

### 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  $\mu\text{m}$
- Durchflussrichtung: Außen nach innen
- Zulässiger Betriebsdifferenzdruck: 1.5 bar (22 psi)
- Maximale Druckfestigkeit: 5.2 bar (75 psi)
- Einsatzdauer (max.): 60 Monate<sup>1)</sup>
- Lagerungszeit (max.): 60 Monate<sup>1) 2)</sup>
- Zulässige Betriebstemperatur: Min. -30°C (-22°F) / Max. 80°C (176°F)

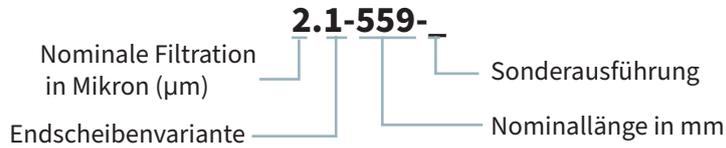
1) Herstellerempfehlung

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

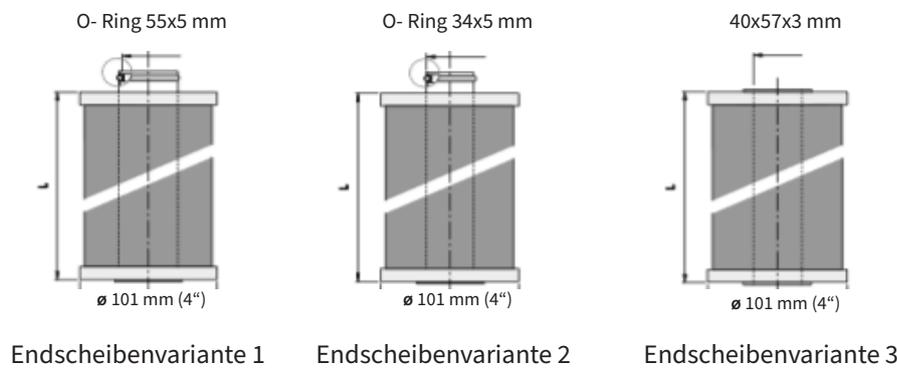
### Standardausführung

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

**Element Schlüssel**



Sonderausführung	
<b>B</b>	Bedingt lösemittelbeständig
<b>S</b>	Zusätzliche Silikonimprägnierung
<b>SF</b>	Silikonfrei



**Element Selektion**

Nominale Filtration <sup>1</sup>	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.