



-> ZUM PRODUKT

CF34-BP-APB Filterelemente kommen in der Filtration von Luft und Gasen zum Einsatz und verfügen über eine hydrophobe PVDF Membran. Optional können diese Elemente in einer Gammastrahlen resistenten Ausführung geliefert werden. Durch vielfältige Kombinationsmöglichkeiten der Capsulen, bezogen auf die Größen und die Anschlussvarianten, ergibt sich ein breitgefächelter Anwendungsbereich.

Neben Capsulen enthält diese Produktreihe auch Kerzenfilterelemente.

So kann diese Membran in sehr vielen unterschiedlichen Applikationen und auch Filtergehäusen eingesetzt werden.

Wesentliche Merkmale:

- absolute Abscheiderate
- Geringer Differenzdruck
- Effektive Abscheidung von Partikel und Bakterien
- Gammastrahlen resistent

Anwendungsbereiche

- Zur Be- und Entlüftung von Tanks, Fermentationstanks
- Zur Sterilfiltration von Druckluft, Sauerstoff, Stickstoff

Biologische Sicherheit

Endotoxine

Die wässrige Extraktion nach dem autoklavierten Filter enthält <0,25 EU/ml, bestimmt durch Limulus-Amebozyten-Lysat (LAL), USP <85>

Bio-Kompatibilität

- Entspricht USP<87> bei Vitro-Cytotoxity-Test
- Entspricht den Kriterien des USP <88> Biologischen Reaktivitätstests für Kunststoffe der Klasse VI-121°C

Lebensmittelkontakt

Die Materialien entsprechen den relevanten Anforderungen von FDA 21 CFR Part 177.2510, 177.1520 für Kunststoffe der Klasse VI-121°C

Zurückhaltung von Bakterien

Diese Filterelemente sind gemäß ASTM F838-05 für die vollständige Rückhaltung von 10^7 Organismen/cm² Brevundimonas diminuta validiert.

TECHNISCHE DATEN

Filtermedium:	Hydrophobe PVDF Membran
Stützkörper, Endkappen, Gehäuse:	Polypropylen
Dichtungen Kerzenfilterelemente:	EPDM, Viton, Silikon, FEP ummantelt
Dichtung Entlüftung S / I / T:	Silikon
Filterfeinheit:	0,2 µm
max. Betriebstemperatur:	80°C
max. Differenzdruck:	5,5 bar bei 25°C 1 bar bei 80°C

FILTERFLÄCHE

S-Capsule		I-Capsule		T-Capsule		Kerzenfilterelemente	
SC01	0,029 m ²	IC03	0,25 m ²	TC10	0,75 m ²	5"	0,375 m ²
SC02	0,064 m ²	IC05	0,375 m ²	TC20	1,5 m ²	10"	0,75 m ²
SC03	0,1 m ²	IC10	0,75 m ²	D33	2,25 m ²	20"	1,5 m ²
SCD01	0,045 m ²	IC20	1,5 m ²			30"	2,25 m ²
		IC30:	2,25 m ²			40"	3,0 m ²

INTEGRITÄTSTEST

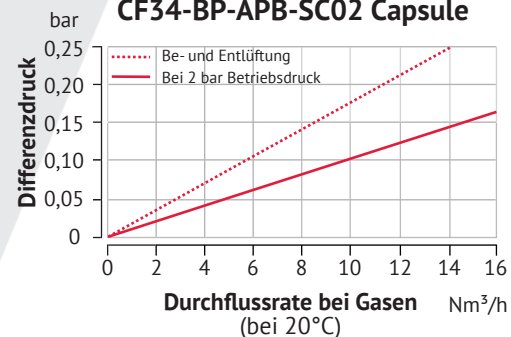
	Bubble-Point	Water Flow Test
S, I		1,8 bar
D42, D50A, D50D	≥ 1,1 bar	1,8 bar
Kerzenfilterelemente		≤ 0,75L/min. bei 1,8 bar
Benetzungsmedium: 60% IPA, 40% Wasser Testbedingungen: 20°C		

STERILISATION

	Autoklavieren (126°C) mit Option Gamma-Bestrahlung		Autoklavieren (130°C) mit Option Autoklavierbar		Gamma- Bestrahlt	Steam-in-Place (SIP) 135°C	
	Zyklen	Dauer	Zyklen	Dauer		Zyklen	Dauer
S / I / T	5	60 min	25	30 min	25-45kGy	-	-
SCD01	-	-	25	30 min	-	-	-
Kerzenfilterelemente	-	-	50	30 min	-	50	30 min



CF34-BP-APB-SC02 Capsule





-> ZUM PRODUKT

Bestellschlüssel S-Capsule (Small)

CF34-BP-APB

Länge	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Sterilisieren
SC01 106 mm	K 14mm (9/16") TriClamp	K 14mm (9/16") TriClamp	A autoklavierbar
SC02 136 mm	T 19mm (3/4") TriClamp	T 19mm (3/4") TriClamp	G Gamma-Resistent
SC03 173 mm	F 31mm (1 1/4") TriClamp	F 31mm (1 1/4") TriClamp	S Steril
SC001* 110 mm	B 6-13mm gestufte Schlauchtülle	B 6-13mm gestufte Schlauchtülle	
	L 3,2mm Schlauchtülle	L 3,2mm Schlauchtülle	
	Y 9,6mm Schlauchtülle	Y 9,6mm Schlauchtülle	
	H 13mm Schlauchtülle	H 13mm Schlauchtülle	
	V 14mm Schlauchtülle	V 14mm Schlauchtülle	

Hinweis: TriClamp nach ISO 2852, Entlüftung und Entleerung: 6mm Schlauchtülle
* nur mit Anschluss-Variante BB verfügbar

Bestellbeispiel: CF34-BP-APB-SC02-LL-G

Bestellschlüssel I-Capsule (Inline)

CF34-BP-APB

Länge	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Sterilisieren
IC02 142 mm	K 14mm (9/16") TriClamp	K 14mm (9/16") TriClamp	A autoklavierbar
IC03 190 mm	T 19mm (3/4") TriClamp	T 19mm (3/4") TriClamp	G Gamma-Resistent
IC05 233 mm	S 38mm (1 1/2") TriClamp	S 38mm (1 1/2") TriClamp	S Steril
IC10 347 mm	Y 9,6mm Schlauchtülle	Y 9,6mm Schlauchtülle	
IC20 585 mm	H 13mm Schlauchtülle	H 13mm Schlauchtülle	
IC30 838 mm	V 14mm Schlauchtülle	V 14mm Schlauchtülle	
	X 16mm Schlauchtülle	X 16mm Schlauchtülle	
	M 19mm Schlauchtülle	M 19mm Schlauchtülle	
	D 25mm Schlauchtülle	D 25mm Schlauchtülle	

Hinweis: TriClamp nach ISO 2852, Entlüftung und Entleerung: 6mm Schlauchtülle

Bestellbeispiel: CF34-BP-APB-IC05-TT-S

Bestellschlüssel T-Capsule (T-Ausführung)

CF34-BP-APB	-		-		-		-	
Länge		Anschluss Eingang/Ausgang		Anschluss Prüfanschluss		Sterilisieren		
TC01	345 mm	SS	beidseitig 38mm (1 1/2") TriClamp	S	38mm (1 1/2") TriClamp	A	autoklavierbar	
TC02	592 mm			T	19mm (3/4") TriClamp	G	Gamma-Resistent	
TC03	845 mm	SM	Eingang 38mm (1 1/2") TriClamp Ausgang 19mm Schlauchtülle	N	ohne Prüfanschluss	S	Steril	

Hinweis: TriClamp nach ISO 2852, Entlüftung und Entleerung: 6mm Schlauchtülle

Bestellbeispiel: CF34-BP-APB-TC02-SS-N-A



Hinweis zu Optionen „Sterilisieren“

A = Elemente können autoklaviert werden

G = Elemente können autoklaviert werden und sind Gamma-Resistent

S = Elemente werden Gamma-sterilisiert geliefert

(können nicht erneut sterilisiert werden!)

Bestellschlüssel Kerzenfilterelemente

CF34-BP-APB -

Adapter		Länge		Feinheit		Dichtung	
1	DOE	05	5"	002	0,2 µm	1	EPDM
2	226/Flach	10	10"			2	Silikon
3	222/Flach	20	20"			4	Viton
7	226/Fin	30	30"			5	Teflon ummantelt
8	222/Fin	40	40"				

Bestellbeispiel: CF34-BP-APB-710-002-2