

acuraFine AFA Plissierte Nylon-Filterkerzen

acuraFine AFA Membranfilterkerzen sind für sichere und wirtschaftliche Filtrationen konzipiert. Die plissierte, permanent hydrophile Nylonmembran wird durch einen stabilen Polypropylenkäfig gestützt.

Der hydrophile Charakter der acuraFine AFA Filterkerzen erlaubt den Einsatz in vielen Bereichen der Feinchemie, der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie sowie in der Wasseraufbereitung. Die hervorragende Rückhalteeffizienz prädestiniert die Filterkerzen zur Anwendung in der Vorfiltration, aber auch für weite Bereiche in der Endfiltration.

TECHNISCHE DATEN

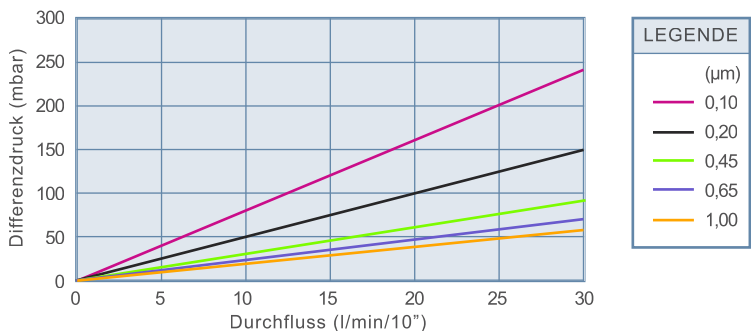
acuraFine AFA

Membran/ Filterfläche	Stützgewebe/ Kappen	Temperatur max.	Sterilisation
Nylon (hydrophil)/ 0,9m ² /10" Kerze	Polypropylen	60°C für chemische Anwendung 90°C für Getränke, Lebensmittel, VE-Wasser	im Autoklaven: 30 min bei 121°C, 10 mal

Max. Differenzdruck	Kerzenlänge	l _ø / A _ø	Filterfeinheiten
5,6 bar (20°C) 1,4 bar (60°C) 1,4 bar (90°C) VE-Wasser	10" - 40"	28 / 69 mm	0,1 - 0,2 - 0,45 - 0,65 - 1 µm absolut



DURCHFLUSSRATEN



Integrationstest	
Filterfeinheit	Bubble Point
0,10 µm	> 1,1 bar
0,20 µm	> 1,0 bar
0,45 µm	> 0,6 bar
0,65 µm	> 0,3 bar
1,00 µm	-----

IPA: H₂O = 60:40

ANWENDUNGEN

- Fotoresist, Reinstwasser und Chemikalien
- Prozesslösemittel und VE-Wasser
- Kosmetik, Getränke und Nahrungsmittel

EIGENSCHAFTEN

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

BESTELLMHINWEISE

Beispiel : AFA-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
AFA	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	010 = 0,10 µm
	20 = 20"					020 = 0,20 µm
	30 = 30"					045 = 0,45 µm
	40 = 40"					065 = 0,65 µm 100 = 1,00 µm

Technische Änderungen vorbehalten.
AL1031-01

acuraLine®