

TECHNISCHE DATEN



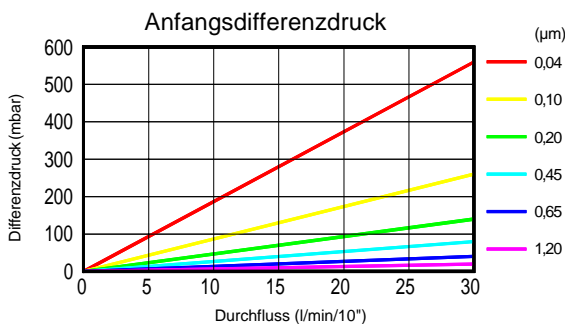
acuraFine AFS

Plissierte Polyethersulfon-Filterkerzen

Die plissierten **acuraFine AFS** Membranfilterkerzen werden aus einer Polyethersulfon Membran in einem Polypropylen Stützkäfig hergestellt. Durch die asymmetrische Membranstruktur wird auch bei hohen Fließraten ein geringer Differenzdruck gewährleistet, wodurch zusätzlich eine äußerst lange Standzeit dieser Membranfilterkerzen erreicht wird. Die **acuraFine AFS** Filterkerzen besitzen eine hervorragende chemische Beständigkeit und können somit in vielen Bereichen der Feinchemie sowie Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN

- Asymmetrische Struktur, absolute Abscheideraten, hohe Durchflußraten, extrem lange Standzeit
- Permanente hydrophile Polyethersulfon Membran - keine Zusätze oder Nachbehandlung notwendig
- Durch die thermische Schweißkonstruktion der Endkappen sowie Adapter frei von Klebern oder Bindemittel
- Hergestellt im Reinraum und vorgespült mit 18MΩ DI-Wasser
- Einsetzbar in Lebensmittel- und Pharmaanwendungen durch FDA gelistete Materialien.



Integritätstest		
Feinheit	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 - Reinstwasser und Chemikalien
- Prozesslösungsmittel und VE-Wasser
- Kosmetik, Getränke und Nahrungsmittel

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff Membran	: PES Polyethersulfon (hydrophil)
Werkstoff Stützgewebe und Endkappen	: Polypropylen
Max. Temperatur	: 80°C
Außen/Innendurchmesser	: 69 / 28 mm
Länge	: 10 bis 40 "
Filterfläche	: 0,55 m ² /10" Kerze
Max. Differenzdruck	: 5,5 bar (20°C) / 1,7 bar (80°C)
Kerzenvorspülung	: 30 Minuten mit 18MΩ Wasser bei 8 l/min, TOC ≤40 ppb
Dampfsterilisation	: 121°C, 30 Minuten
Sterilisation im Autoklaven	: 121°C, 30 Minuten
Reinigung mit Heißwasser	: 80°C, 30 Minuten
Filterfeinheiten	: 0,04 - 0,1 - 0,2 - 0,45 - 0,65 und 1,2 µm absolut

BESTELLHINWEISE

Produkt	Länge	Vorspülung	Integrität	Anschluß	Dichtung	Filterfeinheit
AFS	10 = 10" 20 = 20" 30 = 30" 40 = 40"	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 010 = 0,10 µm 020 = 0,20 µm 045 = 0,45 µm 065 = 0,65 µm 120 = 1,20 µm

Beispiel: **AFS-20NN-F5Q-020** (20" lang, nicht vorgespült, 226 Bajonettadapter mit Fin, MVQ O-Ringe, 0,2 µm)

FU150401