



[-> zum Produkt](#)



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
Stützkern, Endkappen, Käfig:	Polypropylen
Dichtungen:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon-ummantelt)
Filterfeinheiten:	0,3, 0,5, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 70, 100 µm
Durchmesser:	Außen: 63,5 mm, mit Endkappen 67 mm Innen: 25,4 mm
Längen (in Zoll):	5", 9 3/4", 10", 19 1/2", 20", 29 1/4", 30", 39", 40"
Max. Betriebstemperatur:	80°C
Differenzdruck:	max. 10,3 bar bei 20 °C max. 6,2 bar bei 66 °C max. 2,4 bar bei 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:

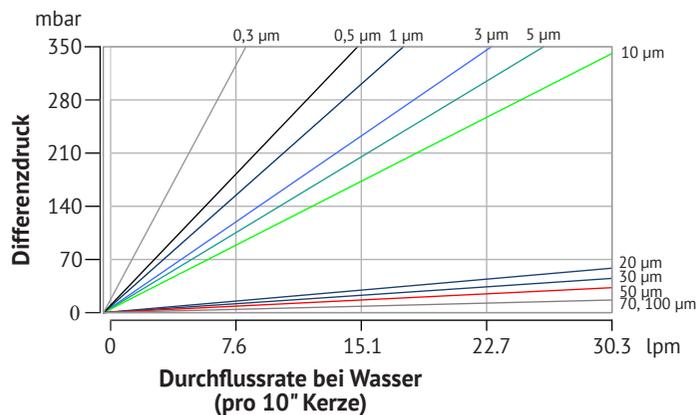
- Feinfilter für: Lösungsmittel, Chemikalien, Öle, Lacke, Farben
- Pharmazeutische Produkte
- Getränke
- Kosmetika
- Reinstwasser für Elektronikindustrie
- Mikroelektronik
- CMP Slurry

## Merkmale

- Rückverfolgbar durch LOT-Nummern
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Frei von Netz- / Bindemitteln und Klebern
- Gemäß FDA Titel 21 (174,5, & 177.1520), EU 1935/2004 und 10/2011 für den Einsatz bei Nahrungsmitteln und Getränken geeignet.

## Abscheidegrad in Abhängigkeit zur Filterfeinheit

Filterfeinheit	99,9%	99%	90%
	$\beta = 1000$	$\beta = 100$	$\beta = 10$
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	50,0 µm	39,0 µm
100 µm	100,0 µm	85,0 µm	60,0 µm



## Bestellschlüssel

STA	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<b>Feinheit</b>		<b>Länge</b>	<b>Adapter</b>	<b>Dichtung</b>
	0.3 0,3 µm 20 20 µm		5 5"	N Ohne	N Ohne
	0.5 0,5 µm 30 30 µm		9.75 9 3/4"	P DOE	B NBR
	1 1 µm 50 50 µm		10 10"	P3 222 / Flach	S Silikon
	3 3 µm 70 70 µm		19.5 19 1/2"	P8 222 / Fin	E EPDM
	5 5 µm 100 100 µm		20 20"	P7 226 / Fin	V Viton
			29.25 29 1/4"	P2 226 / Flach	
			30 30"	AM O-ring innenliegend (Ametek)	
			39 39"		
			40 40"		

Bestellbeispiel: STA 0.5-20P3V