

QUALIFIZIERT NACH DER SPEZIFIKATION EI 1590 4. 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.



ANWENDUNGSBEREICH

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

TECHNISCHE DATEN

- Nominale Filterfeinheit: Gemäß EI 1590 4. Ausgabe
- Durchflussrichtung: Außen nach innen
- Zulässiger Betriebsdifferenzdruck: 1.5 bar (22 psi)
- Maximale Druckfestigkeit: 5.2 bar (75 psi)
- Einsatzdauer (max.): 5 Jahre¹⁾
- Lagerungszeit (max.): 5 Jahre^{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

STANDARD DESIGN

- 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

EIMF3.1-559



Endscheiben-
variante 1

ELEMENT SELEKTION

Nominale Filtration	Nominallänge L		Endscheibenvariante	Volumenstrom	
	µm	mm		l/min	USgpm
1	559	22	EIMF1.1-559	230	60
3	559	22	EIMF3.1-559	230	60