



FPF-0,1GF

Fronteinbau-Feinstfilter Serie FP®

Versionen FPF-0,1GF, FPF-3SS und FPF-2-0,3GF

Besonderheiten

- Flache Bauweise
- Geringes Totvolumen
- Einfacher Aufbau
- Unkomplizierter Filterelementwechsel
- Einfache Montage
- Universelle Verwendbarkeit

Anwendung

Die in der Analysetechnik bei der Gasfiltration auftretenden Feststoffverunreinigungen, insbesondere Feinstpartikel, werden von den M&C-Einbau-Feinstfiltern mit Tiefenfilterelementen oder Rundfiltern sicher abgetrennt. Die FPF-Einbaufilter sind in der Version FPF-0,1GF mit einem Glasfaser Feinstfilter (0,1 µm) und in der Version FPF-3SS mit einem Filter aus rostfreiem Stahl (3 µm) ausgestattet. Der FPF-2-Einbaufilter ist mit einem Glasfaser-Rundfilter (0,3 µm) bestückt.

Die große Filteroberfläche des zylindrischen Filterelementes (Versionen FPF-0,1GF und FPF-3SS) gewährleistet sichere Feinstfiltration und lange Standzeit bei geringem Druckverlust.

Die 19"-Frontplatteneinbautechnik erfordert flach aufbauende Geräte, wofür die Einbaufilter FPF-0,1GF, FPF-3SS und FPF-2-0,3GF hauptsächlich entwickelt wurden.

Beschreibung

Besondere Merkmale der M&C-Einbaufilter FPF und FPF-2 sind flache Bauweise, geringes Totvolumen, einfacher Aufbau und Montage sowie universelle Verwendbarkeit.

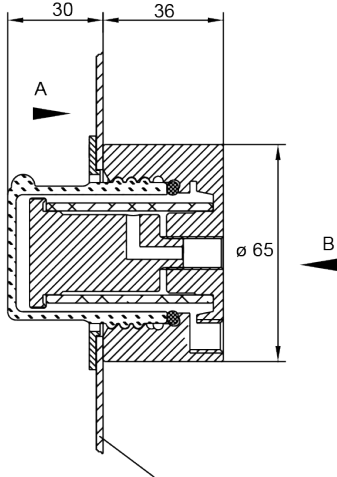
Durch das Filterglas ist der Zustand des Filters ohne Öffnen der Filterarmatur sofort von außen erkennbar. Zum Wechsel des Filterelementes sind keine Werkzeuge erforderlich, wobei die optimale Positionierung des Dicht-O-Ringes stets eine sichere Abdichtung des Filterglases zum Filterkörper gewährleistet.

Die Gasanschlüsse befinden sich rückseitig im Filterkörper. Der Messgas-Eingang kann an der Frontringbefestigung um 180° gedreht werden, sodass bei der Montage eine flexible Anpassung an örtliche Gegebenheiten möglich ist.

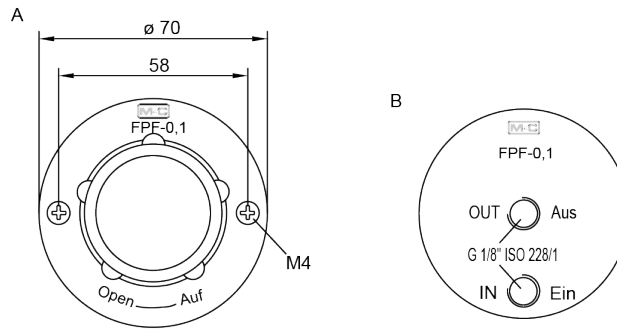
Der FPF-2-0,3GF besitzt einen integrierten Flüssigkeitsalarmsensor.

Entsprechende Schlauchanschluss-Verschraubungen sind optional lieferbar.

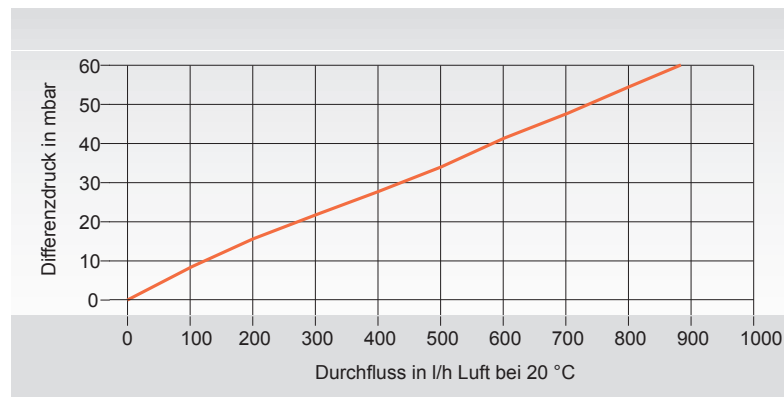
Einbau-Filter FPF-0,1GF



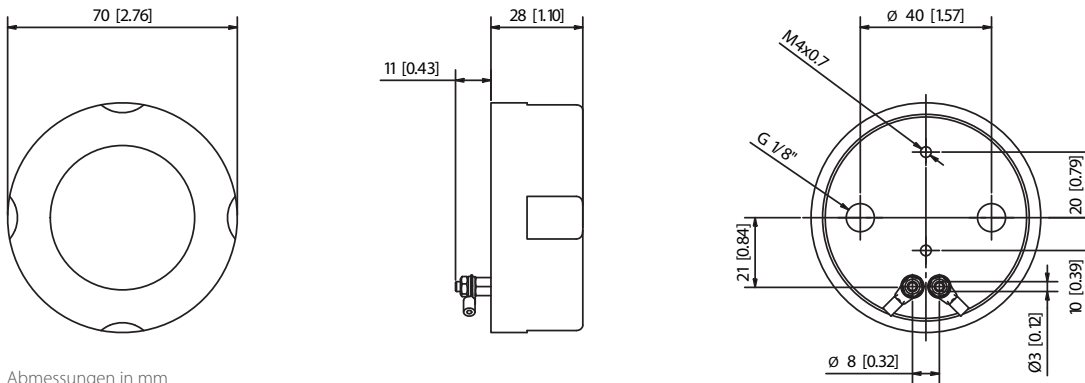
Bohrung in Frontplatte \varnothing 50



Differenzdruck in mbar in Abhängigkeit vom Durchfluss in NI/h Luft bei sauberem Filterelement



Einbau-Filter FPF-2-0,3GF



Abmessungen in mm

Technische Daten

Fronteinbau-Feinstfilter Serie FP*	FPF-0,1GF	FPF-3SS	FPF-2-0,3GF
Artikel-Nr.	04F1000	04F1005	04F2000
Filterelement	Glasfaser 0,1 μ m (andere auf Anfrage)	Rostfreier Stahl 3 μ m	Glasfaser-Rundfilter 0,3 μ m
Messgas-Anschlüsse	G 1/8" i DIN ISO 228/1*		
Betriebsdruck	Max. 4 bar		Max. 1.4 bar
Mediums-Temperatur	Max. 80 °C		Max. 45 °C
Umgebungstemperatur	Max. 80 °C		Max. 45 °C
Filteroberfläche	50 cm ²		23 cm ²
Totvolumen	30 ml		15 ml
Gewicht	280 g	330 g	130 g
Montageart	Frontplatteneinbau		
Werkstoff der mediumberührten Teile	PTFE, PVDF, Glas, FKM, Glasfaser	PTFE, PVDF, Glas, FKM, rostfreier Stahl	PVC, Acrylglas, Viton®

* Die Gewindelängen der Einschraubgewinde entsprechen der jeweils gültigen Norm. Die Toleranzen der Gewindenormen sind auf Metallgewinde abgestimmt und können nicht auf Kunststoffgewinde angewendet werden.

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen für Fluorelastomere von DuPont Performance Elastomers, USA.