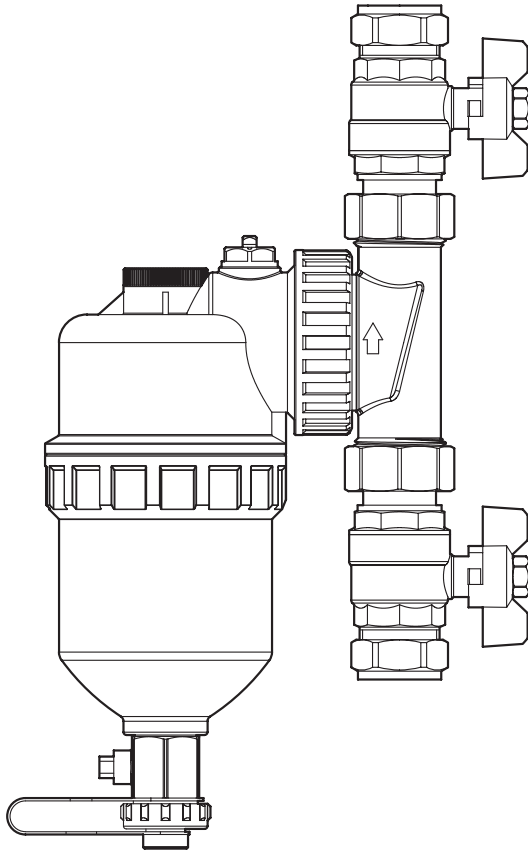


Magnetfilter

für Zentralheizungssysteme – 3/4" und 1" Absperrventile



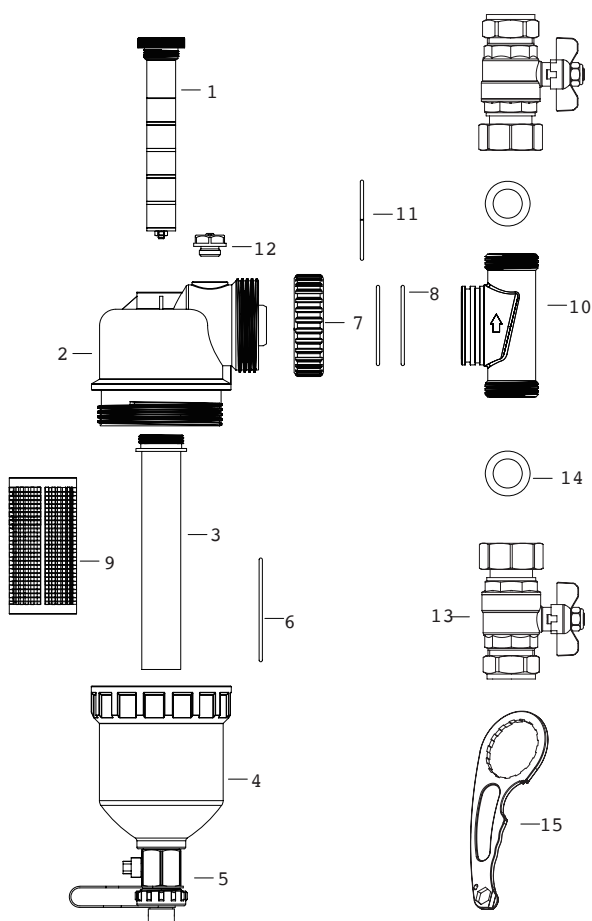
Installations- und Betriebsanleitung

Bitte als Referenz aufbewahren.

Wichtige Informationen

1. Die Installation sollte von einem qualifizierten Fachmann oder einer anderen voll kompetenten Person durchgeführt werden.
2. Bitte überprüfen Sie, ob alle Komponenten vorhanden sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Lieferanten.

Bauteile

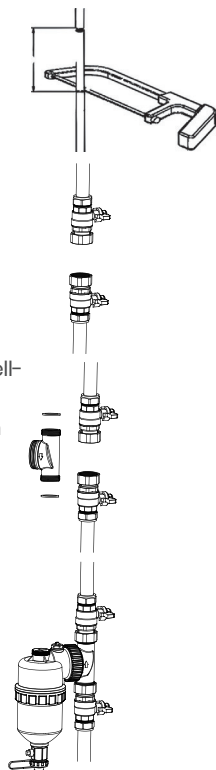


1	Magnetstange
2	Oberer Filterkörper
3	Reinigungsabdeckung
4	Unterer Filterkörper
5	Ablassventil
6	O-Ring
7	Kragenring
8	O-Ring
9	Filtersieb
10	Umstellventil
11	Sprengring
12	Entlüftungsventil
13	Absperrventil
14	Unterlegscheibe
15	Schraubenschlüssel

Installationsanleitung

Die Installation des Geräts darf nur von einer sachkundigen Person, z. B. einem qualifizierten Heizungsinstallateur, durchgeführt werden.

1. Suchen Sie einen geeigneten Standort für den Filter, der den Zugang und die Wartung ermöglicht. Eine Rücklaufleitung wird empfohlen, montieren Sie diese jedoch nicht zwischen dem Kessel und dem Überlauf bei offen belüfteten Systemen.
2. Lassen Sie den Druck aus dem Heizungssystem ab.
3. Markieren Sie das Rohr mit einem geeigneten Werkzeug, schneiden Sie den markierten Abschnitt ab und entfernen Sie Grate.
4. Montieren Sie die mitgelieferten Absperrventile an den Einlass- und Auslassrohren.
5. Setzen Sie das Umstellventil ein und achten Sie dabei darauf, dass die Pfeilrichtung dem Durchfluss des Heizsystems entspricht. Befestigen Sie das Umstellventil mit den mitgelieferten Unterlegscheiben und ziehen Sie die inneren Muttern fest an. Ziehen Sie anschließend die äußeren Überwurfmuttern an den Ventilen fest, um eine wasserdichte Abdichtung zu gewährleisten.
6. Setzen Sie den Filterkörper auf das Umstellventil und ziehen Sie den Sicherungsring von Hand fest (nicht zu fest anziehen). Der Filterkörper muss senkrecht eingebaut werden. Die Magnetleiste dieses Filters ist abnehmbar.
7. Öffnen Sie die Absperrventile und schalten Sie die Heizungsanlage ein.
8. Entlüften Sie das System bei Bedarf mit dem Entlüftungsventil.



Jährliche Wartungsanforderung

Um eine optimale Effizienz zu gewährleisten, wird eine jährliche Reinigung empfohlen.

1. Isolieren Sie das Heizungssystem und schließen Sie beide Absperrventile. Stellen Sie einen geeigneten Eimer bereit, umverschüttete Flüssigkeit aufzufangen.
2. Lösen Sie die Schraubkappe oben am Filter und ziehen Sie die Magnetstange heraus.

ACHTUNG: Die Stange ist ein sehr starker Magnet mit einer Magnetfeldstärke von 12.000 Gauss. Halten Sie sie von Personen mit Herzschrittmachern, empfindlichen elektronischen Geräten, Speichermedien oder magnetischen Bankkarten fern.

3. Entleeren Sie die Filterkammer mithilfe des Ablassventils (5) in den Eimer.
4. Lösen Sie den unteren Teil (4) der Filterkammer mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel (15) oder einem Bandschlüssel. Schrauben Sie den Filterkörper vollständig ab und reinigen Sie den Körper (4), den Kunststofffilter (9) und die Magnetreinigungsabdeckung (3) mit heißem Seifenwasser. Spülen Sie alles gründlich mit klarem Wasser ab.
5. Setzen Sie den Körper (4) und die Magnetleiste (1) wieder auf den oberen Filterkörper (2) und achten Sie dabei darauf, dass das Kunststoff-Filtersieb (9) mittig im Körper (4) sitzt und der O-Ring (6) in die Aussparung über dem Innengewindeabschnitt des Körpers (4) passt.

Schrauben Sie den unteren Filterkörper (4) von Hand fest auf den oberen Filterkörper (2). Stellen Sie sicher, dass das Ablassventil geschlossen ist.

6. Öffnen Sie das Einlassventil gemäß dem Pfeil für die Durchflussrichtung auf dem Umstellventil (10) und die Entlüftungsschraube (12) teilweise, bis die gesamte Luft entfernt ist. Schließen Sie die Entlüftungsschraube, öffnen Sie dann die Einlass- und Auslassventile vollständig und überprüfen Sie sie auf Undichtigkeiten.

7. Starten Sie das Heizsystem.

WARNUNG: Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise in diesem Dokument. Dieser Filter enthält einen starken Magneten. Bei der Installation und Wartung ist stets Vorsicht und Sorgfalt geboten. Legen Sie die Magnetleiste nicht auf eisenhaltige Oberflächen oder in die Nähe von eisenhaltigen Gegenständen.

Chemische Dosierung

1. Isolieren Sie den Heizkessel und schließen Sie beide Absperrventile. Lassen Sie den Luftdruck durch Öffnen des oberen Entlüftungsventils ab.
Stellen Sie einen geeigneten Eimer bereit, um eventuell austretende Flüssigkeit aufzufangen.
2. Entleeren Sie den Filter vollständig über das Ablassventil (5).
3. Schrauben Sie den unteren Filterkörper (4) wie oben unter Punkt 4 beschrieben ab (jährliche Wartungsanforderung) und entfernen Sie ihn. Füllen Sie den Körper (4) mit Wasseraufbereitungschemikalien. Montieren Sie den unteren Filterkörper (4) wieder am oberen Filterkörper (2) gemäß Punkt 5 oben.
4. Schließen Sie den Filter gemäß Punkt 6 oben wieder an das Heizsystem an.
5. Lassen Sie das System etwa 5 Minuten lang laufen, um die chemischen Zusätze im System zu verteilen.

Achtung: Chemikalien dürfen nicht über längere Zeit im Filter verbleiben.

Fehlersuche und Problemlösung

Problem 1: Wasser tritt aus dem Filter aus.

Lösung: Schalten Sie das System aus und schließen Sie die Absperrventile. Führen Sie anschließend folgende Überprüfungen durch:

- Stellen Sie sicher, dass alle Dichtungen korrekt positioniert und in gutem Zustand sind.
- Überprüfen Sie, ob die Muttern der Absperrventile vollständig angezogen sind.
- Überprüfen Sie, ob die Sicherungsmanschette fest angezogen ist und kein Schraubgewinde beschädigt ist.

Problem 2: Schlechter Durchfluss durch den Filter

Lösung: Reinigen Sie den Filter gründlich, sobald Sie einen verminderten Durchfluss feststellen.

Achtung: Chemikalien dürfen nicht über längere Zeit im Filter verbleiben.