

# Dosimass Przepływomierz masowy Coriolisa

## Kompaktowy czujnik z ultrakompaktowym przetwornikiem



Więcej informacji i aktualne ceny:

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

### Korzyści:

- Mały rozmiar spełnia wymagania instalacji na rozlewarkach kołowych i liniowych
- Wyjątkowo dokładny
- Łatwa obsługa poprzez oprogramowanie E+H "FieldCare": - Interfejs graficzny, pozwalający na dokładną analizę i optymalizację dozowania / - Możliwość wydruku kompletnej dokumentacji systemu, zawierającej konfigurację przyrządu oraz diagramy dozowania
- Atest 3A
- Możliwość czyszczenia CIP/SIP oraz czyszczenia zewnętrznego za pomocą agresywnych środków
- Brak części ruchomych

### Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** Mass flow (liquid):  $\pm 0.15\%$  Density (liquid):  $\pm 0.0005 \text{ g/cm}^3$
- **Zakres pomiarowy** 0 to 18 000 kg/h (0 to 660 lb/min)
- **Zakres temperatury medium**  $-40$  to  $+125 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $-40$  to  $+257 \text{ }^\circ\text{F}$ )  
150  $^\circ\text{C}$  allowed for 1 h
- **Maks. ciśnienie procesu** PN 40
- **Materiały w kontakcie z medium** Measuring tube: 1.4539 (904L) Connection: 1.4404 (316/316L)

**Zastosowanie:** Przepływomierz Dosimass zaprojektowano z myślą o dozowaniu i butelkowaniu. Mierzy objętość i masę, uwzględniając też temperaturę i gęstość, tak aby zapewnić maksymalną powtarzalność pomiarów. Zaprojektowany z myślą o stosowaniu na małych przestrzeniach przepływomierz Dosimass jest idealnym wyborem dla

osób zajmujących się integracją systemów i konstrukcją skidów pomiarowych.

## Funkcje i specyfikacja

### Ciecze

#### Zasada pomiaru

Coriolis

#### Product headline

The compact sensor with an ultra - compact transmitter. Measurement of liquids with the most diverse properties in the continuous process control & batching applications.

#### Sensor features

High process safety – high measuring accuracy for different media in shortest filling time. Fewer process measuring points – multivariable measurement (flow, density, temp). Space - saving installation – no in/outlet run needs. Nominal diameter: DN 8 to 25 ( $\frac{3}{8}$  to 1"). Various hygienic process connections, 3-A conform.

#### Transmitter features

Versatile and time - saving wiring – plug connector. Fast commissioning – pre - configured devices. Automatic recovery of data for servicing. Robust, ultra - compact transmitter housing. Pulse/frequency/switch output, Modbus RS485.

#### Średnica nominalna

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

#### Materiały w kontakcie z medium

Measuring tube: 1.4539 (904L)

Connection: 1.4404 (316/316L)

#### Wielkości mierzone

Mass flow, density, temperature, volume flow

#### Maksymalny błąd pomiaru

Mass flow (liquid):  $\pm 0.15$  %

Density (liquid):  $\pm 0.0005$  g/cm<sup>3</sup>

---

**Ciecze****Zakres pomiarowy**

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

**Maks. ciśnienie procesu**

PN 40

**Zakres temperatury medium**

-40 to +125 °C (-40 to +257 °F)

150 °C allowed for 1 h

**Temperatura otoczenia**

-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)

**Materiał obudowy czujnika**

1.4301 (304), corrosion resistant

**Materiał obudowy przetwornika**

1.4308 (304)

**Stopień ochrony**

IP67, type 4X enclosure

**Wyświetlacz**

No local operation

Configuration via operating tools possible

**Wyjścia**

Pulse/frequency/switch output (passive)

**Wejścia**

None

**Komunikacja cyfrowa**

Modbus RS485

**Zasilacz**

DC 20 to 30 V

---

## Ciecze

### Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

ATEX, IECEx, cCSAus

---

### Inne certyfikaty i dopuszczenia

3.1 material, calibration performed on accredited calibration facilities  
(acc. to ISO/IEC 17025), NAMUR

3-A

---

### Product safety

CE

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/8BE](http://www.pl.endress.com/8BE)