PROZESSFILTRATION

acuraProflow®

APG | Plissierte PP-Filterkerzen

Präzise Partikelabscheidung für saubere Prozesse: Die zweilagige, plissierte Filtermatrix aus Polypropylen verbindet hohe Schmutzaufnahme mit absoluter Filtrationsleistung.



FILTERPATRONE · TYP APG

ABSOLUTE FILTRATION
99,9 % Abscheiderate laut Herstellerangabe

HOHE AUFNAHMEKAPAZITÄT
Zweilagiger Aufbau mit langer Standzeit

SICHERE KONSTRUKTION
Endkappen und Adapter thermisch verschweißt

0,2–50 µm	99,9 %	95 °C	4,9 bar
Filterfeinheit	absolute Abscheidung	max. Betriebstemperatur	max. Δp bei 20 °C

Drei Vorteile der acuraProflow®-Baureihe

01 Zweilagige Filtermatrix
Hohe Schmutzaufnahmekapazität für längere Standzeiten.

02 Polypropylen-Konstruktion
Für chemisch geeignete Medien; Material vollständig PP.

03 Thermische Verschweißung
Endkappen und Adapter ohne Kleber oder Bindemittel.

Einsatzbereiche

- VE-Wasser und Wasseraufbereitung
- Reinstchemikalien und Prozesslösungen
- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Vorfiltration für Membranfilterkerzen
- Säuren, Laugen, Reagenzien und Puffer
- Kosmetik- und pharmazeutische Vorfiltration

TECHNISCHE DATEN

Werkstoffe, Betriebsbedingungen und Anschlussvarianten

Filtermedium & Geometrie

Werkstoff	100 % Polypropylen
Filtrationsaufbau	Plissiert, zweilagig
Filterfläche	0,67 m² je 10"-Kerze
Filterfeinheiten	0,2 bis 50 µm
Filtereffizienz	Absolut, 99,9 %
Längenbereich	4,87" bis 40"
Durchmesser I / A	28 / 69 mm

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	max. 95 °C
Max. Δp, 20 °C	4,9 bar
Max. Δp, 95 °C	1,4 bar
Dampfsterilisation	30 min bei 121 °C
Verarbeitung	Thermisch verschweißt
Materialkonformität	USP XXIII / FDA CFR 21*
Ausführung	N = nicht vorgespült; S = vorgespült

* Materialangaben gemäß Herstellerdatenblatt.

Bestellschlüssel

Beispiel: APG-20PN-F5Q-002 – 20", PP, nicht vorgespült, F5, MVQ, 0,2 µm

APG	20	P	N	F5	Q	002
Serie	Länge	Material	Spülung	Anschluss	Dichtung	Feinheit

LÄNGEN	
04	4,87"*
09	9,75"*
10	10"
19	19,5"*
20	20"
29	29,25"*
30	30"
40	40"

DICHTUNGEN	
N	NBR
E	EPDM
F	FPM
P	PTFE
S	FEP/FPM
Q	MVQ

FILTERFEINHEIT	
002	0,2 µm
004	0,45 µm
010	1,0 µm
025	2,5 µm
050	5,0 µm
100	10 µm
200	20 µm
500	50 µm

* Längen 04, 09, 19 und 29 nur mit Anschluss F0.

ANSCHLUSSVARIANTEN

F0	F2	F3	F4	F5
beidseitig offen	222-Adapter	222 mit Fin	226-Adapter	226 mit Fin

PRODUKT & WEITERE AUSFÜHRUNGEN

SHOP	PRODUKT	KATEGORIE
Zum Schaller WTI Onlineshop	APG-10PN-F5Q-002	Filterkerzen & Filterbeutel