

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 ¹⁾ |
| • Lagerungszeit (max.): | 60 Monate ^{1) 2)} |
| • Zulässige Betriebstemperatur: | Min. -30°C (-22°F) / Max. 80°C (176°F) |

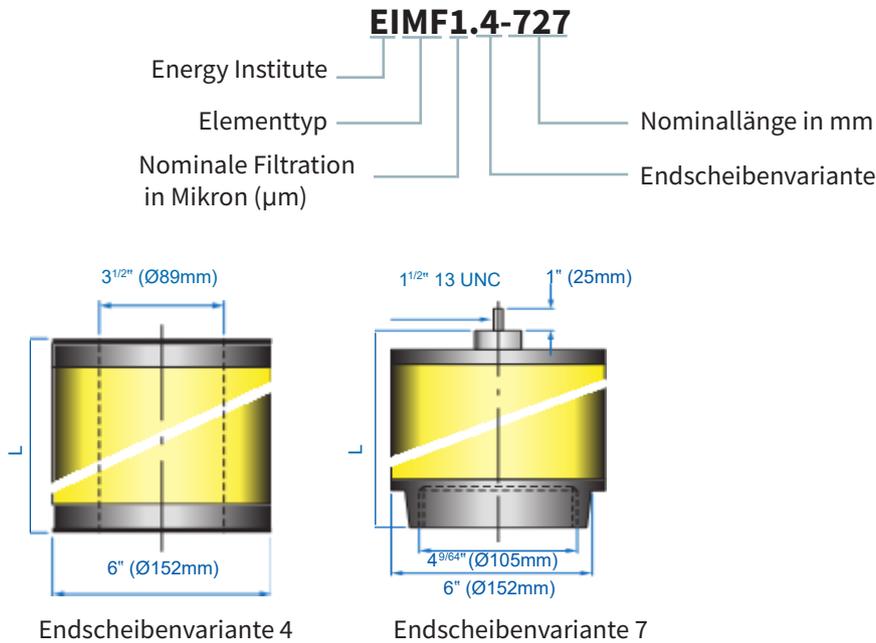
1) Herstellerempfehlung

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

Standardausführung

- | | |
|----------------------------------|--|
| • Außendurchmesser: | 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



Element Selektion

Nominale Filtration	Flachdichtend					Schraub-/ Gewindefassung				
	Nominallänge L		Endscheibenvariante	Volumenstrom		Nominallänge L		Endscheibenvariante	Volumenstrom	
µm	mm	inch		4	l/min	USgpm	mm		inch	7
1	362	14	EIMF1.4-362	205	55	362	14	EIMF1.7-362	170	45
1	559	22	EIMF1.4-559	323	86	593	23	EIMF1.7-559	300	80
1	727	29	EIMF1.4-727	424	112	761	30	EIMF1.7-727	383	102
1	1111	44	EIMF1.4-1130	655	173	1117	44	EIMF1.7-1130	630	167
2	362	14	EIMF2.4-362	205	55					
2	559	22	EIMF2.4-559	323	86					
2	727	29	EIMF2.4-727	424	112	761	30	EIMF2.7-727	383	102
2	1111	44	EIMF2.4-1130	655	173	1117	44	EIMF2.7-1130	630	167
3	362	14	EIMF3.4-362	205	55	362	14	EIMF3.7-362	170	45
3	727	29	EIMF3.4-727	424	112					
3	1111	44	EIMF3.4-1130	655	173	1117	44	EIMF3.7-1130	630	167
5	362	14	EIMF5.4-362	205	55	362	14	EIMF5.7-362	170	45
5	727	29	EIMF5.4-727	424	112					
5	1111	44	EIMF5.4-1130	655	173	1117	44	EIMF5.7-1130	630	167