STA

Technische Änderungen vorbehalten | Rev.: 017.26.07

-> 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.

Die Abscheideleistung beträgt 99,9% (Beta= 1000).

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

Merkmale

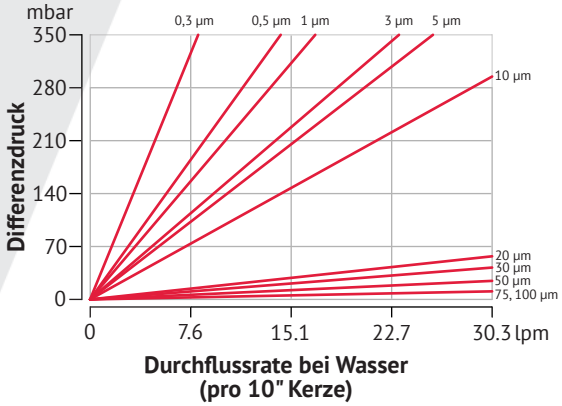
- Rückverfolgbar durch LOT-Nummern
- Biologische Sicherheit gemäß USP Class VI
- Frei von Netz- / Bindemitteln und Klebern
- Gemäß FDA Titel 21 (174,5, & 177.1520), EU 1935/2004 und 10/2011 für den Einsatz bei Nahrungsmitteln und Getränken geeignet.

TECHNISCHE DATEN

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



ABSCHEIDEGRAD

Filterfeinheit	99,9% ß = 1000	99% ß = 100	90% ß = 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 [ ] - [ ] [ ] [ ]

Feinheit in µm	
0.3	20
0.5	30
1	50
3	70
5	100
10	

Länge	
5	5"
9.75	9 3/4"
10	10"
19.5	19 1/2"
20	20"
29.25	29 1/4"
30	30"
39	39"
40	40"

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

Dichtung	
N	Ohne
B	NBR
S	Silikon
E	EPDM
V	Viton

Bestellbeispiel: STA 0.5-20P3V

MTS & APIC Filter GmbH & Co. KG • Egartenring 28/30 • 75378 Bad Liebenzell • Telefon: +49 7052 - 408 94 - 0 • E-Mail: info@mts-apic-filter.de