

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.): 60 Monate¹⁾
- 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

STANDARD DESIGN

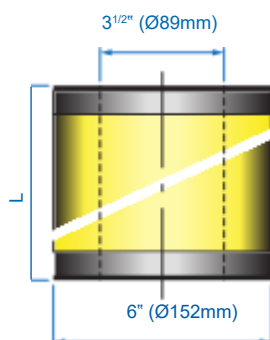
- Außendurchmesser: 152 mm (6 inch)
- Stützkörper: Epoxyd-beschichteter Stahl
- Dichtungen: NBR (Buna-N)
- Endscheiben: Polyamid, Glasfaser verstärkt/Epoxyd-beschichteter Stahl
- Kennzeichnung der Endscheiben: Gemäß EI Spezifikation

ELEMENT SCHLÜSSEL

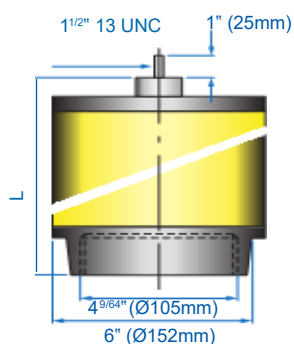
EIMF1.4-727

Energy Institute
Element Typ
Nominale Filtration
in Mikron (μm)

Nominallänge in mm
Endscheibenvariante



End Cap Design 4



End Cap Design 7

ELEMENT SELEKTION

Nominale Filtration	Flachdichtend					Schraub-/Gewindefassung				
	Nominal- länge		Endscheiben- variante	Volumenstrom		Nominal- länge		Endscheiben- variante	Volumenstrom	
µm	mm	inch	1	lpm	USgpm	mm	inch	7	lpm	USgpm
1	362	14	EIMF1.4-362	205	54	362	14	EIMF1.7-362	170	44
1	559	22	EIMF1.4-559	323	85	593	23	EIMF1.7-559	300	79
1	727	29	EIMF1.4-727	424	112	761	30	EIMF1.7-727	383	101
1	1111	44	EIMF1.4-1130	655	173	1117	44	EIMF1.7-1130	630	166
2	362	14	EIMF2.4-362	205	54					
2	559	22	EIMF2.4-559	323	85					
2	727	29	EIMF2.4-727	424	112	761	30	EIMF2.7-727	383	101
2	1111	44	EIMF2.4-1130	655	173	1117	44	EIMF2.7-1130	630	166
3	362	14	EIMF3.4-362	205	54	362	14	EIMF3.7-362	170	44
3	727	29	EIMF3.4-727	424	112					
3	1111	44	EIMF3.4-1130	655	173	1117	44	EIMF3.7-1130	630	166
5	362	14	EIMF5.4-362	205	54	362	14	EIMF5.7-362	170	44