

PES Filterkerzen



Gefaltete PES-Polyethersulfon-Filterkerzen

Speisen und Getränke, Pharma

DORSAN® Filterkerzen werden aus PES (Polyethersulfon) hergestellt. Sie sind aus hydrophilen und asymmetrischen Materialien gefertigt. Sie werden in Übereinstimmung mit den Anforderungen der FDA für die Lebensmittelindustrie hergestellt. Die Polyethersulfon (PES) Membran weist eine sehr geringe Proteinretention auf. Aus diesem Grund ist die DPES-Serie eine hervorragende Lösung für Getränkeanwendungen.

Wir stellen zwei Arten von PES-Absolutkerzen her: Eine Membran (DPES) und eine Doppelmembran (DPESDL), um eine perfekte Qualität zu gewährleisten. Jede Filterkerze wird einzeln auf Qualität und Integrität geprüft. Das Verfahren wird mit deionisiertem Wasser durchgeführt, um die niedrigsten Konzentrationen an extrahierbaren Stoffen zu gewährleisten. Unsere Filterkerzen bieten sehr hohe Rückhaltekapazitäten und Durchflussraten.

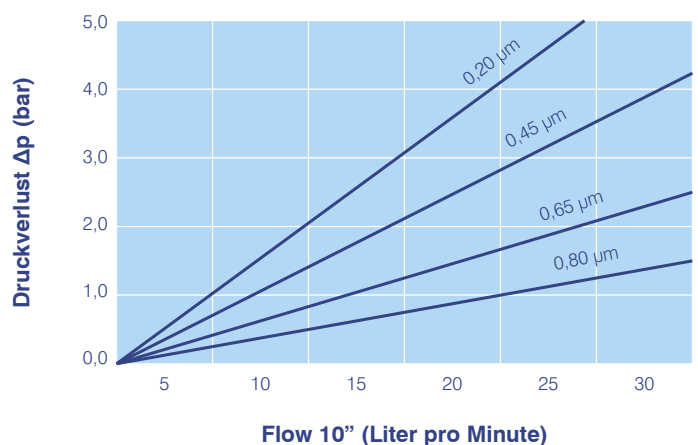
Eigenschaften

- Längen von 10 „bis 40“
- Filtrationsgrad von 0,2 µm bis 1,2 µm
- Edelstahling zur Vermeidung von Verformungen
- Mehr Resistenz bei der Dampfsterilisation
- Erhältlich in mehreren Konfigurationen
- Hergestellt ohne Klebstoffe oder Harze

Anwendungen

- Weine
- Mineralwasser
- Bier
- Fruchtsäfte

10" Druckverlust versus Flow



DORSAN®
LIVING FILTRATION

PES Filterkerzen

Spezifikationen für plissierte Polyethersulfon-kartuschen

	Größe	D	Länge	Anschluss	Ringe / Dichtungen	Einsätze
	μm					
DPES	0.20	D	10	Blank = DOE	B = Buna-N	R = SS Insert
DPESDL	0.45	D	20	1 = DOE mit Dichtungen	S = Silikon	
	0.65	D	30	2 = 222 w/Flat Cap	P = Polyfoam	
	0.80	D	40	3 = 222 w/Fin	E = EPDM	
	1.20			6 = 226 w/Flat	V = Viton	
				7 = 226 w/Fin	T = Viton Abkasselung PTFE	
				10 = 222 w 3 Spurkranz/End		

Desinfektion / Sterilisation

Heißwasserfiltration:

80° C während 30 Minuten.

Dampffiltration:

121° C während 30 Minuten, mehrere Zyklen.

Maximale betriebsbedingungen

Temperatur:

80°

Max Δp :

3,4 bar a 20 °C

Kerzen, deren Materialien allgemein als sicher (GRAS) anerkannt sind und die den von der FDA (Verordnung 21CFR186.1673) festgelegten Vorschriften für den Kontakt mit Lebensmitteln entsprechen.

Gesundheitsregister Nr. RSIPAC: 39.05248 / CAT

Baumaterialien

Filtermedien:

Asymmetrische Membran aus Polyestersulfon (PES)

Halbe Stütze, Gehäuse, Innenraum:

Polypropylen