



# SCHLAMMABSCHIEDER MIT MAGNET

## **188SR** Magnetischer Schlammabscheider IMAG-XL

### INSTALLATIONS-, BETRIEBS- UND WARTUNGSANLEITUNG



#### ACHTUNG. MAGNETFELD

Den Magnet von Herzschrittmachen 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 (14000 G)

Filtriergrad der Edelstahlkartusche: 500 µm (vorinstalliert) - 800 µm (im Lieferumfang enthalten)

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

Max. Druck: 3 bar

Kv: 6,3 m<sup>3</sup>/h

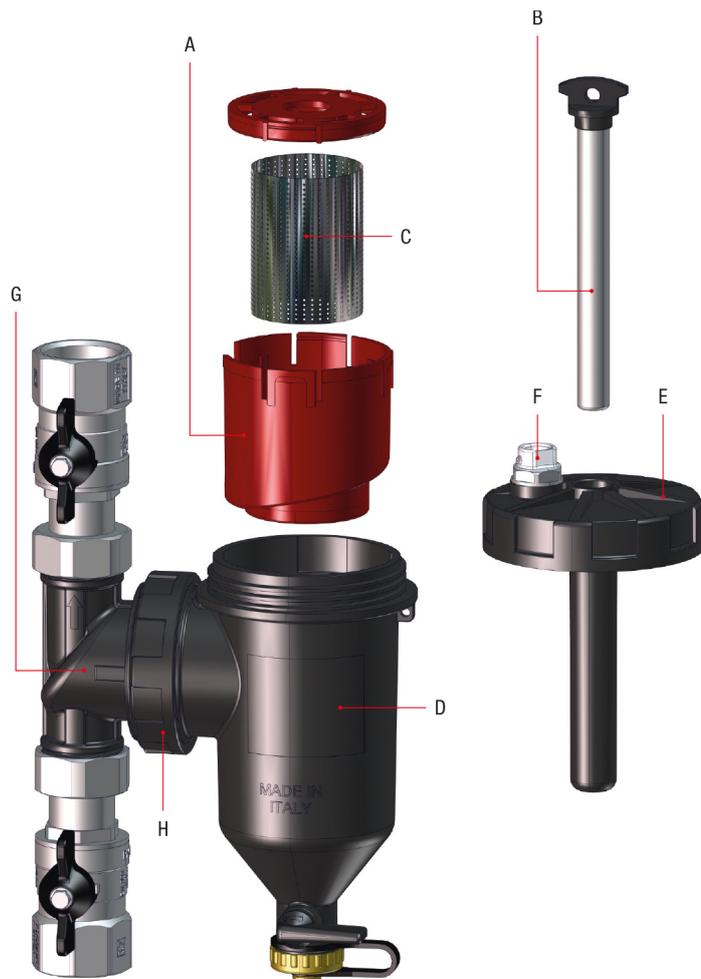
Temperaturen: 0 °C - 90 °C

Gehäuseanschlüsse: Anschluss AG 1" ISO 228

#### BESCHREIBUNG



# SCHLAMMABSCHIEDER MIT MAGNET

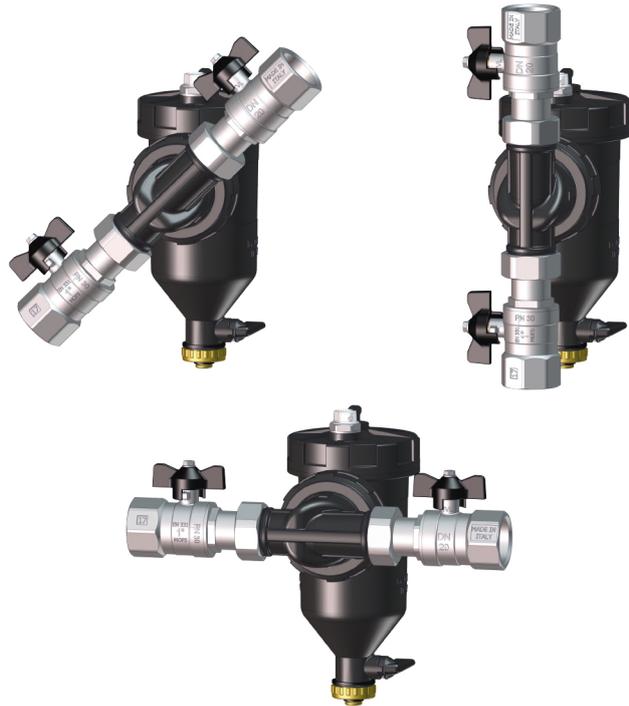


- A - Zykloneinsatz
- B - Magnet
- C - Filtereinsatz
- D - Gehäuse
- E - Obere Kappe
- F - Manueller Entlüfter
- G - T-Stück
- H - Verschlussring

EINBAUPOSITIONEN



# SCHLAMMABSCHEIDER MIT MAGNET



IMAG-XL kann dank der Schwenkverschraubung und des Verschlussrings waagrecht, senkrecht oder schräg zur Leitung eingebaut werden.

## INSTALLATIONSANWEISUNGEN

- Den Schlammabscheider vorzugsweise im Rücklauf des Wärmeerzeugers installieren.
  - Verwenden Sie zum Lockern und Festziehen des Drehrings und der Kappe stets den mitgelieferten Schlüssel.
- BEI STARK VERSCHMUTZTEM WASSER WIRD EMPFOHLEN, ZUR ANLAGENSPÜLUNG EINEN SCHMUTZFÄNGER MIT FEINMASCHIGEM 500-MM-SIEB ZU VERWENDEN. NACH DER REINIGUNG MUSS DER FEINMASCHIGE EINSATZ WIEDER DURCH DEN 800- $\mu$ m-STANDARDEINSATZ AUSGETAUSCHT WERDEN.
- Luftansammlungen können durch Betätigen des Entlüftungsventils auf der oberen Kappe aus der Vorrichtung abgelassen werden.

## 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. Die dem Schlammabscheider vorgeschalteten Absperrventile schließen.
2. Den Magnet entnehmen: die Verunreinigungen können sich so lösen und auf dem Boden der Kammer ablagern.
3. Den Verschluss des unteren Ablasshahns abschrauben.
4. Einen Ablaufschlauch am Hahn anschließen oder ein Auffanggefäß unterstellen.
5. Den Ablasshahn durch Drehen des Hebels öffnen.
6. Das Absperrventil vor dem Gerät leicht öffnen, damit die Ablagerungen ausgespült werden können.
7. Nach dem Spülen das eingangseitige Absperrventil und das Ablassventil schließen, den Schlauch oder das Auffanggefäß entfernen und den unteren Verschluss anschrauben.
8. Den Magneteinsatz in seine Aufnahme einsetzen und die Absperrventile wieder öffnen.

Die Reinigung sollte mindestens in folgenden Abständen ausgeführt werden:

- 1 Monat nach der Erstinstallation;
- danach einmal jährlich



# SCHLAMMABSCHIEDER MIT MAGNET

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



Absperrventil schließen.



Magnet entnehmen.



Ablassventil öffnen.



## SCHLAMMABSCHIEDER MIT MAGNET



Eingangsseitiges Absperrventil öffnen und Innenteile durchspülen.



Der Magnet kann durch Anbringen der mitgelieferten Plombe im vorgesehen Langloch der oberen Kappe gegen Entnahme gesichert werden. Die Plombe enthält eine Lasche zur Eintragung des Datums der letzten Reinigung.



Für eine vollständige Inspektion des Schlammabscheiders oder zum Reinigen oder Austausch der Kartusche lässt sich die obere Kappe mit dem mitgelieferten Gabelschlüssel ganz abschrauben.