Bedienungsanleitung
für
Durchflussanzeiger für
senkrechten Einbau

Typ: DAB

Es wird für diese Publikation keinerlei Garantie und bei unsachgemäßer Handhabung der beschriebenen Produkte keinerlei Haftung übernommen.

Diese Publikation kann technische Ungenauigkeiten oder typographische Fehler enthalten. Die enthaltenen Informationen werden regelmäßig überarbeitet und unterliegen nicht dem Änderungsdienst. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die beschriebenen Produkte jederzeit zu modifizieren bzw. abzuändern.

© Copyright
Alle Rechte vorbehalten.

1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis....2
2. Hinweis....3
3. Kontrolle der Geräte....3
4. Bestimmungsgemäße Verwendung....4
5. Arbeitsweise....4
6. Mechanischer Anschluss....5
7. Wartung....6
8. Austausch des Sichtglases....6
9. Technische Daten....7
10. Bestelldaten....7
11. Abmessungen....7
12. Entsorgung....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 das Messgerät 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:
- Durchflussanzeiger für senkrechten Einbau Typ: DAB

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

Durchfluss-Schaugläser mit Schauglaszylinder und Flanschen sind zur Beobachtung von fließenden Medien in Rohrleitungen gedacht. Eine Ausstattung mit einer Schwimmkugel z.B. aus Polypropylen (PP) ist möglich.

6. Mechanischer Anschluss

Vor dem Einbau:

- Entfernen Sie alle Transportsicherungen und vergewissern Sie sich, dass sich keine Verpackungsteile mehr im Gerät befinden.
- Der Umgang mit Durchfluss-Schaugläsern mit Schauglaszylinder und Flanschen bedarf besonderer Sorgfalt.
- Vergewissern Sie sich, ob die erlaubten max. Betriebsdrücke und Betriebstemperaturen des Gerätes nicht überschritten werden (siehe Technische Daten).
- Die Werkstoffe aus denen die Durchfluss-Schaugläser und Flanschen aufgebaut sind, müssen kompatibel zu den damit in Kontakt stehenden Medien sein.
- Bauen Sie den Durchflussmesser spannungsfrei in die Rohrleitung ein.
- Schützen Sie das Messrohr von Beschädigungen von außen.
- Vermeiden Sie Druckstöße im Messrohr z. B. durch schnelles Absperren der Strömung.
- Wenn möglich, sollte bereits jetzt, nach der mechanischen Installation, geprüft werden, ob die Verbindung Anschlussverschraubung/Rohr dicht ist (siehe dazu Kapitel Inbetriebnahme).
- Falls Feuer entsteht, ist die Abdichtung nicht garantiert.

Der Einbau hat in drucklosem Zustand des Aggregats zu erfolgen. Gefährliche Flüssigkeiten, Gase oder Dämpfe sind abzulassen. Der Einbau soll spannungsfrei erfolgen. Die Druck- und Temperaturgrenzen sind einzuhalten.

Beim Einbau in Rohrleitungen ist zu beachten:

1. Anschlüsse müssen parallel zueinander stehen, damit ein Verspannen des Gehäuses vermieden wird.
2. vor dem Einbau sind die Rohrleitungen gewissenhaft zu reinigen
3. die Armatur ausspülen und trocknen

Bei der Inbetriebnahme auf Undichtigkeiten achten und die Undichtigkeiten durch Nachziehen der Befestigungselemente beseitigen. Das System sollte mit maximal dem 1,1-fachen des Nenndrucks geprüft werden.

7. Wartung

Vor der Wartung ist sicherzustellen, dass das Aggregat drucklos ist, kein Medium ansteht und dass die Arbeitstemperatur < 40 °C beträgt. Die Reinigung soll vorsichtig mit einem sauberen Tuch erfolgen. Kratzer insbesondere auf Glaskomponenten sind zu vermeiden.

Die Lagerung der Durchfluss-Schaugläser mit Schauglaszylinder und Flanschen hat sauber und trocken bei Temperaturen zwischen -10 °C und +40 °C zu erfolgen.

8. Austausch des Sichtglases

Nach Unterbrechung des Flüssigkeitsstromes kann die Flanschverbindung gelöst und die Armatur entnommen werden. Beim Austausch von Glaskomponenten sind immer auch die zugehörigen Dichtelemente auszutauschen. Vor der Montage des neuen Glases und der Dichtungen sind die Dichtflächen von jeglicher Verschmutzung zu reinigen. Wenn Glas und Dichtungen korrekt eingesetzt sind, kann die Armatur wieder in der Rohrleitung platziert und die Flanschverbindung hergestellt werden.

9. Technische Daten

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

10. Bestelldaten

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

11. Abmessungen

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

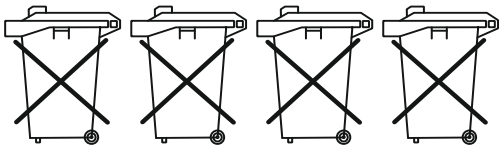
12. Entsorgung

Hinweis!

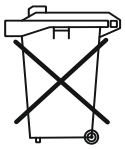
- Umweltschäden durch von Medien kontaminierte Teile vermeiden
- Gerät und Verpackung umweltgerecht entsorgen
- Geltende nationale und internationale Entsorgungsvorschriften und Umweltbestimmungen einhalten.

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