



[-> zum Produkt](#)

CF25-BP-SND Filterelemente kommen in der Sterilfiltration von Flüssigkeiten zum Einsatz und verfügen über eine hydrophile 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 breitgefächertes Anwendungsbereich.

Wesentliche Merkmale:

- absolute Abscheiderate
- Geringe Bindung von Proteinen
- Gammastrahlen resistent

Anwendungsbereiche

- Sterilfiltration von Medium für Zellkulturen
- Filtration von Blut-Produkten und Seren
- Vorfiltration zum Schutz der Ultrafiltration
- Sterilfiltration von Endprodukten
- Sterilfiltration von Zwischenprodukten
- Filtration von Kolloiden/ viskosen Medien

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-Cytotoxicity-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, 177.2600, 177.1550 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.

Allgemeine Technische Daten

Filtermedium:	hydrophile PVDF Membran
Stützkörper, Endkappen, Gehäuse:	Polypropylen
Dichtungen Kerzenfilterelemente:	EPDM, Viton, Silikon, FEP ummantelt
Dichtung Entlüftung S / I / T:	Silikon
Filterfeinheit:	0,2 µm, 0,2+0,2 µm, 0,45+0,2 µm
max. Betriebstemperatur:	80°C
max. Differenzdruck:	5,5 bar bei 25°C
	1 bar bei 80°C

Effektive Filterflächen

S-Capsule	I-Capsule	T-Capsule	Kerzenfilterelemente
SC01: 0,18 m ²	IC02: 0,12 m ²	TC10: 0,55 m ²	5": 0,28 m ²
SC02: 0,42 m ²	IC03: 0,16 m ²	TC20: 1,1 m ²	10": 0,55 m ²
SC03: 0,66 m ²	IC05: 0,28 m ²	D33: 1,65 m ²	20": 1,1 m ²
SCD01: 0,35 m ²	IC10: 0,55 m ²		30": 1,65 m ²
	IC20: 1,1 m ²		40": 2,2 m ²
	IC30: 1,65 m ²		

Integritätstest Daten

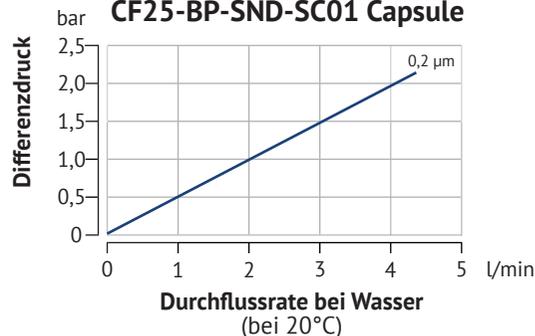
	Bubble-Point
S, I	≥ 3,2 bar
D42, D50A, D50D	
Kerzenfilterelemente:	
Benetzungsmedium: Wasser Testbedingungen: 20°C	

Sterilisation

	Autoklavieren (126°C) mit Option Gamma-Bestrahlung		Autoklavieren (130°C) mit Option Autoklavierbar		Gamma-Bestrahl	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



CF25-BP-SND-SC01 Capsule





[-> zum Produkt](#)

Bestellschlüssel S-Capsule (Small)

CF25-BP-SND - [] - [] - [] - [] - []

Länge	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Feinheit	Sterilisieren
SC01 106 mm	K 14mm (9/16") TriClamp	K 14mm (9/16") TriClamp	002 0,2 µm	A autoklavierbar
SC02 136 mm	T 19mm (3/4") TriClamp	T 19mm (3/4") TriClamp	003 0,2+0,2 µm	G Gamma-Resistent
SC03 173 mm	F 31mm (1 1/4") TriClamp	F 31mm (1 1/4") TriClamp	004 0,45+0,2 µm	S Steril
SCD01* 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		
		A 6-13mm Schlauchtülle mit Füllglocke		

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

Bestellbeispiel: CF25-BP-SND-SC02-LL-002-G

Bestellschlüssel I-Capsule (Inline)

CF25-BP-SND - [] - [] - [] - [] - []

Länge	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Feinheit	Sterilisieren
IC02 142 mm	K 14mm (9/16") TriClamp	K 14mm (9/16") TriClamp	002 0,2 µm	A autoklavierbar
IC03 190 mm	T 19mm (3/4") TriClamp	T 19mm (3/4") TriClamp	003 0,2+0,2 µm	G Gamma-Resistent
IC05 233 mm	S 38mm (1 1/2") TriClamp	S 38mm (1 1/2") TriClamp	004 0,45+0,2 µm	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: CF25-BP-SND-IC05-TT-002-S

Bestellschlüssel T-Capsule (T-Ausführung)

CF25-BP-SND - [] - [] - [] - [] - []

Länge	Anschluss Eingang/Ausgang	Anschluss Prüfanschluss	Feinheit	Sterilisieren
TC01 345 mm	SS beidseitig 38mm (1 1/2") TriClamp	S 38mm (1 1/2") TriClamp	002 0,2 µm	A autoklavierbar
TC02 592 mm	SM Eingang 38mm (1 1/2") TriClamp	T 19mm (3/4") TriClamp	003 0,2+0,2 µm	G Gamma-Resistent
TC03 845 mm	SM Ausgang 19mm Schlauchtülle	N ohne Prüfanschluss	004 0,45+0,2 µm	S Steril

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

Bestellbeispiel: CF25-BP-SND-TC02-SS-N-004-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

CF25-BP-SND - [] - [] - [] - []

Adapter	Länge	Feinheit	Dichtung
1 DOE	05 5"	002 0,2 µm	1 EPDM
2 226/Flach	10 10"	003 0,2 + 0,2 µm	2 Silikon
3 222/Flach	20 20"	004 0,45 + 0,2 µm	4 Viton
7 226/Fin	30 30"		5 Teflon ummantelt
8 222/Fin	40 40"		

Bestellbeispiel: CF25-BP-SND-710-003-2