

Entwickelt für Luftfahrt- und Industrieanwendungen

Mikrofilter werden zur effizienten Entfernung von Feststoffen wie Rost, Sand und anderen Partikeln aus Flugkraftstoffen und Kohlenwasserstoffen verwendet.

FAUDI Aviation Non EI-Typ Mikrofilter Elemente werden an Raffinerien, Tanklagern und Kraftstoffverladestellen vorrangig als Vor-/Sicherheitsfilter verwendet, um die Standzeiten von Coalescer Elementen in Filter-/Wasserabscheidern zu verlängern. Mikrofilter sind darüber hinaus für die Filtration von Schmier- und Hydraulikölen geeignet.



Anwendungsbereiche

- Kraftstoffverladestationen
- Tanklagern
- Raffinerien
- Filtration von Schmier- & Hydraulikölen

Technische Daten

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • Nominale Filterfeinheit: | 0,5, 1, 2, 5, 15, 30 & 40 μm |
| • Durchflussrichtung: | Außen nach innen |
| • Zulässiger Betriebsdifferenzdruck: | 1.5 bar (22 psi) |
| • Maximale Druckfestigkeit: | 5.2 bar (75 psi) |
| • Einsatzdauer (max.): | 120 Monate ¹⁾ |
| • Lagerungszeit (max.): | 60 Monate ^{1) 2)} |
| • Zulässige Betriebstemperatur: | Min. -30°C (-22°F) / Max. 80°C (176°F) |

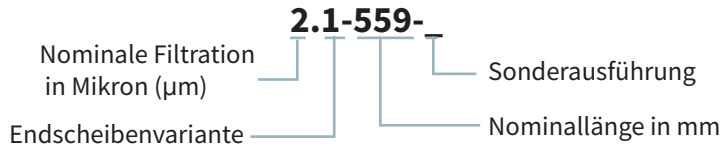
1) Herstellerempfehlung

2) Herstellerempfehlung: 20°C und max. 50% Luftfeuchtigkeit nach Versand abgehend Lager FAUDI Aviation GmbH

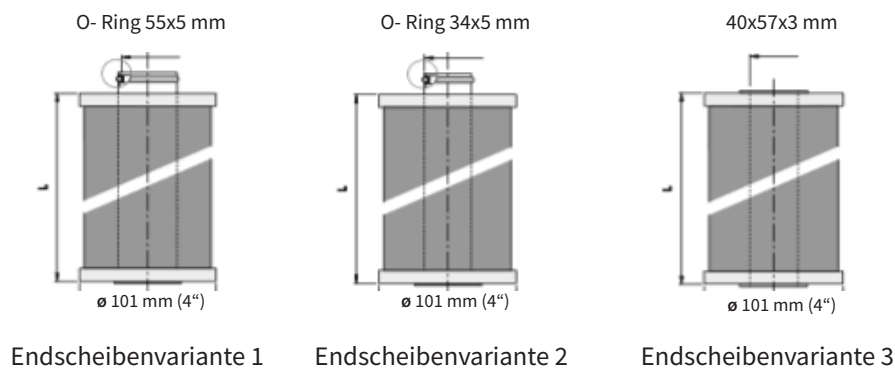
Standardausführung

- | | |
|---------------------|---|
| • Außendurchmesser: | 101 mm (4 inch) |
| • Stützkörper: | Polyamid, Glasfaser verstärkt |
| • Dichtungen: | NBR (Buna-N) |
| • Endscheiben: | Polyamid, Glasfaser verstärkt / Edelstahl |
| • Schutzhülle | |

Element Schlüssel



Sonderausführung	
B	Bedingt lösemittelbeständig
S	Zusätzliche Silikonimprägnierung
SF	Silikonfrei



Element Selektion

Nominale Filtration ¹	Nominallänge L		O-Ring		Flachdichtend Endscheiben- variante	Volumenstrom	
			Endscheiben- variante	Endscheiben- variante			
µm	mm	inch	1	2	3	l/min	USgpm
.5	559	22	0.5.1-559			280	73
1	559	22	1.1-559	1.2-559		320	84
2	559	22	2.1-559		2.3-559	360	95
5	235	9	5.1-235	5.2-235		400	105
15	559	22	15.1-559		15.3-559	400	105
30	559	22	30.1-559		30.1-559	400	105
40	559	22	40.1-559			400	105

1) Die Tabelle zeigt einen Auszug aus der breiten Palette der verfügbaren Filterelemente. Bitte fragen Sie uns an.