



FT...H2

Elektrisch beheizter Universalfilter

Serie FT®

Version FT-...-H2, beheizt, max. 180 °C

Besonderheiten

- Elektrisch beheizt, max. 180 °C
- Konsequente Anschluss technik
- Keine Kältebrücken
- Integrierte Temperaturregelung
- Status-Kontaktausgang
- Wartungsfreundliche Konstruktion

Anwendung

Der elektrisch beheizte M&C-Universalfilter dient zur Abscheidung von Feststoffverunreinigungen in der Analysetechnik bis max. 180 °C Betriebstemperatur.

Für eine optimale Filtration von Feinstpartikeln werden Filterelemente mit hoher Filterfeinheit und großer Tiefenwirkung eingesetzt.

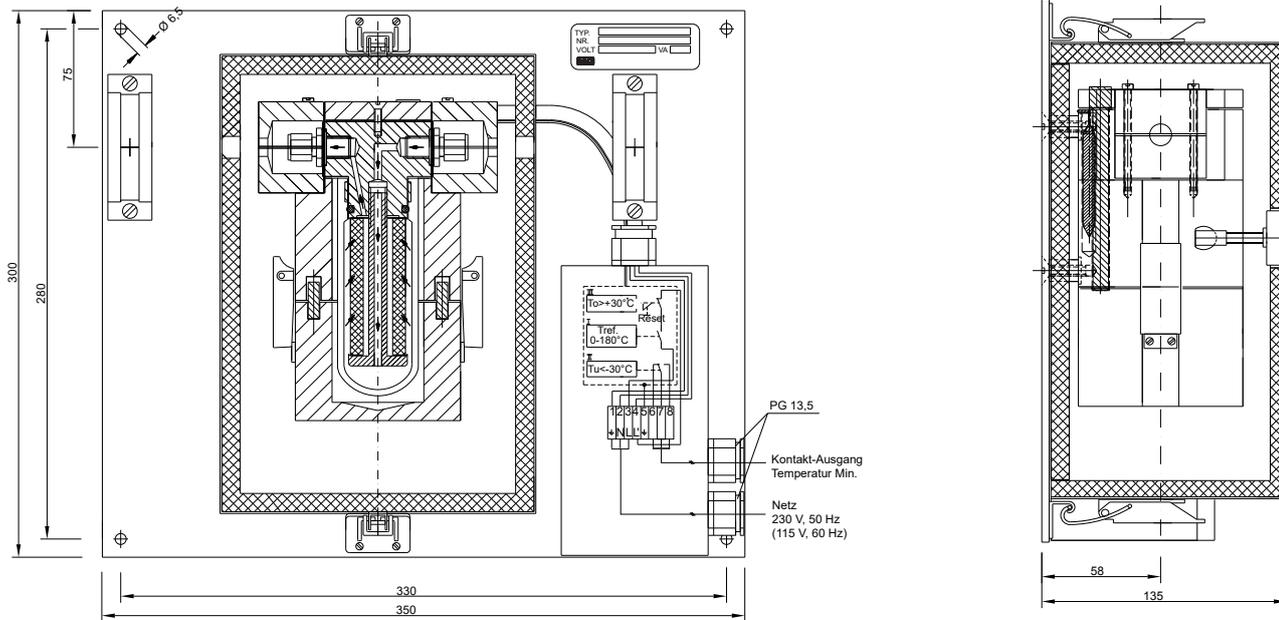
Beschreibung

Der Universalfilter aus temperaturfestem PTFE mit integriertem Filterelement (Feinheit: 3 µm oder 0,1 µm) befindet sich in einem zweigeteilten Aluminiumkörper.

Die Beheizung und Temperaturregelung erfolgt mit einer Heizpatrone und einem einstellbaren Thermostat (Widerstandsthermometer Pt100 auf Anfrage) inkl. Übertemperaturbegrenzer und Untertemperaturalarm mit 30 °C fix zu T_{SOLL} .

Das Schaltelement des Thermostats sowie die elektrischen Anschlussklemmen sind in einer Anschlussdose angeordnet. Die Betriebstemperatur des Filters wird mit einem Thermometer angezeigt. Zur Wärmeisolation und aus Gründen des Berührungsschutzes wird das beheizte Filterteil mit einer isolierten Haube abgedeckt.

Um Kaltstellen an den Anschlussverschraubungen zu verhindern, werden diese ebenfalls beheizt. Beiderseits vorhandene Rohrschellen dienen zur Halterung von Schlauchleitungen.



Abmessungen in mm

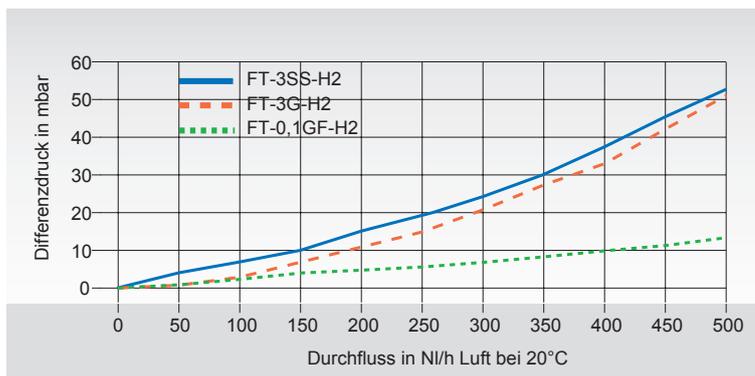
Technische Daten

Filter Serie FT	FT-3G-H2	FT-3SS-H2	FT-0,1GF-H2
Artikel-Nr.	01F3006(a)*	01F3008(a)*	01F3007(a)*
Filterfeinheit/Filterelement-Material	3 µm/Glas	3 µm/Rostfr. Stahl	0,1 µm/Glasfaser
Max. Betriebsdruck	4 bar		
Max. Betriebstemperatur	180 °C (für Filter bis max. 350 °C siehe Datenblatt „Elektrisch beheizter Filter FSS-2K/H350, FSS-3SS/H350 und FSS-FW/H350“)		
Max. Umgebungstemperatur	50 °C		
Totvolumen	65 cm ³		
Filteroberfläche	70 cm ²		
Netzversorgung	230/240 V, 50 Hz, 350 VA oder Artikel-Nr. mit (a)*: 115 V, 60 Hz		
Elektrische Anschlüsse	Klemmen 2,5 mm ² , 2 x PG13,5 Kabelverschraubungen		
Schutzart/elektr. Gerätestandard	IP 44 EN 60529/EN 61010, EN 60519-1		
Temperaturregelung	Thermostat mit Kapillarfühler (Pt100 Sensor optional auf Wunsch)		
Temperatureinstellung	0 bis 180 °C, (180 °C werkseitig eingestellt)		
Temperatur Alarmkontakt	Alarmpunkt: ΔT 30 °C zu T_{SOLL} , Schaltleistung: 250 V, 3 A~, 0,25 A =		
Abmessung (B x H x T)	350 x 300 x 140 mm		
Gewicht	6 kg		
Montageart	Wandmontage		
Gasanschlüsse	G 1/4" i DIN ISO 228/1**		
Werkstoff der mediumberührten Teile	PTFE, Glas, FKM		

*(a) ist die Ergänzung zur Artikel-Nr. für Ausführungen mit 115 V Netzversorgung.

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

Differenzdruck in mbar bei sauberem Filterelement



NI/h und NI/min beziehen sich auf die deutsche Norm DIN 1343 und basieren auf diesen Normbedingungen: 0 °C, 1013 mbar.