Bedienungsanleitung

für

Magnetfilter

Typ: MFF

1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis....2
2. Hinweis....3
3. Kontrolle der Geräte....3
4. Bestimmungsgemäße Verwendung....4
5. Arbeitsweise....5
6. Mechanischer Anschluss....5
7. Wartung....6
8. Technische Daten....6
9. Bestelldaten....6
10. Abmessungen....6
11. Entsorgung....7
12. EU-Konformitätserklärung....8

Herstellung und Vertrieb durch:

Kobold Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim
Tel.: +49 (0)6192-2990
Fax: +49(0)6192-23398
E-Mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

2. Hinweis

Diese Bedienungsanleitung vor dem Auspacken und vor der Inbetriebnahme lesen und genau beachten.
Die Bedienungsanleitungen auf unserer Website www.kobold.com entsprechen immer dem aktuellen Fertigungsstand unserer Produkte. Die online verfügbaren Bedienungsanleitungen könnten bedingt durch technische Änderungen nicht immer dem technischen Stand des von Ihnen erworbenen Produkts entsprechen. Sollten Sie eine dem technischen Stand Ihres Produktes entsprechende Bedienungsanleitung benötigen, können Sie diese mit Angabe des zugehörigen Belegdatums und der Seriennummer bei uns kostenlos per E-Mail (info.de@kobold.com) im PDF-Format anfordern. Wunschgemäß kann Ihnen die Bedienungsanleitung auch per Post in Papierform gegen Berechnung der Portogebühren zugesandt werden.

Bedienungsanleitung, Datenblatt, Zulassungen und weitere Informationen über den QR-Code auf dem Gerät oder über www.kobold.com

Die Geräte dürfen nur von Personen benutzt, gewartet und instandgesetzt werden, die mit der Bedienungsanleitung und den geltenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut sind.

Beim Einsatz in Maschinen darf die Armatur erst dann in Betrieb genommen werden, wenn die Maschine der EG-Maschinenrichtlinie entspricht.

3. Kontrolle der Geräte

Die Geräte werden vor dem Versand kontrolliert und in einwandfreiem Zustand verschickt. Sollte ein Schaden am Gerät sichtbar sein, so empfehlen wir eine genaue Kontrolle der Lieferverpackung. Im Schadensfall informieren Sie bitte sofort den Paketdienst/Spedition, da die Transportfirma die Haftung für Transportschäden trägt.

Lieferumfang:
Zum Standard-Lieferumfang gehören:
- Magnetfilter Typ: MFF

4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Ein störungsfreier Betrieb des Geräts ist nur dann gewährleistet, wenn alle Punkte dieser Betriebsanleitung eingehalten werden. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, können wir keine Gewährleistung übernehmen.

5. Arbeitsweise

Die KOBOLD-Magnetfilter finden als Geräteschutz- wie auch als Zentralfilter eine breite Anwendung. Zur Schmutzabscheidung werden diese in industriellen Kühl- und Schmierkreisen eingesetzt – insbesondere dort, wo Rückstände aus Montage und Verschleiß wie z. B. Gewindeschneidspäne, Zunderreste, Abriebpartikel etc. im Medienstrom mitgeführt werden. Verunreinigungen dieser Art bilden unter anderem Ablagerungen an und in hochempfindlichen Mess- und Regeleinrichtungen – Lochfraß und Funktionsstörungen sind hier die Folge. Bei regelmäßiger Wartung und Reinigung der Magnetfilter-Einsätze werden Anlagenstörungen und Geräteausfälle wirkungsvoll verhindert.

Der Magnetstab ist so angeordnet, dass er allseitig das im Objektträger durchströmende Heizungswasser auf magnetische Teilchen abgreift. Es wurde dabei bedacht, dass alle Arbeitskraft des Magneten ohne Verlust erhalten bleibt, so dass sich hier ein Nachholbedarf nicht ergibt, es sei denn, es erfolgt eine willkürliche Beschädigung der einzelnen Bauteile. Eine anteilige Grobfiltration erfolgt jeweils durch den gleichzeitigen Einbau einer Edelstahlfilterkerze. Einzelfilter, die in Fließrichtung direkt vor der zu schützenden Armatur montiert sind, bieten den besten Schutz bei Magnetit und Schmutzanfall im Heizungswasser. Ein Zentralfilter ist nur bei neu erstellten, mehrfach gespülten Heizungsanlagen sinnvoll.
Der MFF-Magnetfilter mit Flanschanschluss bietet sich als Geräteschutzfilter an, ist aber auch als Zentralfilter einsetzbar, da er einen genügend großen Magnetstab und eine entsprechend große Filterfläche besitzt. In der Standardausführung sind diese MFF-Magnetfilter ausgerüstet mit einer Edelstahlfilterkerze in der Filterfeinheit 750 µ bei den Anschlussgrößen DN 50 und 65, bzw.1200 µ ab DN 80. Weitere Filterfeinheiten auf Anfrage.

6. Mechanischer Anschluss

Waagerechter oder senkrechter Einbau zwischen zwei Absperrorganen. Bei senkrechter Ausführung ist nur der Einbau in der Fallleitung möglich. Bei größerem Rohrdurchmesser ist eine Entleerungs- und Entlüftungseinrichtung in der absperrbaren Rohrstrecke empfehlenswert. Der auf dem Filter angebrachte Flussrichtungspfeil muss bei der Montage unbedingt beachtet werden. Das einlaufende Wasser umströmt zuerst den Magnetstab und passiert anschließend – von innen nach außen – die Edelstahlfilterkerze.

7. Wartung

Um wirkungsvoll Anlagestörungen zu vermeiden, ist eine regelmäßige Wartung des Filters zwingend erforderlich, wobei die Intervalle zunächst nicht abgegriffen werden können, weil hierzu der jeweilige Verschmutzungsgrad maßgebend ist.

Die erste Kontrolle des Filters sollte bereits kurze Zeit nach Inbetriebnahme erfolgen. Aufgrund der im Filter vorgefundenen Magnetit- und Schmutzmenge kann man beurteilen, wann die nächste Wartung erfolgen soll. Diese sollte mindestens einmal jährlich vor Beginn der Heizperiode vorgesehen sein.
Die Reinigung von Magnetstab und Filterkerze erfolgt mittels Wasser- oder bzw. und Luftstrahl, auch mit Bürste oder Putztuch.

8. Technische Daten

Siehe Datenblatt - über den QR-Code auf dem Gerät oder über www.kobold.com

9. Bestelldaten

Siehe Datenblatt - über den QR-Code auf dem Gerät oder über www.kobold.com

10. Abmessungen

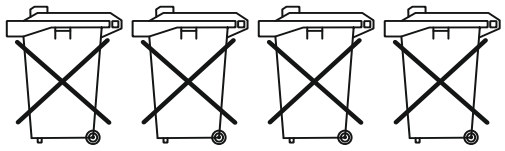
Siehe Datenblatt - über den QR-Code auf dem Gerät oder über www.kobold.com

11. Entsorgung

- **Hinweis!**
    - Umweltschäden durch von Medien kontaminierte Teile vermeiden
    - Gerät und Verpackung umweltgerecht entsorgen
    - Geltende nationale und internationale Entsorgungsvorschriften und Umweltbestimmungen einhalten.
    -

- **Batterien**

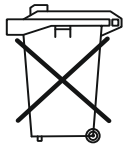
  Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg, Li oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen:



Cd[1] Hg[2] Pb[3] Li[4]

1. „Cd" steht für Cadmium.
2. „Hg" steht für Quecksilber.
3. „Pb" steht für Blei.
4. „Li" steht für Lithium

- **Elektro- und Elektronikgeräte**



12. EU-Konformitätserklärung

Wir, Kobold Messring GmbH, Nordring 22-24, 65719 Hofheim, Deutschland, erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Magnetfilter Typ: MFF -...

folgende EU-Richtlinie erfüllt:

2011/65/EU	**RoHS** (Kategorie 9)
2015/863/EU	Delegierte Richtlinie (RoHS III)

Hofheim, den 10. Oktober 2023

H. Volz	J. Burke
Geschäftsführer	Compliance Manager