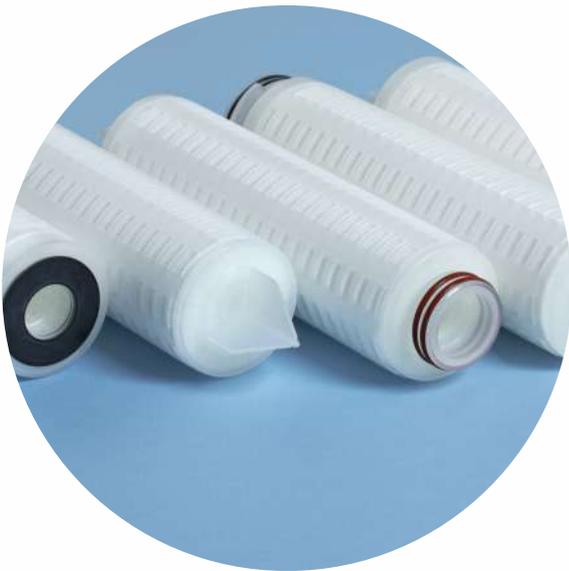


# PESDL Filterkerzen



## PESDL-Filterkerzen

Dorsan® PESDL - Filterkerzen enthalten eine Vorfiltermembran, die in die Endfiltermembran integriert ist. Die anisotrope Vorfiltermembran aus Polyethersulfon verringert wirksam die Möglichkeit einer vorzeitigen Verblockung der Endfiltermembran.

Doppelmembran-PES-Kerzenfilter verdoppeln die Rückhalteleistung des Filtermediums. Dorsan® PES (Polyethersulfon) Kerzenfilter werden mit asymmetrischen und hydrophilen Filtermembranen hergestellt. Sie erfüllen alle Anforderungen der amerikanischen FDA für die Lebensmittelindustrie.

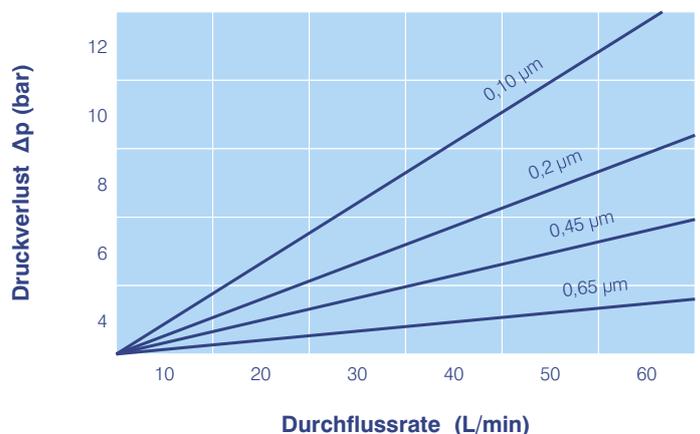
Die Polyethersulfon (PES) Membran hat eine sehr geringe Proteinrückhaltung. Jede Filterkerze wird einzeln geprüft, um Qualität und Integrität zu gewährleisten. Der Prozess wird mit deionisiertem Wasser durchgeführt, um die geringste Menge an extrahierbaren Stoffen zu gewährleisten. Unsere Kartuschen ermöglichen hohe Durchflussraten und eine hervorragende Partikelrückhaltung.

### Integritätstest\*

Porengröße µm	Mín. Punkt Blase, 25°C	Max. Diffusion, 25°C
0.1	4.2 bar	≤ 16 mL/min@ 3.2bar
0.2	3.4 bar	≤ 16 mL/min@ 2.6bar
0.45	1.8 bar	≤ 16 mL/min@ 1.4bar
0.65	1.7 bar	≤ 16 mL/min@ 1.3bar

### Anwendungen

Mineralwasser  
Wein  
Bier  
Serum mit Zellkulturmedien  
Ophthalmologische Lösungen  
Reinstwasser  
Hohepure Chemikalien



**DORSAN®**  
LIVING FILTRATION

# PESDL Filterkerzen

## Bestellinformationen

	Größe $\mu\text{m}$	D	Länge	E	Adapter	Ringe/Dichtungen	Einsätze
DPESDL	0.2	D	10	E	Blank = DOE	B = Buna-N	R = Edelstahl
	0.45	D	20	E	1 = DOE Flat Gasket	S = Silicone	
	0.65	D	30	E	2 = 222 w/Flat Cap	P = Kunststoffschaumdichtungen	
		D	40	E	3 = 222 w/Fin	E = EPDM	
				E	6 = 226 w/Flat Cap	V = Viton®	
				E	7 = 226 w/Ende	T = Teflon® Viton Verkapselung	
				E	10 = 226 w 3 Laschen/Ende		

### Sterilisation

#### Autoklav:

124°C, 30 min, 30 Zyklen  
134°C, 30 min, 20 Zyklen

#### Dampf in Situ:

124°C, 30 min, 30 Zyklen,  $\Delta p < 0.5$  bar  
134°C, 30 min, 20 Zyklen,  $\Delta p < 0.5$  bar

### Baumaterialien

**Filtermedium:** Polyethersulfon

**Kern:** Polypropylen

**Trägerschichten:** Polypropylen

**Käfig- / Endkappen:** Polypropylen

**Adapter:** Polypropylen

**Dichtungen:** EPDM / Silikon

### Sicherheit

#### Bakterielle Endotoxine:

<0.25 EU/mL

#### Abnehmbar:

<40 mg/10"

### Betriebsbedingungen

**Temperatur:** 1.9 bar@ 82°C

**Max.  $\Delta p$  Vorwärts:** 5.2 bar@ 25°C

**Max.  $\Delta p$  Umkehrung:** 2.1 bar@ 25°C

**Druck:** 2.4 bar