

acuraVent AVF-ST Plissierte PTFE-Filterkerzen

acuraVent AVF-ST Membranfilterkerzen sind für wirtschaftliche und zuverlässige Endfiltrationen, sowie Sterilfiltrationen von Gasen konzipiert. Die plissierte, hydrophobe PTFE Membran wird durch einen stabilen Polypropylenkäfig und einem Edelstahlkern gestützt. Dank des innenverstärkten Aufnahmeadapters ist ein Bypass auch bei hohen Temperaturen ausgeschlossen. Die asymmetrische Membranstruktur gewährleistet auch bei hohen Durchflussraten einen geringen Differenzdruck und eine entsprechend lange Standzeit. acuraVent AVF-ST Filterkerzen werden vorwiegend eingesetzt bei der Herstellung von synthetischen Produkten, die hervorragende chemische Beständigkeit erlaubt aber auch den Einsatz in vielen kritischen Bereichen der Industrieproduktion, sowie zur Tankbelüftung. Eine Rückhalteeffizienz bis zu 0,2 µm garantiert in der Endfiltration hervorragende, reproduzierbare Ergebnisse.

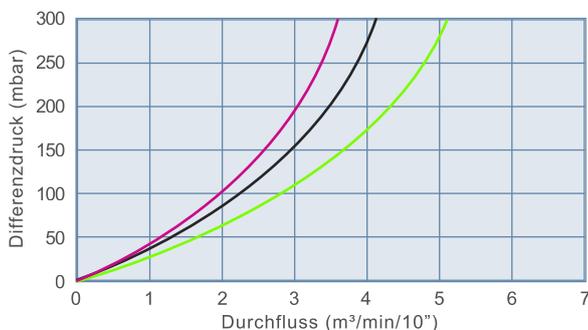
TECHNISCHE DATEN

acuraVent AVF-ST

Membran	Stützgewebe/ Endkappen	Temperatur	Sterilisation	
PTFE (hydrophob)	Polypropylen Edelstahl 1.4301	max. 90°C	mit Autoklaven : 121°C, 30 min., 120 mal insgesamte Sterilisationsdauer: max. 60 h	
Max. Differenzdruck	Kerzenlänge/ -fläche	lØ / AØ	Filterfeinheiten	zul. pH-Wert
4,2 bar (20°C) 1,4 bar (90°C)	10" - 40"/ 0,6 m² / 10"-Kerze	28 / 70 mm	0,1 - 0,2 - 0,45 µm absolut	1 - 14



DURCHFLUSSRATEN FÜR LUFT



LEGENDE
(µm)
— 0,10
— 0,20
— 0,45

Integrationsstest	
Filterfeinheit	Bubble Point
0,10 µm	-----
0,20 µm	1,05 bar
0,45 µm	0,70 bar

95% Ethanol bei 25°C

ANWENDUNGEN

- Tankbelüftung
- Kosmetik, Getränke und Nahrungsmittel
- Chemikalien
- Pharmazeutische Produkte
- Lösemittel
- Gasfiltration

EIGENSCHAFTEN

- Asymmetrische Struktur, absolute Abscheiderate, hohe Durchflussraten, extrem lange Standzeit
- Permanente hydrophobe PTFE Membran - keine Zusätze oder Nachbehandlung notwendig
- Durch thermische Schweißkonstruktion der Endkappen und Adapter frei von Kleber oder Bindemitteln
- Hergestellt in Reinraum und vorgespült mit 18MΩ DI-Wasser
TOC-Gehalt kleiner 40 ppb
- Einsetzbar in Lebensmittel- und Getränkeanwendungen durch FDA gelistete Materialien.

BESTELLHINWEISE

Beispiel : AVF-ST-30SI-F5Q-020 (30" lang, vorgespült/ getestet, 226-Bajonettadapter mit Fin, MVQ O-Ringe; 0,2 µm)

Produkt	Länge	Vorspülung	Integrität	Anschluss	Dichtung	Filterfeinheit
AVF-ST	10 = 10" 20 = 20" 30 = 30" 40 = 40"	S = vorgespült	I = getestet	F0 = beidseitig offen mit Endkappen F2 = 222-Adapter F3 = 222-Adapter mit Fin F4 = 226-Adapter F5 = 226-Adapter mit Fin	N = NBR E = EPDM F = FPM P = PTFE S = FEP/FPM Q = MVQ	010 = 0,10 µm 020 = 0,20 µm 045 = 0,45 µm

Technische Änderungen vorbehalten.
AL1054-02

acuraLine®