



[-> 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.

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

Merkmale

- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Frei von Netz- / Bindemitteln und Klebern
- Gemäß FDA für den Einsatz bei Nahrungsmitteln und Getränken geeignet

Technische Daten

Filtermedium:	Polypropylen
Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/ O-Ringe:	NBR, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon-ummantelt)
Filterfeinheiten:	0,5, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100 µm
Innendurchmesser:	25,4 mm
Außendurchmesser:	63,5 mm, 67 mm mit Endkappen
Längen (in Zoll):	5", 9 3/4", 10", 19 1/2", 20", 29 1/4", 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:

- Vorfilter in der Wasseraufbereitung
- Prozessfilter für: Lösungsmittel, Chemikalien, Galvanik/Oberflächentechnik, Lacke, Farben
- Öle, Fette
- Farben- und Lackindustrie
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Biotechnik
- Filmemulsionen
- Lösungsmittel
- Luft und Gase

Bestellschlüssel

STC - -

Feinheit				Länge		Adapter		Dichtung	
0.5	0,5 µm	20	20 µm	5	5"	N	Keiner	N	Keine
1	1 µm	50	50 µm	9.75	9 3/4"	P	DOE	B	NBR
3	3 µm	75	75 µm	10	10"	P3	222	S	Silikon
5	5 µm	100	100 µm	19.5	19 1/2"	P8	222 / Fin	E	EPDM
10	10 µm			20	20"	P7	226 / Fin	V	Viton
				29.25	29 1/4"	P2	226		
				30	30"	AM	O-Ring innenliegend (Ametek)		
				39	39"				
				40	40"				

Bestellbeispiel: STC 1-20P3V

