



**Bedienungsanleitung
für
Schwebekörper Durchflussmesser**

Typ: URB



1. Inhaltsverzeichnis

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

Herstellung von:

Kobold-Unirota Ltd.
4400 Nyíregyháza
Derkovits út 132-136.
Tel.: +36-42-342-215
Fax: +36-42-500-175
E-Mail: info.hu@kobold.com
Internet: www.unirota.hu

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:

- Schwebekörper Durchflussmesser Typ: URB

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 Durchflussmesser/-wächter Typ URB arbeitet nach dem Schwebekörperprinzip. Es dient zur Messung der Durchflussmengen in geschlossenen Rohrleitungssystemen. Das Medium strömt von unten durch einen Glaskonus, der sich oben verbreitert. Dadurch wird der Schwebekörper angehoben und zeigt auf der am Glaskonus angebrachten Skala die jeweilige Durchflussmenge an.

Durch seine spezielle Konstruktion eignet sich dieses Modell besonders für Anwendungen, bei denen nur sehr kleine Betriebsdrücke zur Verfügung stehen. Einen weiteren Vorteil bietet das sehr große Schauglas, das optisch eine direkte Strömungsbeobachtung ermöglicht.

6. Mechanischer Anschluss

Vor dem Einbau:

- Entfernen Sie alle Transportsicherungen und stellen Sie sicher, dass kein Verpackungsmaterial im Gerät verbleibt.
- Achten Sie darauf, dass der maximal zulässige Betriebsdruck und die maximal zulässige Temperatur nicht überschritten werden (siehe Technische Daten).
- Beim Einbau des Durchflussmessers in das Rohrleitungssystem ist darauf zu achten, dass das Gerät mechanisch entlastet wird (ggf. Abstützung einbauen).
- Schützen Sie das Messrohr vor äußeren Beschädigungen.
- Vermeiden Sie Druckspitzen im Messrohr, z. B. durch plötzliche Druckstöße oder Unterbrechung des Durchflusses.
- Prüfen Sie nach Möglichkeit unmittelbar nach dem Herstellen mechanischer Verbindungen, ob die Verbindungen dicht sind.

7. Bedienung

Messbereichs-Überschreitung

Bei nicht pulsierendem Durchfluss kann der maximale Durchfluss überschritten werden. Es entsteht nur eine Erhöhung des Druckverlustes (der max. zulässige Betriebsdruck darf nicht überschritten werden!)

8. Wartung

Ist das zu messende Medium sauber, ist die Serie URB praktisch wartungsfrei. Wenn sich Ablagerungen auf dem Innengehäuse oder Teilen bilden, wird eine regelmäßige Reinigung des Geräts empfohlen. Bauen Sie die Geräte mit einem geeigneten Werkzeug aus. Reinigen Sie den Durchflussmesser mit einem geeigneten Reinigungsmittel oder verwenden Sie ein Ultraschallbad.

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

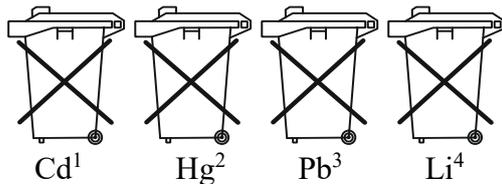
12. Entsorgung

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:



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

Elektro- und Elektronikgeräte



13. EU-Konformitätserklärung

Wir, KOBOLD Unirota Kft. Nyíregyháza Ungarn, erklären, dass das Produkt

Schwebekörper Durchflussmesser Typ: URB -...

mit den unten angeführten Normen übereinstimmt:

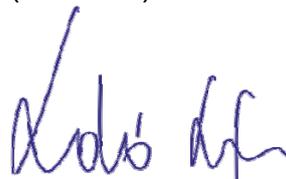
EN IEC 63000:2018 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

und folgende EG-Richtlinie erfüllt:

2011/65/EU
2015/863/EU

RoHS (Kategorie 9)
Delegierte Richtlinie (RoHS III)

Nyíregyháza, den 10. Mai 2022



Dénes Szabó
Geschäftsführer