



PREPOR PP Filterelemente für die Flüssigkeitsfiltration werden speziell zur Vorfiltration und Stabilisierung von Getränken wie Mineralwasser, Bier, Fruchtsaft, Wein und Mischgetränken eingesetzt. Hefe, Schimmelpilze und Mikropartikel werden durch das Filtermedium so weit reduziert, dass die Getränke anschließend keimarm abgefüllt werden können oder eine nachgeschaltete Membranfiltration optimal geschützt wird.

PREPOR PP Filterelemente bestehen vollständig aus Polypropylen. Dadurch sind sie sehr robust gegenüber Sterilisation mit Sattedampf sowie gegenüber gängigen Desinfektions- und Regenerationsmitteln. Durch den Einsatz eines mehrlagigen, gefalteten Filtermediums zwischen Polypropylen-Stützzvliesen besitzen die Filter ein optimales Verhältnis zwischen Filteroberfläche und Filtertiefe.

PREPOR PP Filterelemente sind so konstruiert, dass sie durch regelmäßiges Rückspülen entgegen der Fließrichtung ganz oder teilweise reaktiviert werden können.

Wesentliche Merkmale

- Validierte Rückhalterate für Hefen und verderbnisverursachende Bakterien
- Gefaltetes Filtermedium mit großer Filtrationsfläche
- Thermisch verschweißte Konstruktion aus 100 % Polypropylen
- Die verwendeten Materialien entsprechen den relevanten Anforderungen der FDA gemäß 21 CFR Part 177, der aktuellen Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 sowie der aktuellen USP Plastics Class VI bei 121 °C.
- Nachverfolgbarkeit durch Chargen- und Seriennummer auf dem Filterelement

Vorteile

- Definierte Reduzierung von Hefen und Bakterien zur Klärung und mikrobiologischen Stabilisierung von Flüssigkeiten
- Verbesserung der Filtrierbarkeit von Produkten nach Tanklagerung oder Transport durch Reduzierung von Trüb- und Partikelanteilen
- Einsatz als Vorfiltration zum Schutz nachgeschalteter Membranfiltrationsstufen
- Einsatz als Feinfiltration zur Herstellung eines optisch klaren Endproduktes
- Ausgelegt für langfristigen Kontakt mit Heißwasser, Dampf sowie chemischen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln

TECHNISCHE DATEN

Filtermedium:	Polypropylen
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Endkappeneinsätze:	Edelstahl 316L
Dichtungen:	Silikon, EPDM
Filterfeinheiten:	0,6 oder 1 µm

BETRIEBSDATEN

Temperatur [°C]	Maximaler Differenzdruck (vorwärts) [bar]
20	5,0
40	4,0
60	3,0
80	2,0
90	1,0
> 100 (Dampf)	0,3

Bestellschlüssel

PPP-		N-		A-	
	Länge		Feinheit		Adapter
	1 10"		B 0,6 µm		C BF / 226 Bayonet
	2 20"		D 1,0 µm		D Fin / 222
	3 30"				E Flat Top / 222
	4 40"				G Recess / 222
					H UF Retrofit
					R BF / 222 Bayonet
					Dichtung
					S Silikon
					E EPDM

Bestellbeispiel: PPP-1BN-CAS



-> ZUM PRODUKT

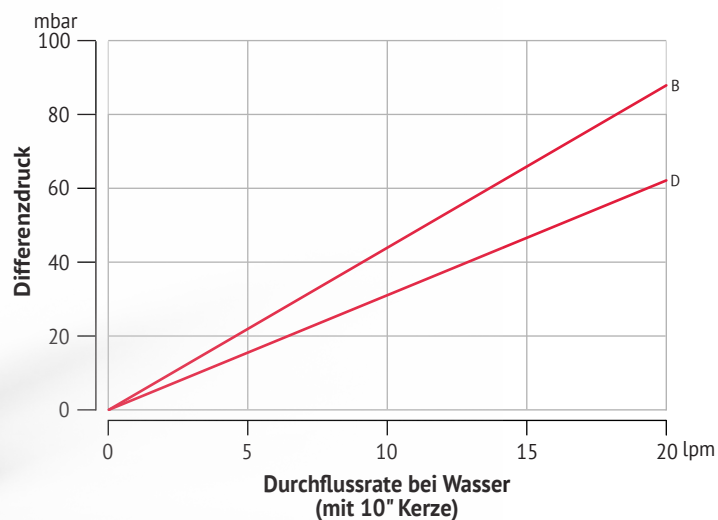
Sterilisation

PREPOR PP Filterkerzen können wiederholt in-site dampfsterilisiert oder im Autoklaven bei Temperaturen bis zu 135 °C (275 °F) sterilisiert werden.

Sie können mit Heißwasser bei Temperaturen bis zu 90 °C (194 °F) sanitisiert werden und sind mit einer Vielzahl von Chemikalien kompatibel.

BAKTERIENRÜCKHALTUNG

Organismus	LRV bei Beaufschlagung mit mindestens 10 ⁷ cfu pro cm ²	
	B	D
Saccharomyces cerevisiae	8	2
Saccharomyces cerevisiae	4	2
Escherichia coli	2	-
Oenococcus oenos	2	-
Serratia marcescens	2	-



Adapter mit
Edelstahleinsatz

