

acuraFine AFS

Plissierte Polyethersulfon-Filterkerzen

acuraFine AFS Membranfilterkerzen sind für wirtschaftliche und zuverlässige Endfiltrationen konzipiert. Die plissierte, permanent hydrophile Polyethersulfon Membran wird durch einen stabilen Polypropylenkäfig gestützt. Die asymmetrische Membranstruktur gewährleistet auch bei hohen Durchflussraten einen geringen Differenzdruck und eine entsprechend lange Standzeit. acuraFine AFS Filterkerzen werden vorwiegend eingesetzt bei der Herstellung von hochreinem Wasser, die hervorragende chemische Beständigkeit erlaubt aber auch den Einsatz in vielen kritischen Bereichen der Industrieproduktion. Eine Rückhalteeffizienz bis zu 0,04 µm garantiert in der Endfiltration hervorragende, reproduzierbare Ergebnisse.

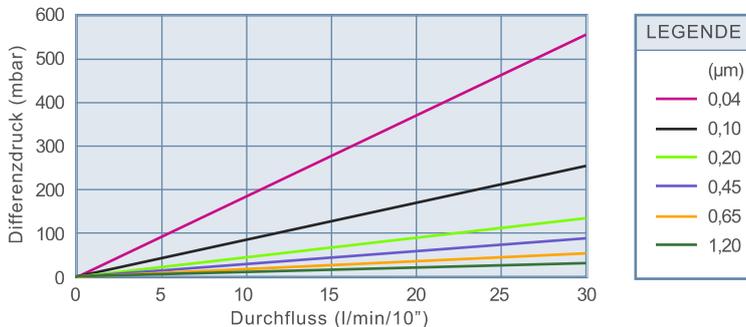
TECHNISCHE DATEN

acuraFine AFS

Membran	Stützgewebe/ Endkappen	Temperatur	Sterilisation
Polyethersulfon PES (hydrophil)	Polypropylen	max. 80°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	l _ø / A _ø	Filterfeinheiten
5,5 bar (20°C) 1,7 bar (80°C)	10" - 40" / 0,55 m ² /10"-Kerze	28 / 69 mm	0,04 - 0,1 - 0,2 - 0,45 - 0,65 - 1,2 µm absolut



DURCHFLUSSRATEN



Integrationstest		
Filterfeinheit	Bubble Point	Diffusionstest
0,04 µm	3,1 bar	≤ 25 ml/min bei 4,5 bar
0,10 µm	2,3 bar	≤ 40 ml/min bei 4,5 bar
0,20 µm	2,6 bar	≤ 35 ml/min bei 2,1 bar
0,45 µm	2,1 bar	≤ 20 ml/min bei 4,5 bar
0,65 µm	1,2 bar	≤ 20 ml/min bei 0,9 bar

IPA: H₂O = 60:40

ANWENDUNGEN

- Fotoresist und Chemikalien
- Lösemittel
- Reinstwasser
- Kosmetik, Getränke und Nahrungsmittel

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-20NN-F5Q-020 (20" lang, nicht vorgespült/ nicht getestet, 226-Bajonettadapter mit Fin, MVQ O-Ringe; 0,2 µm)

Produkt	Länge	Vorspülung	Integrität	Anschluss	Dichtung	Filterfeinheit
AFS	10 = 10"	N = nicht vorgespült S = vorgespült	N = nicht getestet 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	004 = 0,04 µm
	20 = 20"					010 = 0,10 µm
	30 = 30"					020 = 0,20 µm
	40 = 40"					045 = 0,45 µm
						065 = 0,65 µm
						120 = 1,20 µm

Technische Änderungen vorbehalten.
AL1032-01

acuraLine®