

Filterelemente

2-Stufen-Filterelement für die Kraftstoffpflege FC-001-030-19

Nenngröße bis 800 l/h

1. Kurzdarstellung

2-Stufen-Filterelement für Kraftstoffpflegesysteme

Das Filtration Group 2-Stufen-Filterelement zur effektiven Partikelabscheidung mit einer gewickelten Glasfaserschicht zur Tropfenkoaleszenz. Dieses Filterelement findet Verwendung in dem Kraftstoffpflegeapparate KFWA 1.

- Filterelemente mit zwei Filtrationsstufen für die Kraftstoffpflege in der Peripherie von Industriemotoren
- Standard Select Faltensternaufbau aus chemisch und thermisch beständigen Materialien
- Progressiver Aufbau: Das in der Feinheit abgestufte Glasfasermaterial vereint die Vorteile eines Tiefenfilters mit denen einer großen wirksamen Filterfläche – Resultat: Höhere Schmutzaufnahmekapazität auch bei niedrigerem Druckverlust in Verbindung mit einer definiert hohen Abscheiderate
- Beidseitiges Stützgewebe aus qualitativ hochwertigem Edelstahlraht sichert hohe Steifigkeit des Faltensterns
- Chemische Beständigkeit wird durch die Verwendung von hochwertigem Edelstahlrahtgewebe gewährleistet
- Stützkörper und Endscheiben aus Chrom 6 freien Werkstoffen
- Niedriger Anfangsdifferenzdruck
- Hohe Differenzdruckstabilität und Schmutzaufnahmekapazität der Elemente
- Garantierte Abscheideraten gemäß Multipass-Test nach ISO 16889 bzw. 19438
- Servicefreundliche Handhabung
- Andere Filterfeinheiten auf Anfrage
- Weltweiter Vertrieb



2. Abscheidegrade

2.1 Feststoffabscheidegrade

Partikelabscheidung nach ISO16889 bzw. ISO 19438

2.2 Wasserabscheidegrade

Wasserabscheidung gemäß ISO16332 (gemessen bei Durchflussmenge von 1500 l/h)

Feststoffpartikel ϕ in μm	Mittlerer Abscheidegrad in %		Mittlerer ϕ Tropfengrößenverteilung beim Eintritt in μm	Mittlerer Abscheidegrad in %
Feinheit 19 μm FC-001-030-19			Feinheit 19 μm FC-001-030-19	
4	≥ 75		1.500 ppm Wasserkonzentration beim Eintritt	
6	≥ 85		60	≥ 95
10	≥ 98		300	≥ 97
15	≥ 99		20.000 ppm Wasserkonzentration beim Eintritt	
			60	≥ 85

3. Qualitätssicherung

Filtration Group Filter und Filterelemente werden nach folgenden internationalen Normen hergestellt bzw. getestet:

Norm	Titel
DIN ISO 2941	Fluidtechnik-Hydraulik Filterelemente, Kollaps-, Berstdruckprüfung
DIN ISO 2942	Fluidtechnik-Hydraulik Filterelemente, Nachweis der einwandfreien Fertigungsqualität
DIN ISO 2943	Fluidtechnik-Filterelemente, Nachweis der Verträglichkeit mit der Druckflüssigkeit
DIN ISO 3723	Fluidtechnik-Hydraulik Filterelemente, Verfahren zur Prüfung der Endscheibenbelastung
DIN ISO 3724	Fluidtechnik-Filterelemente, Nachweis der Durchfluss-Ermüdungseigenschaften
ISO 3968	Hydraulic fluid power-filters-evaluation of pressure drop versus flow characteristics
ISO 10771.1	Fatigue pressure testing of metal containing envelopes in hydraulic fluid applications
ISO 16332	Diesel engines – Fuel filters – Method for evaluating fuel/water separation efficiency
ISO 16889	Hydraulic fluid power filters-multipass method for evaluation filtration performance of a filter element
ISO 19438	Diesel fuel and petrol filters for internal combustion engines – Filtration efficiency using particle counting and contaminant retention capacity

4. Bestellnummern

Bestellnummer	Typenbezeichnung
72428149	FC-001-030-19

5. Technische Daten

Bauart:	Element für Einbau in KFWA 1
Elementform:	Plissiert (Sternfaltung)
Filtermaterial:	19
Durchflussrichtung:	von innen nach außen
Endscheiben und Stützrohre:	Chrom VI frei
max. Durchflussmenge:	800 l/h
max. Differenzdruck:	5 bar
Temperatureinsatzbereich:	+2 °C bis +45 °C
Dichtungen:	FKM

Zulässige Betriebsstoffe (Medien):

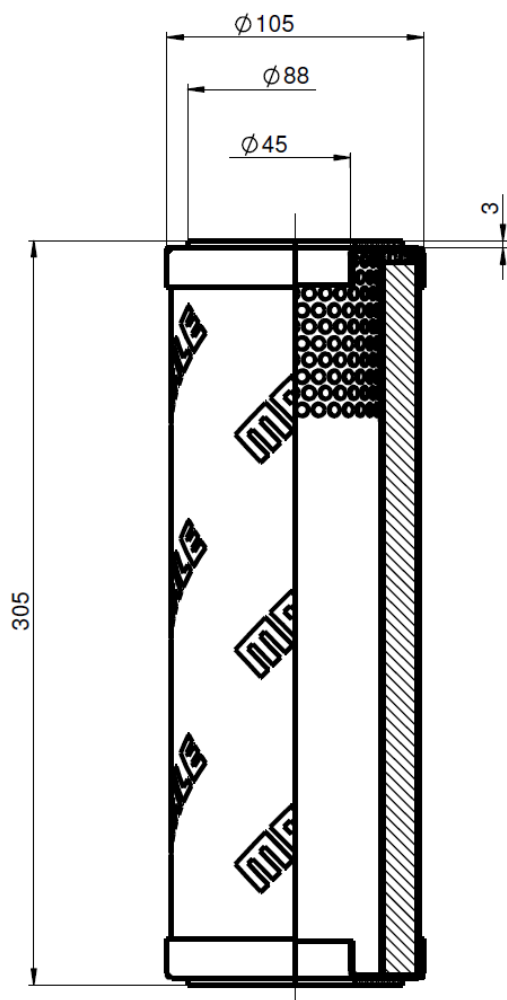
Dieselmotorkraftstoff EN590, ASTM D975 1D&2D, BS2869
 Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1
 Dieselmotorkraftstoff mit besonders niedrigem Schwefelgehalt (15 ppm)
 Marine Diesel Fuel (MDF) bzw. Marine Gas Oil (MGO):
 DMX, DMA, DMZ, DMC nach ISO 8217
 Bundeswehr Natokraftstoff F75 nach TL-9140-0003, 8
 Bundeswehr Natokraftstoff F76 nach DEFSTAN 91-4, 7

Wir weisen darauf hin, dass es sich bei den angegebenen Werten um Durchschnittswerte handelt. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt. Dabei können sich Werte, Maße und Gewichte ändern. Unsere Fachabteilung berät Sie gerne.

Bei Einsatz unserer Filter in Bereichen, die nach der EU-Richtlinie 94/9 EG (ATEX 95) einzustufen sind, empfehlen wir, sich mit uns abzusprechen. Die Standardausführung ist einsetzbar für die angegebenen Kraftstoffe. Bei Verwendung anderer Medien bitten wir um Rücksprache.

Technische Änderungen behalten wir uns vor!

6. Abmessungen



Ihr Kontakt

FILCOM GmbH
Schönbuchstr. 1
D-73760 Ostfildern

Tel: +49 (0) 711-4413322-0
Fax: +49 (0) 711-4413322-22
Mail: info@filcom.de

www.filcom.de

 **FILCOM**[®]
SEPARATION