen zunehmend, so dass eine abgestufte Filtration ermöglicht wird.

Die Fasern verschmelzen an den Berührungstellen und sorgen so für eine ausgezeichnete Stabilität der Filterelemente, ein großes freies Porenvolumen und eine minimale Faserabgabe.

Sie haben eine selbsttragende Struktur und benötigen daher keinen Stützkörper.

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

Diese Filterelemente sind standardmäßig in 8 verschiedenen Feinheiten sowie in 9 verschiedenen Längen lieferbar.

Alle drei Ausführungen, AX, **GX (Hytrex)** und **PX (Purtrex)** werden ohne Zusatz von Binde- bzw. Netzmittel gefertigt. Die Filterelemente sind **FDA***-geprüft und können somit auch im Lebensmittel- und Getränkebereich eingesetzt werden.

*) United States Food and Drug Administration (U.S. FDA 21CFR)

Durch den Einsatz von verschiedenen Adaptern sind alle drei Ausführungen in fast allen gängigen Filtergehäusen einsetzbar.



Technische Daten

Anfangsdifferenzdruck im Reinzustand	0,1 - 0,3 bar
Empfohlener Differenzdruck für einen Filterwechsel	1,5 - 2,0 bar
Zulässiger Enddifferenzdruck	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
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: 07/10)

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	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
GX	PP	05	010	07	S

Produktgruppe	GX	PX	AX
Filtermaterial	PP Polypropylen		max. 70°C
Feinheit (nominal)	01 1 µm 03 3 µm 05 5 µm	10 10 µm 20 20 µm 30 30 µm	50 50 µm 75 75 µm
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) 040 40" (1016 mm) 050 50" (1270 mm)
Durchmesser	Außen 64 mm	Innen 25 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	



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: 07/10)

1.100