

Prozessfilterelemente

Filtermaterialien

Zusammenfassung:

- Hohe Schmutzaufnahmekapazität bei geringem Differenzdruck und hoher Flussrate
- Regenerierbar durch Ultraschallbad und Rückspülung
- Geeignet für Lebensmittelkontakt, FDA-Konformität
- Herstellung ohne Kleb- oder Hilfsstoffe
- Hohe mechanische Stabilität durch Schutzmantel über dem Filtermedium

Beschreibung:

Diese klebstofffreien Filterelemente halten Verunreinigungen zuverlässig zurück. Sie bestehen aus regenerierbaren, plissierten oder glatten Filtermedien, aus Edelstahl Metallfaservlies oder Drahtgewebe.

Einsatzbereich: Filterelement für Flüssigkeiten, Luft, Gas & Dampf

Branchen: Wasserstoffindustrie, Molkereien, Lebensmittel-Industrie, Brauereien, Pharmazie und Chemie.

Technische Spezifikation:

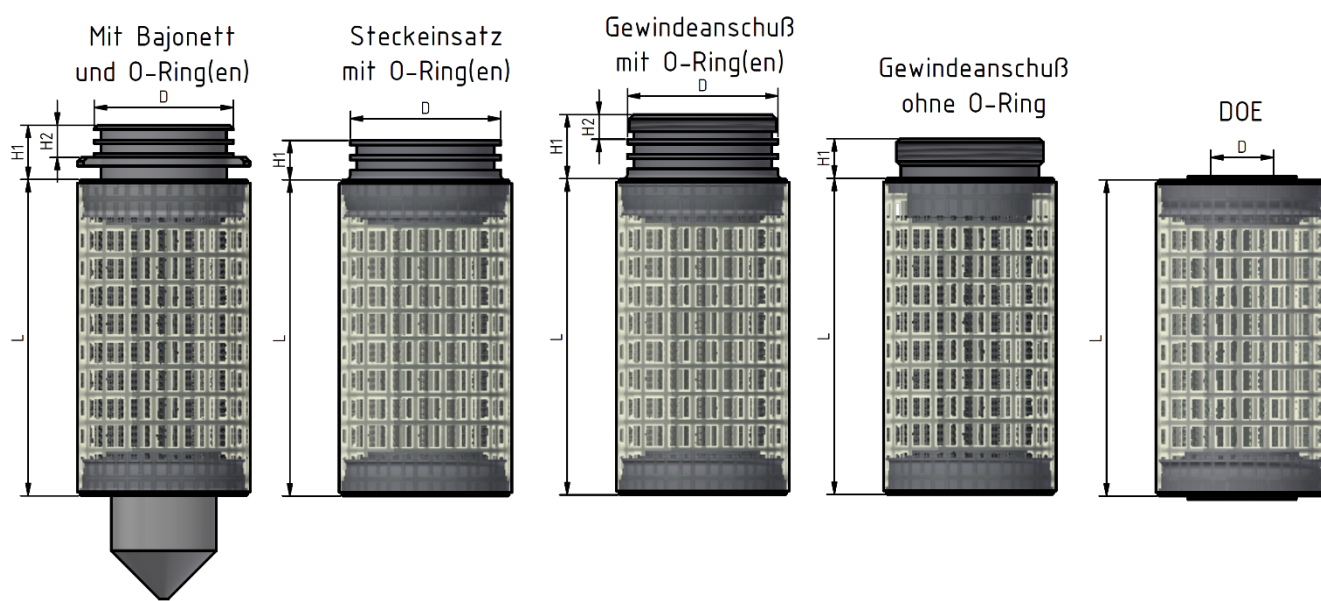
- **Materialspezifikation:** 1.4301 / 304 oder 1.4404 / 316L
- **Sonderwerkstoffe:** auf Anfrage
- **Ausführung:** plissiert oder glatt zylindrisch
- **Ausführung:** mit oder ohne Schutzmantel
- **Filtermedium:** Drahtgewebe, Metallfaservlies
- **Temperaturbereich:** -200 °C bis +300 °C
- **Elementlängen:** 3" bis 40"
- **Max. Differenzdruckbeständigkeit:** 10 bar
- **Dichtungsmaterialien:** EPDM, FKM, Silikon, PTFE
- **Filterfeinheit:** Flüssigkeiten, 3 µm bis 1000 µm
- **Filterfeinheit:** Gase, Sattedampf, <3 µm bis 1000 µm

Partikelgrößenabhängiger Abscheidegrad: Gas, Sattedampf für Filterfeinheit 3µm

0,4 µm	99,484%
0,3 µm	98,747%
0,2 µm	96,805%
0,1 µm	96,679%
0,07 µm	97,656%
0,01 µm	99,995%



Filtereinsätze plissiert klebstofffrei hocheffizient



Filterelemente Ø70	
Länge „L“	Filterfläche
76 mm	344 cm ²
122 mm	687 cm ²
128 mm	732 cm ²
180 mm	1121 cm ²
244 mm	1599 cm ²
247 mm	1621 cm ²
253 mm	1666 cm ²
255 mm	1681 cm ²
381 mm	2622 cm ²
489 mm	3429 cm ²
498 mm	3496 cm ²
503 mm	3533 cm ²
508 mm	3571 cm ²
744 mm	5334 cm ²
757 mm	5431 cm ²
762 mm	5468 cm ²
982 mm	7111 cm ²

Anschlüsse				
Anschlußart	D	Dichtung	H1	H2
Steckanschluss	Ø 61 mm	2 x O-Ring 227	16 mm	-
Steckanschluss	Ø 44 mm	2 x O-Ring 222	14 mm	-
Steckanschluss	Ø 44 mm	2 x O-Ring 222	18 mm	-
Steckanschluss	Ø 30,2 mm	2 x O-Ring 120	11 mm	-
2 x Bajonett	Ø 56,5 mm	2 x O-Ring 226	22 mm	13 mm
3 x Bajonett	Ø 44 mm	2 x O-Ring 222	27,5 mm	15 mm
BSP G2"	Ø 61 mm	2 x O-Ring 227	26 mm	10 mm
BSP G2"	-	-	16 mm	-
DOE	25,5 mm	2 x Flachdichtung	-	-

Stand: 18.05.2026