



## **PURTRESX- Tiefenfilterelemente**

Buggenbeck 41  
45470 Mülheim-Ruhr  
Tel.: 0208/31356  
Fax: 0208/35244  
Mail: [office@leofilter.de](mailto:office@leofilter.de)  
[www.leofilter.de](http://www.leofilter.de)

PURTRESX-Tiefenfilterkerzen werden in einem patentierten Verfahren (U.S. Patent Nr. 3,904,798,3,801,400 und 4,442,004) aus schmelzgeblasenen Polypropylen-Fasern mit thermischer Bindung ohne Stützkern hergestellt. Mit diesem Kerzentyp wurde die Forderung des Marktes nach reinen PP-Tiefenfiltern mit außergewöhnlich hoher Partikelaufnahme erfüllt. Aus dieser Entwicklung resultiert einer längere Standzeit, weniger Kerzenwechsel und geringere Entsorgungskosten als beim Einsatz der üblichen Wickelkerzen.

PURTRESX-Tiefenfilterkerzen werden aus 100 % reinem Polypropylen hergestellt, das die Anforderungen der FDA Title 21, Code 174.5 und 177.1520 erfüllt, und damit für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zugelassen ist. Im Produktionsprozess werden keinerlei Additive, Gleitmittel, Antistatikmittel oder Bindemittel eingesetzt.

Durch die gute chemische Beständigkeit sind PURTRESX-Tiefenfilterkerzen für ein breites Anwendungsspektrum in der Produkt- und Prozessfiltration geeignet und bieten ein besonders wirtschaftliches Filtrationsverfahren.

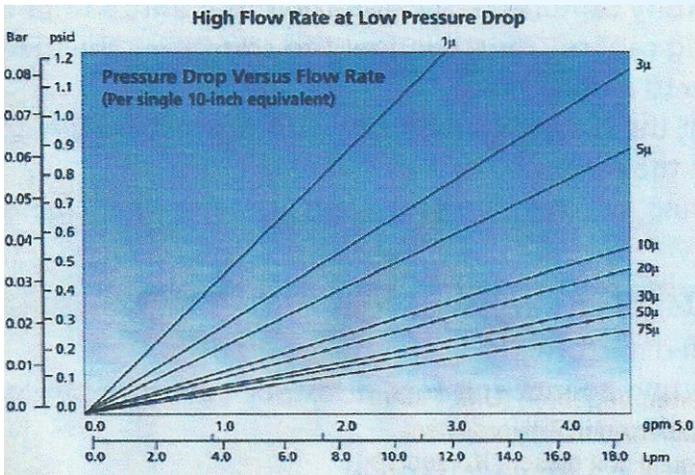
PURTRESX-Tiefenfilterkerzen passen in die meisten Stahl- und Kunststoff-Filterkerzengehäuse, die für beidseitig offene Filterkerzen (DOE) konstruiert sind und über eine Schneidringabdichtung verfügen. Optional ist die PURTRESX auch mit Stützkern aus Edelstahl 316 erhältlich. Weiterhin ist die PURTRESX mit einem Steckadapter Code 8 (222) erhältlich.

### Einsatzbereiche:

Lebensmittel und Getränke	- Prozesswasser, Polierfiltration, Klärfiltration
Feinchemikalien	- Lösungsmittel, Prozessströme, Wasserreinigung
Photoindustrie	- Chemikalien, Emulsionen, Entwicklerflüssigkeiten
Metallveredlung	- Galvanikbäder
Wasseraufbereitung	- Vorfiltration für Umkehrosmose
Kosmetik	- Brauchwasser

## Durchflussleistung

Typische Durchflussmenge von Wasser bei 20°C auf ein 10"-Element



## Technische Daten

- 100 % reines Polypropylen (FDA)
- Standardlängen bis 40" / 1016 mm
- Außendurchmesser: 64 mm, Innendurchmesser: 25 mm
- Hohe Partikel aufnehmenkapazität
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeiten
- Kein Faserabtrag durch thermische Faserbindung
- Keine Bindemittel, Additive, Antistatistikmittel, Schlichten
- Hohe chemische Beständigkeit

## Produktübersicht

Trennungsgrenze	Baulänge (Zoll)
01 = 1 µ	9 3/4
03 = 3 µ	9 7/8
05 = 5 µ	10
10 = 10 µ	19 1/2
20 = 20 µ	20
30 = 30 µ	29 1/4
50 = 50 µ	30
75 = 75 µ	40