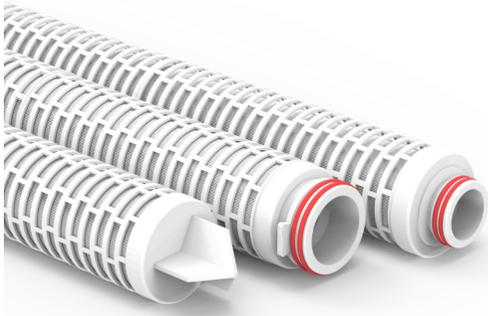




[-> zum Produkt](#)



Die BEVPOR PH Filterelemente sind Endstellenfilter, die besonders zur mikrobiologischen Stabilisierung und Sterilisierung von Getränken vor der Abfüllung eingesetzt werden. Die Filterelemente zeichnen sich sowohl durch eine hohe Durchsatzleistung, lange Standzeit und hohe mechanische und thermische Stabilität aus. Die asymmetrische PES-Membran bietet validierte mikrobielle Rückhaltung für industriell regulierte kontaminierende Organismen. Kombiniert mit hydrophilen Eigenschaften für einfache Integritätstests, bieten BEVPOR PH-Filter eine gesicherte Leistung während ihrer gesamten Lebensdauer.

Wesentliche Eigenschaften

- Aufbau mit integrierter Vorfilterlage und hoher Filterfläche
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Dampfsterilisation oder Autoklavierung mehrfach bis zu 130°C möglich
- Leicht benetzbar und einfach integritätstestbar
- Gleichbleibende Filtrationsleistung

Nachverfolgbarkeit

- Jedes Filterelement ist mit Produktname, Produktcode und Lotnummer gekennzeichnet. Darüber hinaus weist jedes Filterelement eine eindeutige Seriennummer auf, die eine vollständige Rückverfolgbarkeit der Herstellung ermöglicht.

Integrität

- Jedes Filterelement wird einzeln vor dem Versand mit Reinstwasser gespült und auf Integrität getestet

Lebensmittelkontakt

- Die Materialien entsprechen den relevanten Anforderungen von FDA 21 CFR Part 177, aktuell EC1935 / 2004 und aktuell USP Plastics Class VI - 121°C

Sterilisierung

- Dampfsterilisierbar und autoklavierbar mit bis zu 130°C. Heißwasser Sterilisation mit bis zu 90°C

Validierung

- 0,2µm Filtrmedium ist voll validiert für *Brevundimonas diminuta* (LRV 10⁷/10" Element) gemäß ASTM F838-05

Technische Daten

Filtermedium:	Polyethersulfon
Stützkern:	Polypropylen
Endkappen:	Nylon
Vorfilter/Stützlagen:	Polyester
Einsatz Endkappe:	316L Edelstahl
Dichtungen:	EPDM, Silikon
Filterfläche:	0,8 m ² (je 10" Filterelement)
Filterfeinheit:	0,2 /0,45 µm
Max. Betriebstemp.:	70°C

Diffusion flow

Feinheit (µm)	0,20	0,45
Testdruck (barg)	1,7	1,4
max. Diffusionsfluss pro 10" (ml/min)	21	21

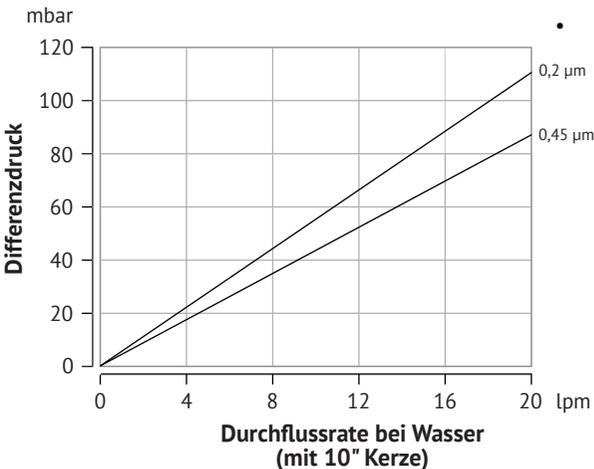
Bakterienrückhaltung (VR = vollständige Rückhaltung)

Organismus	LRV min. 10 ⁷ KbE pro cm ²	
	0,20	0,45
<i>Serratia marcescens</i>	VR	VR
<i>Escherichia coli</i>	VR	VR
<i>Enterococcus faecalis</i>	VR	VR
<i>Clostridium perfringens</i>	VR	VR
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	VR	9,1

Die Angabe VR entspricht > 10⁷ pro 10" Element

Kurzzeit Temperatur bei CIP (clean in place)

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



Bestellschlüssel

BPH- [] [] - [] A []

Länge	Feinheit	Adapter	Dichtung
1 10"	02 0,2 µm	C BF/226/Bajonett	E EPDM
2 20"	04 0,45 µm	D Fin/222	S Silikon
3 30"		G Recess/222	
4 40"		R BF/222/Bajonett	

Bestellbeispiel: BPH-304-CAS