



Filter Technik Kausch

1 Feinst - Filteranlage Typ FTK FF 1-6PEK (stationär, Edelstahl)

Semiautomatische wandmontierte stationäre FTK Heizungsfilteranlage für Heizsysteme zwischen ca. 50 kW und 650 kW Gesamtheizleitung, oder Klimasysteme (Kaltwassersätze) ähnlicher Leistung.

Allgemeine Betriebsdaten:

Abmessungen B x H x T:	ca. 500 x 510 x 260 mm (wandhängend, Gewicht in Betrieb ca. 30,0 kg)
Filtermedium:	Wasser in Heiz- und Kühlkreisläufen
Betriebstemperatur:	max. 95°C
Filter-Durchflussmenge:	max. 5 m ³ /h
Anschlussspannung:	1 x 220-230 V, 50 Hz
Lackierung:	Edelstahl elektropoliert/pulverbeschichtet
Dichtungen:	Buna/NBR
Liefergrenzen:	Eintritt/Austritt Filteranlage = (DN25) Rohrgewinde 1" AG

Die Anlage wird montiert und betriebsbereit geliefert. Sie besteht im Einzelnen aus folgenden Komponenten:

Pos. 1: 1 Grundplatte mit Gehäuse

Ausführung in Stahl geschweißt, pulverbeschichtet zur Aufnahme und zum Schutz der technischen Komponenten und des Filterbehälters.

Pos. 2: 1 Filterladepumpe Eco-Silent-Auto-Ausführung

Ausführung als drehzahlregelnde Nassläuferumwälzpumpe (8 Pumpenprogramme wählbar), mit integriertem Steuerkasten und LED-Betriebszustandsanzeige. Auch Wasser-Glykol-Gemische (bis zu 35% Vol. Glykol).
Volumenstrom: bis zu 5 m³/h
Druck: bis zu 1,2 bar
Leistungsaufnahme: ca. 0,02 - 0,18 kW max.
Geräuschemission: in Betrieb weniger als 39 dB(A) Schalldruckpegel

Pos. 3: Rohrleitungen und Armaturen, Edelstahl

Ausführung DN 25 zwischen Ladepumpe und Filter. DN 6 für Messleitungen.

Pos. 4: 1 Elektroschaltschrank

zur semiautomatischen Steuerung der Anlage, Signalgabe mit Abschalten der Filterpumpe bei max. Differenzdruck, potentialfreier Kontakt zur externen Signalgabe (bspw. an GLT), integrierte Stromausfallsicherung und einstellbarer Zeitintervallschaltung, incl. 2 m Anschlusskabel 230 V Schuko. Kontakte zur Fernausschaltung z.B. Heizung "Not-Aus" sind im Elektroschaltkasten vorgesehen.

Pos. 5: 1 Feinfilter Typ FTK FF 1-6EK, Kompakt, Edelstahl

Gehäuse und Schnellverschlussystem aus Edelstahl mit manuellem Entlüftungsventil. Entleerung über Ventil 1/4". Maximal zulässiger Druckabfall im verschmutzten Filter: 1,0 bar max.
Betriebsdruck: 6 bar max. (optional 10 bar möglich)
Filterfläche: ca. 1,0 m², je nach Filterelement
Anfangsfilterfeinheit: 15 µm (je nach Filterelement, bspw. 1µm, 15 µm, u. a.)
Filterelement: 1 Stk. Filterelement Typ FTK Filter 15-1 (15µm) inkl.

Pos. 6: 1 Differenzdruck-Messgerät Typ FTK 04-1,0

mit Anzeigeskala 0 - 1,5 bar mit Edelstahlmembranmesskammer (schmutzunempfindlich), komplett am Filter angebaut und elektrisch und hydraulisch angeschlossen. Reedkontakt eingestellt auf 1,0 bar Schaltpunkt.

Pos. 7: Spezialhakenschlüssel für Filterschnellverschlussystem

Pos. 8: OPTIONAL: Pos. 1-6 als PN10-Version mit druckfestem Verschluss bis 10 bar

Pos. 9: OPTIONAL: Behälter und Verschluss mit 25 mm Kautschukzellschaumisolierung

Pos. 10: 1 Satz = 1 Stück Filterelement Typ FTK Filter 15-1 (15µm)

Pos. 11: 1 Satz = 1 Stück Filterelement Typ FTK Filter 1-1 (1µm)

Pos. 12: 1 Satz = 1 Stück Magnetitabscheider Typ FTK M200-25-40

Hochleistungsmagnetitabscheider sind abwischbar und wieder verwendbar

Pos. 13: Wandmontagekit M8 inklusive Körperschallentkoppelung

Pos. 14: Edelstahl-Filterelementausziehwerkzeug Typ FTK FA-400

Liefernachweis/Fabrikat: FTK

Filter Technik Kausch GbR

Birkenweg 16
21382 Brietlingen
Tel: (04133/3344)

www.heizungsfilter.de