Bedienungsanleitung

für

Durchflussanzeiger mit Klappe

Typ: DAZ

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. Inbetriebnahme....7
8. Wartung....7
9. Technische Daten....8
10. Bestelldaten....8
11. Abmessungen....8
12. Entsorgung....9

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.

nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Keine CE-Kennzeichnung, siehe Artikel 4, Absatz 3, "Gute Ingenieurpraxis", Richtlinie 2014/68/EU

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 mit Klappe Typ: DAZ

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

Der Kobold-Durchflussanzeiger mit Klappe Typ DAZ ist zur trendmäßigen Erfassung der Durchflussmenge entwickelt worden. Die Position der Klappe in Bezug auf die Durchflussskala ergibt den Durchflusswert. Die Geräte sind für horizontalen oder vertikalen (Durchfluss von unten nach oben) Einbau geeignet.

6. Mechanischer Anschluss

Vor dem Einbau

Vergewissern Sie sich, ob die tatsächliche Durchflussmenge mit dem Anzeigebereich des Gerätes übereinstimmt. Die Gerätegröße finden Sie auf Typenschild am Gerät.

- Vergewissern Sie sich, ob die erlaubten max. Betriebsdrücke und Betriebstemperatur des Gerätes nicht überschritten werden
- Entfernen Sie alle Transportsicherungen und vergewissern Sie sich, dass sich keine Verpackungsteile mehr im Gerät befinden.
- Zusätzliche Ein- und Auslaufstrecken sind nicht erforderlich, aber empfohlen.
- Die Abdichtung der Anschlussverschraubungen erfolgt durch PTFE-Band oder ähnliches.
- Beim Einbau der Geräte muss darauf geachtet werden, dass keine großen Druck- oder Zugbelastungen auf die Anschlussverschraubungen ausgeübt werden. Wir empfehlen, die Ein- und Ausgangsleitung in ca. 50 mm Entfernung von der Anschlussverschraubung mechanisch zu befestigen.
- Wenn möglich, soll bereits nach der mechanischen Installation geprüft werden, ob die Verbindung Anschlussverschraubung/Rohr dicht ist.

HINWEIS! Vor Einbau Rohrsystem spülen

HINWEIS! Bei Einbau Abdichtung vornehmen

HINWEIS! Durchflussrichtung beachten, bei definierter Einbaulage diese entsprechend vornehmen

ACHTUNG! Betriebsdruck, Druckstufe und Temperaturbereich beachten

HINWEIS! Einen spannungsfreien Einbau gewährleisten

ACHTUNG! Gerät nur für das angegebene Medium einsetzen

Vor Inbetriebnahme Entlüftung des Systems

ACHTUNG! Wärmeausdehnung der Rohrleitungen müssen von Kompensatoren ausgeglichen werden

HINWEIS! Das Gerät darf nicht als Festpunkt dienen

HINWEIS! Max. Durchflussmenge sicherstellen. Der Funktionswert des Schaltbereiches ist grundsätzlich auf abnehmende Strömung bezogen (Mangelsicherung).

HINWEIS! Der Systemdruck muss über dem Wert des verursachten Druckverlustes liegen.

HINWEIS! Montagelage auf dem Kopf nur bei sauberen Medien.

ACHTUNG! Vermeidung von Druckstößen und Ausschlägen der Messsysteme.

HINWEIS! 5 x DN als Beruhigungsstrecke im Ein- und Auslauf empfohlen.

HINWEIS! Bei stark verschmutzten Medien Schmutzfänger vorsehen.

ACHTUNG! Im Falle ferritisch belasteter Messstoffe empfehlen wir die Installation der Magnetfilter.

7. Inbetriebnahme

Um Druckspitzen zu vermeiden, sollte das Durchflussmedium langsam in das Gerät einfließen.

Achtung! Druckspitzen durch schlagartiges Einfließen, verursacht durch Magnetventile, Kugelhähne oder ähnliches, können zur Zerstörung des Gerätes führen (Wasserschlag!). Im Betriebszustand ist darauf zu achten, dass der Durchflussanzeiger ständig mit Medium gefüllt ist.

Achtung! Größere Luftblasen in der Flügelradkammer können zu Zerstörung der Lager führen.

8. Wartung

Im Fall, dass das zu messende Medium nicht verunreinigt ist, ist das Gerät DAZ wartungsfrei.

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

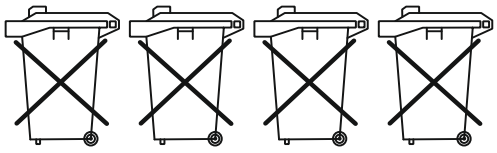
12. Entsorgung

Hinweis!

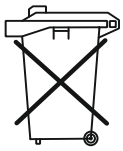
- Umweltschäden durch von Medien kontaminierte Teile vermeiden
- Gerät und Verpackung umweltgerecht entsorgen
- Geltende nationale und internationale Entsorgungsvorschriften und Umweltbestimmungen einhalten.

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