

magnetic

Heizungswasser Filter mobil

Mobile heating water filter



Technisches Datenblatt Technical data sheet

magnetic ...einfach besser

Heizungswasser Filter mobil

Mobile Filteranlage

Beschreibung

Automatische mobile Heizungsfilteranlage für Heizanlagen zwischen ca. 10 kW und 2.500 kW Gesamtheizleistung oder Klimasysteme ähnlicher Leistung zur Systemreinigung. Transportwagen in Stahl, pulverbeschichtet, mit großen PU-Stollenrädern. Feinfilter-Gehäuse und Verschluss aus Edelstahl mit manuellem Entlüftungsventil. Darin befindet sich neben dem Feinfilter auch ein abwaschbarer und wiederverwendbarer Hochleistungsmagnet. Clamp-Schnellverschlussdeckel mit Spannschellensystem für leichten Filterelementwechsel. Inkl. Schutzabdeckung für Schaltkasten und Messgerät aus Stahl. Rohrleitung und Armaturen aus Edelstahl DN 25 zwischen Pumpe und Filter und DN 6 für Differenzdruckleitungen. Elektroschaltkasten zur automatischen Steuerung der Anlage, Signalgabe mit Abschalten der Filterpumpe bei max. Differenzdruck an der Anlage ange-baut und verdrahtet inkl. 2 m Anschlusskabel und Stecker 230 V Schuko. Differenzdruck-Messgerät mit Anzeigeskala 0 - 2,0 bar. Automatische Abschaltung des Gerätes bei 1,5 bar.

Technische Daten

Filtermedium	Wasser in Heiz- und Kühlkreisläufen
Abmessung (B x H x T)	445 mm x 1.010 mm x 395 mm
Betriebstemperatur	max. 95°C
Filter Durchflussmenge	max. 5 m³/h
Anschlussspannung	1 x 230V -250V, 50 Hz
Gewicht	33 kg
Anschlüsse	Kugelhahn DN 25 IG (Eintritt Filterpumpe / Austritt Filter)
Betriebsdruck	6 bar max.
Behältervolumen	ca. 4,4l
Filterfläche	1,0 m²
Filtereinheit	1 µm

Filterladepumpe:

Volumenstrom	bis 5 m³/h
Druck	bis 1,8 bar
Leistungsaufnahme	ca. 0,3 kW
Schutzart	IP 54

magnetic

Mobile heating water filter

Mobile heating filter system

Description

Automatic mobile heating filter system for system cleaning of heating systems between approx. 10 kW and 2,500 kW total heating pipe or air conditioning systems of similar capacity. Transport trolley in steel, powder-coated, with large PU studded tyres. Fine filter housing and closure with manual venting valve. In addition to the fine filter, it also contains a cleanable and reusable heavy-duty magnet. Clamp quick-release cover with clamp system for easy replacement of filter elements. Incl. Protective cover made of steel for switch box and gauge. Piping and fittings of stainless steel DN 25 between pump and filter and DN 6 for differential pressure piping. Electrical control box for automatic control of the system, signalling with filter pump switch-off at max. differential pressure mounted and wired to the system incl. 2 m connection cable and plug 230 V Schuko. Differential pressure gauge with display scale 0 - 2.0 bar. Automatic switch-off of the device at 1.5 bar

Technical Data

Filter medium	Water in heating and cooling circuits
Dimensions(W x H x D)	445 mm x 1.010 mm x 395 mm
Operating temperature	max. 95°C
Flow volume	max. 5 m³/h
Connection voltage	1 x 230V -250V, 50 Hz
Weight	33 kg
Connections	Ball valve DN 25 IG (Inlet Filter pump / Outlet Filter)
Operating pressure	6 bar max.
Container volume	approx. 4,4l
Filter surface area	1.0 m²
Filter fineness	1 µm

Filter pump:

Flow rate	up to 5 m³/h
Pressure	up to 1.8 bar
Power consumption	approx. 0,3 kW
Protection class	IP 54