

### Qualifiziert nach der Spezifikation EI 1590 3. Ausgabe

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

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



### Anwendungsbereiche

- Flughäfen
- Kraftstoffverladestationen
- Tanklagern
- Raffinerien
- Allgemeine Luftfahrt (GA)

### Technische Daten

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| • Nominale Filterfeinheit:           | Gemäß EI 1590 3. Ausgabe               |
| • 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) |

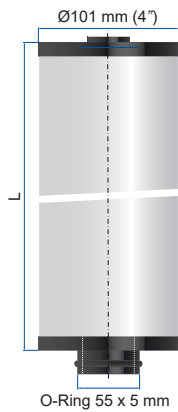
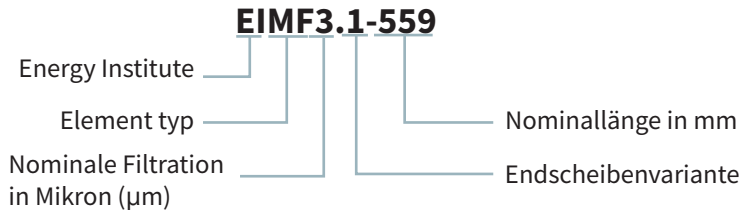
1) Herstellerempfehlung

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 |
| • Kennzeichnung der Endscheiben: | Gemäß EI Spezifikation        |
| • Schutzhülle                    |                               |

**Element Schlüssel**



Endscheiben-  
variante 1

**Element Selektion**

Nominale Filtration	Nominallänge L		Endscheiben-variante	Volumenstrom	
	µm	mm		inch	l/min
3	559	22	EIMF3.1-559	230	60