

# Dosimass Coriolis-Durchflussmessgerät

Der kompakte Messaufnehmer mit einem ultrakompakten Messumformer



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/8BE](http://www.de.endress.com/8BE)

## Vorteile:

- Hohe Prozesssicherheit – hohe Messgenauigkeit für verschiedene Messstoffe bei kürzesten Abfüllzeiten
- Weniger Prozessmessstellen – multivariable Messung (Durchfluss, Dichte, Temperatur)
- Platzsparende Montage – keine Ein-/Auslaufstrecken
- Flexible und zeitsparende Verdrahtung – Steckeranschluss
- Schnelle Inbetriebnahme – vorkonfigurierte Geräte
- Automatische Datenwiederherstellung im Servicefall

## Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** Massefluss (Flüssigkeit):  $\pm 0,15\%$  Dichte (Flüssigkeit):  $\pm 0,0005 \text{ g/cm}^3$
- **Messbereich** 0...18 000 kg/h (0...660 lb/min)
- **Messstofftemperaturbereich**  $-40...+125 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $-40...+257 \text{ }^\circ\text{F}$ ) 150  $^\circ\text{C}$  erlaubt für 1 h
- **Max. Prozessdruck** PN 40
- **Messstoffberührende Materialien** Messrohr: 1.4539 (904L) Anschluss: 1.4404 (316/316L)

**Anwendungsgebiet:** Dosimass ist speziell für Abfüllanwendungen geeignet. Das Gerät misst direkt den Volumen- und Massefluss. Eine Temperatur- und Dichtekompensation sorgt für maximale Wiederholbarkeit. Der für Anwendungen auf engstem Raum ausgelegte Dosimass ist die bevorzugte Wahl für Systemintegratoren, Modulhersteller und Anlagenbauer.

## Funktionen und Spezifikationen

## Flüssigkeiten

### Messprinzip

Coriolis

### Produkt - Headline

Der kompakte Messaufnehmer mit einem ultrakompakten Messumformer.

Messung verschiedenster Flüssigkeiten in der kontinuierlichen Prozessregelung und in Abfüllanwendungen.

### Messaufnehmer - Features

Hohe Prozesssicherheit – hohe Messgenauigkeit für verschiedene Messstoffe bei kürzesten Abfüllzeiten. Weniger Prozessmessstellen – multivariable Messung (Durchfluss, Dichte, Temperatur). Platzsparende Montage – keine Ein-/Auslaufstrecken nötig. Nennweite: DN 8...25 ( $\frac{3}{8}$ ...1"). Viele hygienische Prozessanschlüsse, 3-A-konform. Messaufnehmer CIP-/SIP-reinigbar.

### Messumformer-Features

Flexible und zeitsparende Verdrahtung – Steckeranschluss. Schnelle Inbetriebnahme – vorkonfigurierte Geräte. Automatische Datenwiederherstellung im Servicefall. Robustes, ultrakompaktes Messumformergehäuse. Impuls-/Frequenz-/Schaltausgang, Modbus RS485. Exzellent und einfach zu reinigender Messumformer.

### Nennweitenbereich

DN 8...25 ( $\frac{3}{8}$  ...1")

### Messstoffberührende Materialien

Messrohr: 1.4539 (904L)

Anschluss: 1.4404 (316/316L)

### Messgrößen

Massefluss, Dichte, Temperatur, Volumenfluss

### Max. Messabweichung

Massefluss (Flüssigkeit):  $\pm 0,15$  %

Dichte (Flüssigkeit):  $\pm 0,0005$  g/cm<sup>3</sup>

---

## Flüssigkeiten

**Messbereich**

0...18 000 kg/h (0...660 lb/min)

---

**Max. Prozessdruck**

PN 40

---

**Messstofftemperaturbereich**

-40...+125 °C (-40...+257 °F)

150 °C erlaubt für 1 h

---

**Umgebungstemperaturbereich**

-20...+60 °C (-4...+140 °F)

---

**Werkstoff Messaufnehmergehäuse**

1.4301 (304), korrosionsbeständig

---

**Werkstoff Messumformergehäuse**

1.4308 (304)

---

**Schutzart**

IP67, Type 4X enclosure

---

**Anzeige/Bedienung**

Keine Vor - Ort - Bedienung

Konfiguration via Bedientools möglich

---

**Ausgänge**

Impuls - /Frequenz - /Schaltausgang (passiv)

---

**Eingänge**

Keine

---

**Digitale Kommunikation**

Modbus RS485

---

**Energieversorgung**

DC 20...30 V

---

## Flüssigkeiten

### Zulassungen für explosionsgefährdeten Bereich

ATEX, IECEx, cCSAus

---

### Andere Zulassungen und Zertifikate

3.1 - Material, Kalibrierung durchgeführt auf akkreditierten Kalibrieranlagen (gemäß ISO/IEC 17025), NAMUR

3-A

---

### Produktsicherheit

CE

---

Weitere Informationen [www.de.endress.com/8BE](http://www.de.endress.com/8BE)