



## STA-Filterelemente

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.

### 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

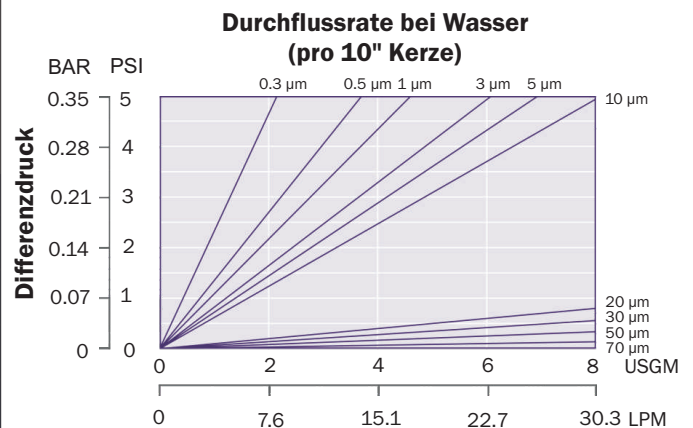
### Applikationen:

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

### Allgemeine technische Daten

Material Filtermedium:	Polypropylen
Material 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 µm
Längen (in Zoll):	5", 9.75", 10", 19.5", 20", 29.25", 30", 39", 40"
Innendurchmesser:	25,4 mm
Außendurchmesser:	63,5 mm
Betriebstemperatur:	Max. 80 °C
Differenzdruck:	Max. 10,3 Bar @ 20 °C Max. 6,2 Bar @ 66 °C Max. 2,4 Bar @ 80 °C
Elementwechsel Differenzdruck:	spät. bei 2,4 Bar Differenzdruck
Dampfsterilisation:	Autoklav für 30 min. bei 121 °C; nur für Adapter C2, C3, C7 und C8, in ausgebautem Zustand

**Diagramm**  
Durchflußmenge einer 10" Filterkerze in Abhängigkeit vom Differenzdruck



## Filterfeinheit in Abhängigkeit vom Abscheidegrad

Angegebene Filterfeinheit	Abscheidegrad 99,9% β= 1000	Abscheidegrad 99% β= 100	Abscheidegrad 90% β= 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

### Bestellschlüssel:

STA



-



Feinheit	
0.3	0,3 µm
0.5	0,5 µm
<b>1</b>	<b>1 µm</b>
3	3 µm
5	5 µm
10	10 µm
20	20 µm
30	30 µm
50	50 µm
70	70 µm

Länge	
5	5"
93	9 3/4"
10	10"
19	19 1/2"
<b>20</b>	<b>20"</b>
29	29 1/4"
30	30"
39	39"
40	40"

Adapter	
N	Keiner
P	DOE
<b>P3</b>	<b>222</b>
P8	222/Fin
P7	226/Fin
P2	226
AM	O-Ring innenliegend (Ametek)

Dichtung	
N	Keine
B	NBR
S	Silikon
E	EPDM
<b>V</b>	<b>Viton</b>

Bestellbeispiel:

**STA 1-20P3V**