



Filter Technik Kausch

Dipl.-Ing. Ekhard Kausch

1 Feinst - Filteranlage Typ FTK FF 4-6P (stationär)

Vollautomatische stationäre Heizungsfilteranlage für Heizanlagen ab ca. 1.000 kW und mehr Gesamtheizleitung, oder Klimasysteme (Kaltwassersätze) ähnlicher Leistung

Allgemeine Betriebsdaten:

Filtermedium:	Wasser in Heizkreisläufen
Betriebstemperatur:	max. 100°C
Filter-Durchflussmenge:	max. 8 m³/h
Anschlussspannung:	1 x 220 V - 250 V 50 HZ
Lackierung:	RAL 6011
Dichtungen:	Klinger - Sil C 4400
Liefergrenzen:	a) Eintritt Filterpumpe = Rohrgewinde 1 ¼" innen. b) Austritt Filter = Rohrgewinde 1 ¼" außen.

Die Anlage besteht im Einzelnen aus folgenden Hauptteilen:

Pos. 1: 1 Grundplatte

Abmessungen: ca. 560 x 420 x 50 mm hoch.
Ausführung in Stahl geschweißt, zur Aufnahme der Filterpumpe und des Filters.

Pos. 2: 1 Umwälzpumpe

Ausführung als Blockpumpe, Antriebsmotor und Pumpe bilden eine Einheit.

Typ:	CH 4-20
Volumenstrom:	bis. 8 m³/h
Druck:	bis 1,8 bar
Motorleistung:	0,36 KW
Drehzahl:	2.900/min
Schutzart:	IP 54

Pos. 3: Rohrleitungen und Armaturen

Ausführung DN 1" zwischen Pumpe und Filter.

Pos. 4: 1 Elektroschaltkasten

zur vollautomatischen Steuerung der Anlage, Signalgabe mit Abschalten der Filterpumpe bei max. Differenzdruck, potentialfreier Kontakt zur externen Signalgabe an Gebäudeleittechnik, an der Anlage angebaut und verdrahtet. incl. 2 m Anschlusskabel 230 V Schuko. Kontakte zur Fernausschaltung z.B. Heizung "Not-Aus" sind im Elektroschaltkasten vorhanden.

Pos. 5: 1 Feinfilter Typ FTK FF 4-6

Gehäuse und Deckel aus Stahl, verschraubt, mit manuellem Entlüftungsventil. Entleerung mit Kugelhahn 1/2". Zulässiger Druckabfall im verschmutzten Filter: 1,5 bar.

Betriebsdruck:	6 bar max.
Filterfläche:	6,8 qm
Anfangsfilterfeinheit:	15 µm, mittlere Filterfeinheit: bis ca. 1 µm
Filterelement:	4 Stk. Filterelement Typ FTK FF-15

Pos. 6: 1 Differenzdruck-Manometer Typ FTK

mit Anzeigeskala 0 - 2,5 bar mit Membrantechnik (schmutzunempfindlich), mit Kontaktgeber, komplett mit Anschlussleitungen, am Filter angebaut und elektrisch verdrahtet. Reedkontakt eingestellt auf 1,5 bar Schaltpunkt.

Optional:

Anlage wie vor mit Zusatzausrüstung für die Filteranlagentypen **FTK FF 1-6 P** und **FTK FF 4-6 P**: zusätzlich eingebaute Stromausfallsicherung und frei programmierbare Zeitintervallschaltung, anschlussfertig verkabelt.

Pos. 7: 1 Satz = 4 Stück Reserve-Filterelemente Typ FTK FF-15

Fabrikat: FTK, Filter Technik Kausch
Birkenweg 16
21382 Brietlingen
Tel.: 04133 / 3344
Fax: 04133 / 3922

www.heizungsfilter.de

Birkenweg 16
21382 Brietlingen
Tel.: (0 41 33) 33 44
Fax: (0 41 33) 39 22

Sparkasse Lüneburg
(BLZ 240 501 10)
Kto. 19 102 136

Postcheck Hamburg
(BLZ 200 100 20)
Kto. 203 822-205

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Ekhard Kausch
Amtsgericht Lüneburg
HRA 1807

USt-Ident Nr.:
DE 116 052 623

www.Filter-Technik-Kausch.de