

PROPLEAT PP

Flüssigkeitsfilterelemente

- Große Filteroberfläche und lange Standzeit im Vergleich zu Meltblown-Tiefenfiltern
- Hohe Stabilität bei Spülung in und entgegen der Fließrichtung
- Robuste Stützkörper in kontinuierlichen Längen
- Ideal für Klar-, Trap- und Vorfiltration
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Optionale Ausführung speziell für Heißwasser- und Dampfsterilisation
- Definierte Abscheideraten von 1 μm – 70 μm

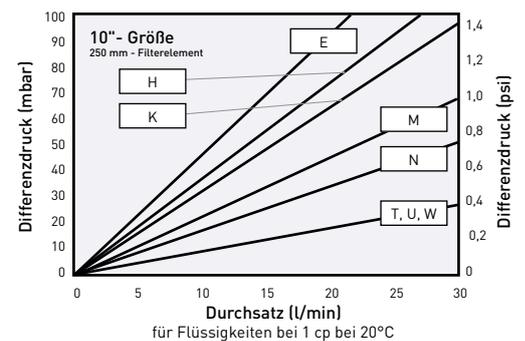
PROPLEAT PP Filterelemente werden zur Klärung und Vorfiltration von Produkten in nahezu allen Bereichen der Lebensmittelindustrie, der Produktion von alkoholfreien (AfG) und alkoholischen Getränken, der Feinchemie und der pharmazeutischen Industrie eingesetzt.

Die hohe chemische Beständigkeit der PROPLEAT PP Filterelemente stellt sicher, dass sie für die Filtration von aggressiven und viskosen Chemikalien genauso geeignet sind, wie für die Filtration von Wasser oder wässrigen Lösungen.

Durch die optimierte Faltkonstruktion des Filtermediums und die Verarbeitung in kontinuierlichen Längen, haben PROPLEAT PP Filterelemente eine extrem hohe Filterfläche. Im Vergleich zu geschäumten oder gewickelten Produkten überzeugen diese Tiefenfilter durch hervorragende Durchflussleistungen bei einer definierten Partikelrückhaltung von 99%.



Durchsatz der Filterelemente



Konstruktionsmaterialien

Filtermedium:	Polypropylen
Stützwlies innen/außen:	Polypropylen
Innenstützkörper:	Polypropylen
Außenstützkörper:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
'O'-Ring Material:	Silikon/EPDM

Biologische Sicherheit

Die Materialien entsprechen den Anforderungen der Norm 21CFR, Abschnitt 177, der aktuellen USP Plastics Class VI -121°C sowie der Norm ISO10993 und vergleichbarer Normen.

Effektive Filterfläche

Bis zu 2,2 m² pro 1000 mm (40") Filterelement

Rückhaltevermögen

Das Rückhaltevermögen der PROPLEAT PP Filterelemente wurde durch einen Single-Pass-Test unter Verwendung von Suspensionen gemäß ISO 12103 Teil 1, A2 (feiner Teststaub) und A4 (grober Teststaub) in Wasser ermittelt.

Medium	Abscheideeffizienz/µm		
Code β-Ratio	99%	95%	90%
E	0,8	0,7	0,6
G	1	0,9	0,7
H	3,5	2,3	1,0
J	4,5	3,5	2,5
K	4,8	3,8	2,8
M	10	8	6
N	12	9	7
T	30	20	17
U	40	30	25
W	70	50	40

Packungsgröße

6 Stück

Bestellinformation für PROPLEAT PP Filterelemente

PRPP



-



N



-



Code	Länge nominal	
	mm	inch
1	250	10
2	500	20
3	750	30
4	1000	40

Abscheiderate
E
G
H
J
K
M
N
T
U
W

Code	Endkappen
B	dh DOE
C	Fin/226 bayonet
D	Fin/222
E	Flat/226
L	extended DOE
R	Fin/222 bayonet

Code	'O'-Ringe
E	EPDM
S	Silikon

Code	OPTION
S	Heißwasser/ Dampfsterilisierbar

Empfohlene Betriebsbedingungen

Kontinuierliche Betriebstemperatur bis zu 60°C und kurzzeitig höhere Temperaturen während der Sterilisation und CIP-Reinigung mit den folgenden Einschränkungen:

Temperatur °C	Maximum Vorwärts dp		Maximum Rückwärts dp	
	bar	psi	bar	psi
20	4,0	58	2,0	29
40	3,0	44	1,5	22
60	2,0	29	1,0	15
80	1,0	15	0,5	7
90	0,5	7	nicht empfohlen	
>100 (Dampf)	0,3	4	nicht empfohlen	

Reinigung und Sterilisation

PROPLEAT PP Filterelemente können mehrfach in-situ bei Temperaturen bis zu 121°C dampfsterilisiert oder autoklaviert werden. Die Filterelemente können mit heißem Wasser bis zu 90°C sterilisiert werden und sind mit zahlreichen Chemikalien kompatibel.

Empfohlenes Spülvolumen

Vor der Anwendung - 3 Liter pro 10"-Filterelement

Abmessungen

Außendurchmesser: 70mm (2,8") mit C,D,E,R-Endkappen
64mm (2,5") mit B,L-Endkappen
Innendurchmesser: 28mm (1,1")

Standardlängen (DOE Dichtung zu Dichtung) - mm (inch)

Länge	B-Form	L-Form
1	250 (9%)	250 (9%)
2	498 (19%)	508 (20)
3	746 (29%)	766 (30%)
4	994 (39%)	1014 (40)

Verfügbare Bauformen



dh, domnick hunter, OIL-X EVOLUTION, TETPOR, PNEUDRI und VALAIRDATA sind geschützte Warenzeichen von Parker Hannifin Ltd.

Parker Hannifin Ltd. betreibt eine stetige Politik der Weiterentwicklung seiner Produkte. Das Unternehmen behält sich daher das Recht für technische Änderungen vor und ist bemüht, die Kunden über jede Änderung zu informieren. Diese Veröffentlichung dient der allgemeinen Information. Wir empfehlen unseren Kunden bezüglich weitergehender Spezifikationen und technischer Beratung über den Einsatz unserer Produkte bei speziellen Anwendungsfällen, den Bereich Industrie direkt anzusprechen. Der Verkauf aller Produkte erfolgt im Rahmen der allgemeinen domnick hunter GmbH Verkaufsbedingungen.



ISO 9001:2000
Q 05240



domnick hunter

Karl-Arnold-Str. 13 · 47877 Willich
Postfach 50 01 54 · 47870 Willich
Telefon: +49 (0) 2154-4810-0
Telefax: +49 (0) 2154-4810-10
E-Mail: info@domnickhunter.com