

# acuraFine AFA-ST Plissierte Nylon-Filterkerzen

acuraFine AFA-ST Membranfilterkerzen sind für sichere und wirtschaftliche Filtrationen konzipiert. Die plissierte, permanent hydrophile Nylonmembran wird durch einen stabilen Polypropylenkäfig gestützt. Dank des innenverstärkten Aufnahmeadapters ist ein Bypass auch bei hohen Temperaturen ausgeschlossen. Der hydrophile Charakter der acuraFine AFA-ST 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.

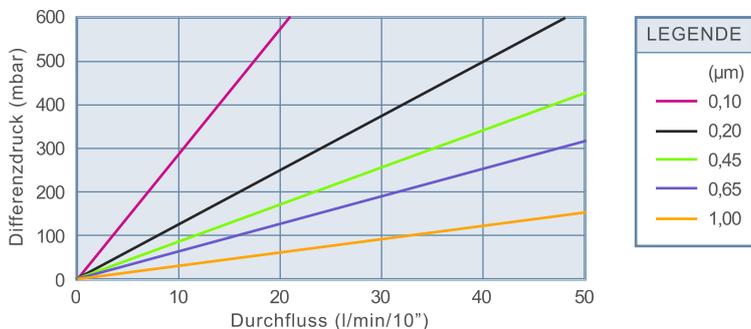
## TECHNISCHE DATEN

acuraFine AFA-ST

Membran/ Filterfläche	Stützgewebe/ Kappen	Temperatur max.	Sterilisation
Nylon (hydrophil)/ 0,65 m <sup>2</sup> /10"	Polypropylen	60°C für chem. Anwendung 80°C für Getränke, Lebens- mittel, VE-Wasser	mit Heißw. : 80°C, 30 min., 6 mal im Autoklaven: 121°C, 30 min., 6 mal mit Dampf : 121°C, 30 min., 6 mal

Max. Differenzdruck	Kerzenlänge	l <sub>0</sub> / A <sub>0</sub>	Filterfeinheiten
4,2 bar (20°C) 1,4 bar (60°C) 1,4 bar (90°C) VE-Wasser	10" - 40"	28 / 70 mm	0,1 - 0,2 - 0,45 - 0,65 - 0,80 - 1,00 - 3,00 µm absolut

## DURCHFLUSSRATEN



Integrationstest	
Filterfeinheit	Bubble Point
0,20 µm	> 2,8 bar
0,45 µm	> 2,0 bar
0,65 µm	> 1,5 bar

Reinstwasser bei 25°C

## ANWENDUNGEN

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



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

Produkt	Länge	Vorspülung	Integrität	Anschluss	Dichtung	Filterfeinheit
AFA-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 065 = 0,65 µm 080 = 0,80 µm 100 = 1,00 µm 300 = 3,00 µm

Technische Änderungen vorbehalten.  
AL1053-02

acuraLine®