



# SCHLAMMABSCHIEDER MIT MAGNET

## 188 Kompakter magnetischer Schlammabscheider I-MAG

### INSTALLATIONS-, BETRIEBS- UND WARTUNGSANLEITUNG



#### ACHTUNG. MAGNETFELD

Den Magnet von Herzschrittmachern und anderen medizinischen Geräten, Magnetkarten oder elektronischen Geräten im Allgemeinen fernhalten, um Beschädigungen oder Betriebsstörungen zu vermeiden.



#### ACHTUNG. HEISSE FLÜSSIGKEIT

Verbrühungsgefahr. Vor Installations- und Wartungseingriffen prüfen, ob das Anlagenwasser auf Raumtemperatur ist.

#### TECHNISCHE DATEN

Magnet: Neodym (12000 G)

Filtriergrad der Edelstahlkartusche: 800 µm

Kompatible Flüssigkeiten: Wasser; Wasser + Glykol max. 50 %

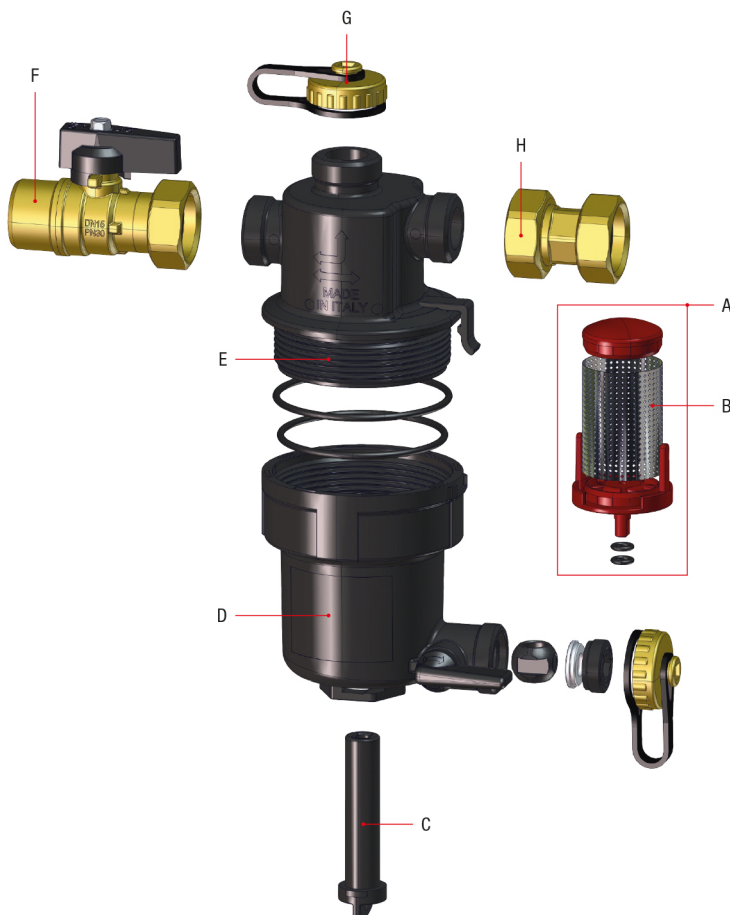
Max. Druck: 3 bar

Max. Durchfluss: 1,5 m<sup>3</sup>/h

Temperaturen: 0 °C - 90 °C

Anschlüsse: 3/4" AG x 3/4" IG

#### BESCHREIBUNG

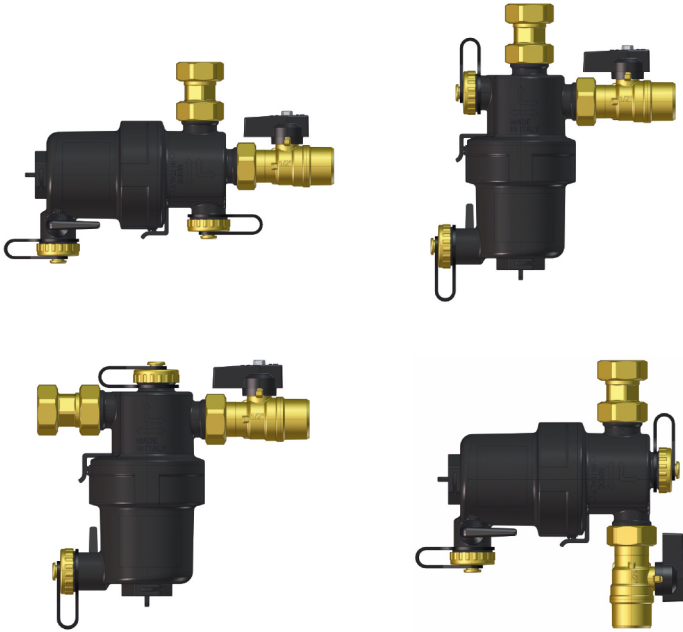




# SCHLAMMABSCHIEDER MIT MAGNET

- A - Filtereinsatz
- B - Maschenfilter aus Stahl
- C - Magnet
- D - Behälter
- E - Gehäuse mit Gewindeanschlüssen und doppeltem O-Ring
- F - Absperrventil (Anschluss heizungsseitig)
- G - Kappe
- H - Schwenkverschraubung (Anschluss Kesselseite)

## EINBAUPOSITIONEN



I-MAG kann dank des T-Stücks und des speziellen Designs waagrecht oder senkrecht eingebaut werden. Der einzige Schlammabscheider, der in jeder Einbauposition stets eine einfache und perfekte Filtration und Reinigung garantiert.

## INSTALLATIONSANWEISUNGEN

- Den Schlammabscheider vorzugsweise im Rücklauf des Wärmeerzeugers installieren.
- Verwenden Sie zum Lockern und Festziehen des Behälters bei außerordentlichen Wartungsarbeiten einen 29-mm-Schlüssel.
- Die ordentliche Reinigung einen Monat nach der Erstinstallation ausführen. Anschließend die ordentliche Reinigung zweimal in der Heizperiode ausführen. Hierzu den Magnet mit einer 90°-Drehung entlang der vom Pfeil angezeigten Öffnungsrichtung (Uhrzeigersinn) entnehmen, den integrierten Ablasshahn einige Sekunden lang öffnen und die in der großen Dekantierkammer angesammelten Verunreinigungen ablaufen lassen.

## INSPEKTION, REINIGUNG UND WARTUNG



**ACHTUNG.** Vor der Ausführung von Inspektions-, Reinigungs- oder Wartungsarbeiten den Wärmeerzeuger abschalten, die Absperrventile vor dem Schlammabscheider schließen und warten, bis die Teile abgekühlt sind.

Zur Reinigung der Vorrichtung folgendermaßen vorgehen:

1. Das dem Schlammabscheider vorgeschaltete Absperrventil schließen.



## SCHLAMMABSCHIEDER MIT MAGNET

2. Den Magnet durch eine 90°-Drehung im Uhrzeigersinn entnehmen: die Verunreinigungen können sich so lösen und auf dem Boden der Kammer ablagern.
3. Den Verschluss des Ablasshahns abschrauben.
4. Einen Ablaufschlauch am Hahn anschließen oder ein Auffanggefäß unterstellen.
5. Den Ablasshahn durch Drehen des Hebels öffnen.
6. Nach einigen Sekunden das Absperrventil vor dem Gerät leicht öffnen, damit die Ablagerungen ausgespült werden können.
7. Nach dem Spülen das eingangsseitige Absperrventil und das Ablassventil schließen, den Schlauch oder das Auffanggefäß entfernen und den unteren Verschluss anschrauben.
8. Den Magneteinsatz mit einer 90°-Drehung im Gegenuhrzeigersinn in seine Aufnahme einsetzen und das Absperrventil wieder öffnen.

Die Reinigung sollte mindestens in folgenden Abständen ausgeführt werden:

- 1 Monat nach der Erstinstallation;
- danach zweimal jährlich in den Wintermonaten.

In jedem Fall müssen die Reinigungsabstände an die Anlagenmerkmale angepasst werden.



Absperrventil schließen.



Magnet entnehmen (um 90° im Uhrzeigersinn drehen)



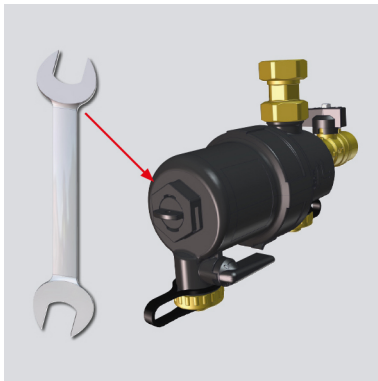


## SCHLAMMABSCHEIDER MIT MAGNET

Ablassventil öffnen



Nach einigen Sekunden das vorgeschaltete Absperrventil leicht öffnen, um die Innenteile zu spülen.



Für eine vollständige Inspektion des Schlammabscheiders oder zum Reinigen oder Austausch der Kartusche lässt sich der Behälter mit einem normalen Schraubenschlüssel SW 29 ganz abschrauben. Die O-Ringe mit einem EPDM-geeigneten Fett schmieren.

**HINWEIS: VOR DEM AUS- UND WIEDEREINBAU DER TEILE STETS DEN MAGNETEN ENTFERNEN**