

Entwickelt für Luftfahrt- und Industrieanwendungen

Mikrofilter werden als Vor-/Sicherheitsfilter zur effizienten Entfernung von Feststoffen wie Rost, Sand und andere Verunreinigungen aus Flugkraftstoffen verwendet. Mikrofilter werden überall dort eingesetzt, wo im Bereich der Feinstfiltration Anforderungen an eine wirtschaftliche und betriebssichere Arbeitsweise bei höchsten Ansprüchen an die Filterfeinheit gestellt werden.

FAUDI Aviation Non EI-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 geeignet zur Feinstfiltration von Diesel, Benzin, Schmier- & Hydrauliköl.



Anwendungsbereiche

- Flughäfen
- Kraftstoffverladestationen
- Tanklagern
- Raffinerien
- Filtration von Diesel, Benzin, Schmier- & Hydrauliköl

Technische Daten

- | | |
|--------------------------------------|--|
| • Nominale Filterfeinheit: | 0,5, 1, 2, 5, 15, 30 & 40 µm |
| • 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) |

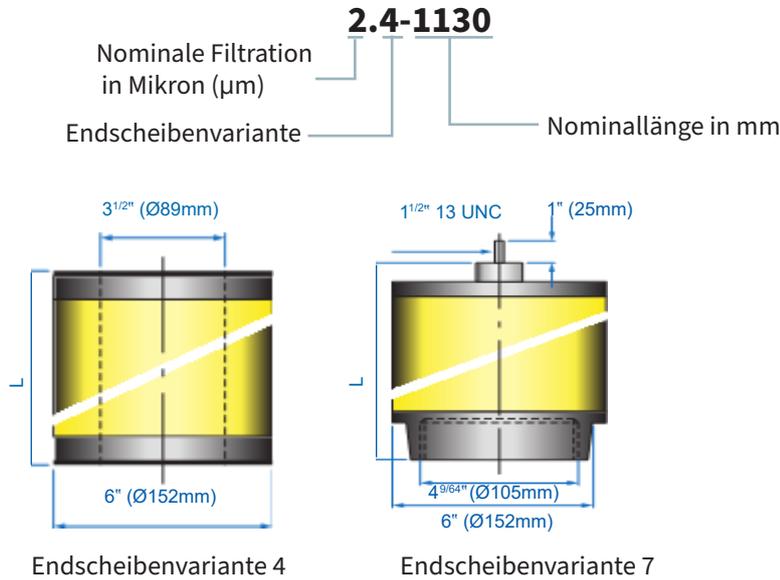
1) Herstellerempfehlung

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

Standardausführung

- | | |
|---------------------|--|
| • Außendurchmesser: | 152 mm (6 inch) |
| • Stützkörper: | Polyamid, Glasfaser verstärkt |
| • Dichtungen: | NBR (Buna-N) |
| • Endscheiben: | Polyamid, Glasfaser verstärkt/Epoxyd-beschichteter Stahl |
| • Schutzhülle | |

Element Schlüssel



Element Selektion

Nominale Filtration	Flachdichtend		Volumenstrom	Schraub-/ Gewindefassung		Volumenstrom				
	Nominal-länge L	Endscheiben-variante		Nominal-länge L	Endscheiben-variante	l/min	USgpm			
µm	mm	inch	4	l/min	USgpm	mm	inch	7	l/min	USgpm
.5	559	22	0.5.4-559							
.5	727	29	0.5.4-727							
.5	1111	44	0.5.4-1130	655	173	1117	44	0,5.7-1130	630	167
1	727	29	1.4-727							
1	1117	44	1.4-1130	655	173	1117	44	1.7-1130	630	167
2	362	14	2.4-362							
2	727	29	2.4-727			761	30	2.7-727		
2	1111	44	2.4-1130	655	173	117	44	2.7-1130	630	167
5	362	14	5.4-362			362	14	5.7-362		
5	727	29	5.4-727							
5	1111	44	5.4-1130	655	173	1117	44	5.7-1130	630	167
15	362	14	15.4-362							
15	727	29	15.4-727							
15	1111	44	15.4-1130	655	173					
30	362	14	30.4-362							
30	1111	44	30.4-1130	655	173					
40	362	14	40.4-362							
40	1111	44	40.4-1130	655	173					