

TECHNISCHE DATEN



acuraCell

Filtermodule Serie ACN-ST

acuraCell sind hochwertige Tiefenfiltermodule, die sowohl in der Flüssigkeits- als auch in der Gasfiltration eingesetzt werden können. Sie werden aus Zellulosefasern, kationischen Bindeharzen und besonders reinen Filterhilfsmitteln (Kieselgur) hergestellt. Die große Bandbreite der verfügbaren Abscheideraten von 0,1 - 4,0 µm erlauben den Einsatz für die verschiedensten Anforderungen. acuraCell Filtermodule sind mehrfach dampfsterilisierbar bis max. 134°C (Sattdampf). Sie werden mit 12" (295 mm) oder 16" (402 mm) Durchmesser geliefert und können je nach Anwendungsfall mit unterschiedlicher Zellenzahl konfektioniert werden. Sowohl beidseitig offene, als auch Filtermodule mit Doppel-O-Ring Adapter sind lieferbar. Der Stützkörper, die Drainageplatten und die Randverpressung sind bei der Serie ACN aus Polyamid gefertigt.

Empfohlene Durchflussmengen (Wasser, 20°C)

Größe	Serie ACN-ST	(l/h Modul)
12" (16 Zellen)	Feinheit 001 - 005	2000
	Feinheit 006 - 010	2500
	Feinheit 015 - 040	3000
16" (16 Zellen)	Feinheit 001 - 005	4000
	Feinheit 006 - 010	5000
	Feinheit 015 - 040	6000

EIGENSCHAFTEN

- Tiefenfiltermaterial mit hoher Schmutzaufnahmekapazität
- Mehrfach dampfsterilisierbar
- Hohe Naßfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Erfüllt die Forderungen der FDA, Richtlinie CFR 21

ANWENDUNGSGEBIETE

- Wasseraufbereitung
- Kosmetika
- Feinchemikalien
- Reinigungsflüssigkeiten
- Getränke, Lebensmittel
- Pharmazeutische Produkte
- Lösemittel
- Klarlacke, Öle

Chemische Beständigkeit (20°C)

G = gut beständig
B = bedingt beständig
N = nicht beständig

Filtrationsprodukt	acura Cell	Dichtungswerkstoff				
		NBR	EPDM	FPM	MVQ	FEP
Aceton	G	N	G	G	G	G
Benzol	G	N	N	B	B	G
Cyclohexan	G	N	N	G	G	G
DMF	G	B	N	N	G	G
Ethanol	G	G	G	B	G	G
Essigsäure 5-10%ig	G	G	G	G	G	G
Hexan	G	G	N	G	B	G
Methanol	G	G	G	B	G	G
MEK	G	N	G	N	G	G
Natronlauge 10%ig	B/N	B	G	G	G	G
Salzsäure 10%ig	G	B	G	G	N	G
Schwefelsäure 10%ig	G	B	B	G	N	G
Toluol	G	N	N	G	B	G
Xylol	G	N	N	G	B	G

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff	: Zellulose/Polyamid			
Max. Temperatur	: 110°C			
Max. Differenzdruck	: 3 bar			
Filterfläche bei Anzahl Zellen	17	16	14	9
12"-Module (m²)	: 2,00	1,90	1,65	1,10
16"-Module (m²)	: 3,90	3,70	3,20	2,10
Empfohlenes Spülvolumen	: 50 l/m²			
Verfügbare Filterfeinheiten	: 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,0 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0 µm			

BESTELLMHINWEISE

Produkt	Durchmesser	Typenreihe	Zellenzahl	Anschluß	Dichtung	Filterfeinheit
ACN	12 = 12" (295 mm) 16 = 16" (405 mm)	ST	1 = 17 Zellen 2 = 16 Zellen 3 = 14 Zellen 4 = 10 Zellen 5 = 9 Zellen 6 = 5 Zellen	D = DOE, beidseitig offen A = O-Ring-Adapter	A = ohne N = NBR E = EPDM F = FPM P = PTFE S = FEP/FPM Q = MVQ	001 = 0,1 µm : 005 = 0,5 µm : 010 = 1,0 µm : 040 = 4,0 µm

Beispiel: ACN-12ST2-DQ-010 = 12"-Polyamid, Serie ST, 16 Zellen, Beidseitig offen, MVQ-Dichtung, 1,0 µm

FU120401