



Applikationen:

- 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

STC-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.

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

Merkmale:

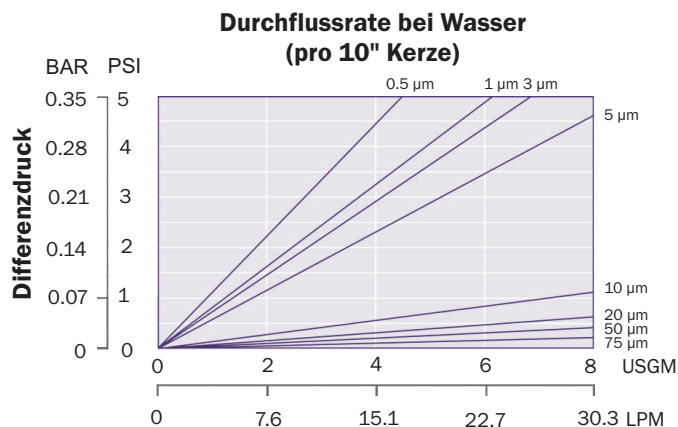
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Frei von Netz- / Bindemitteln und Klebern
- Gemäß FDA für den Einsatz bei Nahrungsmitteln und Getränken geeignet

Allgemeine technische Daten

Material Filtermedium:	Polypropylen
Material Endkappen:	Polypropylen
Dichtungen/ O-Ringe:	Perbunan, EPDM, Silikon, Viton, Viton (teflon-ummantelt)
Filterfeinheiten:	0,5 / 1 / 3 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 75 µm
Längen (in Zoll):	5", 9.75", 10", 19.5", 20", 29.25", 30", 39", 40"
Innendurchmesser:	25,4 mm
Außendurchmesser:	63,5 mm, 67 mm mit Endkappen
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



Bestellschlüssel:

STC

-

Feinheit	
0.5	0,5 µm
1	1 µm
3	3 µm
5	5 µm
10	10 µm
20	20 µm
50	50 µm
75	75 µm

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

Adapter	
N	Keiner
P	DOE
P3	222
P8	222/Fin
P7	226/Fin
P2	226
AM	O-Ring innen- liegend (Ametek)

Dichtung	
N	Keine
B	NBR
S	Silikon
E	EPDM
V	Viton

Bestellbeispiel:

STC 1-20P3V