



Filter Technik Kausch

Dipl.-Ing. Ekhard Kausch

1 Feinst - Filteranlage Typ FTK FF 1-6PM (mobil)

Vollautomatische mobile Heizungsfilteranlage für Heizanlagen zwischen ca. 10 kW und 1.000 kW Gesamtheizleitung, oder Klimasysteme (Kaltwassersätze) ähnlicher Leistung, zur dauerhaften oder wiederkehrenden Systemreinigung.

Allgemeine Betriebsdaten:

Filtermedium:	Wasser in Heizkreisläufen
Betriebstemperatur:	max. 100°C
Filter-Durchflussmenge:	max. 8 m ³ /h
Anschlussspannung:	1 x 230 V - 250 V 50 HZ
Dichtungen:	Buna
Liefergrenzen:	a) Eintritt Filterpumpe = Kugelhahn 1". b) Austritt Filter = Kugelhahn 1".

Die Anlage besteht im Einzelnen aus folgenden Hauptteilen:

Pos. 1: 1 stabile Transportkarre aus Aluminium

Abmessungen: B x H x T = (ca.) 400 x 970 x 400 mm. Ausführung in Aluminium mit Vollgummirädern und Aluminiumplatte 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 m ³ /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 an der Anlage angebaut und verdrahtet incl. 2m Anschlusskabel und Stecker 230 V Schuko.

Pos. 5: 1 Feinfilter Typ FTK FF 1-6 Edelstahl Ausführung

Gehäuse und Deckel aus Edelstahl mit manuellem Entlüftungsventil. Schnellverschlussdeckel für leichten Filterelementwechsel. Zulässiger Druckabfall im verschmutzten Filter: 1,5 bar.

Betriebsdruck:	6 bar max.
Filterfläche:	1,7 qm
Anfangsfilterfeinheit:	15 µm, mittlere Filterfeinheit: bis ca. 1 µm
Filterelement:	1 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.

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

Pos. 8: Spezial Hakenschlüssel für Filter-Schnellverschluss

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

www.heizungsfilter.de