*acura*Fine AFS-ST
Plissierte Polyethersulfon-Filterkerzen

*acura***Fine AFS-ST** Membranfilterkerzen sind für wirtschaftliche und zuverlässige Endfiltrationen konzipiert. Die plissierte, permanent hydrophile Polyethersulfon Membran wird durch einen stabilen Polypropylenkäfig 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. *acura***Fine AFS-ST** Filterkerzen werden vorwiegend eingesetzt bei der Herstellung von pharmazeutischen Produkten, die hervorragende chemische Beständigkeit erlaubt aber auch den Einsatz in vielen kritischen Bereichen der Industrieproduktion, sowie im Lebensmittelbereich. Eine Rückhalteeffizienz bis zu 0,2 µm garantiert in der Endfiltration hervorragende, reproduzierbare Ergebnisse.

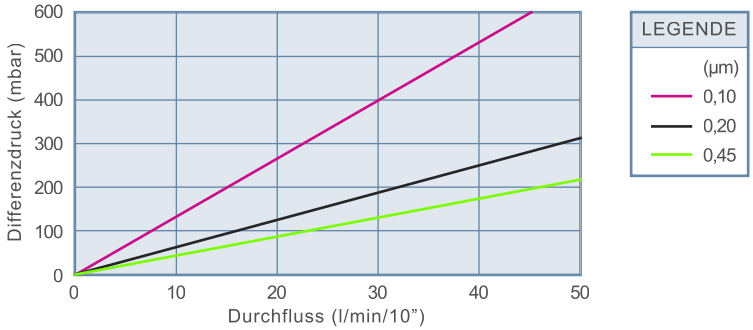
TECHNISCHE DATEN

*acura***Fine AFS-ST**

Membran	Stützgewebe/ Endkappen	Temperatur	Sterilisation
Polyethersulfon PES (hydrophil)	Polypropylen	max. 90°C	mit Heißwasser : 80°C, 30 min., 10 mal im Autoklaven : 121°C, 30 min., 10 mal mit Dampf : 121°C, 30 min., 10 mal

Max. Differenzdruck	Kerzenlänge/ -fläche	Iø / Aø	Filterfeinheiten	zul. pH-Wert
5,5 bar (20°C) 4,2 bar (50°C)	10" - 40"/ 0,6 m² / 10"-Kerze	28 / 70 mm	0,1 - 0,2 - 0,45 µm absolut	2 - 13

DURCHFLUSSRATEN



Integrationstest	
Filterfeinheit	Bubble Point
0,10 µm	4 bar
0,20 µm	3,3 bar
0,45 µm	2,1 bar

Reinstwasser bei 25°C

ANWENDUNGEN

- Photoresist und Chemikalien
- Lösemittel
- Reinstwasser
- Kosmetik, Getränke und Nahrungsmittel
- Pharmazeutische Produkte

EIGENSCHAFTEN

- Asymmetrische Struktur, absolute Abscheiderate, hohe Durchflussraten, extrem lange Standzeit
- Permanente hydrophile Polyethersulfon 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 : AFS-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
AFS-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.
AL1052-02

*acura*Line®