



Diese Filterelemente sind nach dem Meltblown-Verfahren gefertigt und bestehen zu 100% aus Polypropylen. Die sehr feinen Fasern werden in einem speziellen Verfahren thermisch verbunden.

Die asymmetrisch aufgebaute Filterstruktur (von Außen nach Innen feiner werdend) ermöglicht eine hohe Schmutzaufnahmekapazität in Kombination mit hohen Durchflusswerten. Die Abscheideleistung beträgt 99,9% (Beta= 1000).

Der integrierte Stützkörper sorgt für eine erhöhte Differenzdruck- und Temperaturbeständigkeit.

Technische Daten

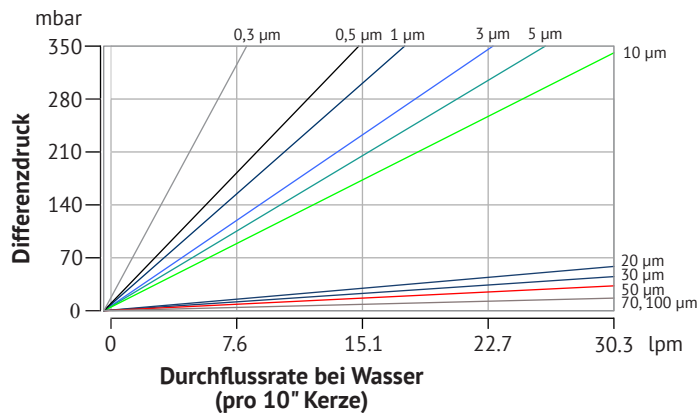
Filtermedium:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/ O-Ringe:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon-ummantelt)
Filterfeinheiten:	0,3, 0,5, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 70, 100 µm
Innendurchmesser:	25,4 mm
Außendurchmesser:	63,5 mm, 67 mm mit Endkappen
Längen (in Zoll):	5", 9.75", 10", 19.5", 20", 29.25", 30", 39", 40"
Betriebstemperatur:	Max. 80°C
Differenzdruck:	Max. 10,3 Bar @ 20°C
	Max. 6,2 Bar @ 66°C
	Max. 2,4 Bar @ 80°C
Filterwechsel:	empfohlen bei 2,4 bar Differenzdruck
Sterilisation:	Autoklav für 30 min. bei 121°C; nur für Adapter C2, C3, C7, C8 und AM, in ausgebautem Zustand.

Typische Anwendungen:

- Feinfilter für: Lösungsmittel, Chemikalien, Öle, Lacke, Farben
- Pharmazeutische Produkte
- Getränke
- Kosmetika
- Reinstwasser für Elektronikindustrie
- Mikroelektronik
- CMP Slurry

Merkmale

- Jedes Filterelement wird mit Lot-Nummer und Konformitäts-Zertifikat geliefert
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Frei von Netz- / Bindemitteln und Klebern
- Gemäß FDA für den Einsatz bei Nahrungsmitteln und Getränken geeignet



Filterfeinheit in Abhängigkeit vom Abscheidegrad			
Abscheidegrad	99,9% β= 1000	99% β= 100	90% β= 10
Angegebene Filterfeinheit	Filterfeinheit abhängig vom Abscheidegrad		
0,3 µm	0,5 µm	0,4 µm	0,3 µm
0,5 µm	0,6 µm	0,5 µm	0,4 µm
1 µm	1,0 µm	0,8 µm	0,5 µm
3 µm	3,0 µm	2,3 µm	1,4 µm
5 µm	5,0 µm	4,0 µm	2,7 µm
10 µm	10,0 µm	7,0 µm	4,0 µm
20 µm	20,0 µm	15,0 µm	12,0 µm
30 µm	30,0 µm	20,0 µm	14,0 µm
50 µm	50,0 µm	34,0 µm	25,0 µm
70 µm	70,0 µm	50 µm	39 µm
100 µm	100,0 µm	85,0 µm	60,0 µm

Bestellschlüssel

STA [] - [] - [] []

Feinheit				Länge		Adapter		Dichtung
0.3	0,3 µm	10	10 µm	5	5"	N	Keiner	N Keine
0.5	0,5 µm	20	20 µm	93	9 3/4"	P	DOE	B NBR
1	1 µm	50	50 µm	10	10"	P3	222	S Silikon
3	3 µm	70	70 µm	19	19 1/2"	P8	222 / Fin	E EPDM
5	5 µm	100	100 µm	20	20"	P7	226 / Fin	V Viton
				29	29 1/4"	P2	226	
				30	30"			
				39	39"			
				40	40"	AM	O-Ring innenliegend (Ametek)	

Bestellbeispiel: STA 0.5-20P3V