

# Dosimass

## 科里奥利质量流量计

一体化测量系统，结构紧凑。



详细信息和最新价格参见:

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

### 优势:

- 小型外壳可满足旋转式直线型灌装机的安装需求。
- 测量精度高
- 通过Endress+Hauser的FieldCare操作软件：
  - 1.图形显示可提供批量处理过程的准确分析与优化
  - 2.可根据设备配置与批量图表编制完整的系统文件
- 3A认证
- CIP、SIP清洁，以及使用腐蚀介质的外部清洁
- 无移动部件

### 产品规格参数

- **最大测量误差** 质量流量（液体）：±0.15 % 密度（液体）：±0.0005 g/cm<sup>3</sup>
- **测量范围** 0...18 000 kg/h (0...660 lb/min)
- **介质温度范围** -40...+125 °C (-40...+257 °F) 150 °C，最多1小时
- **最大过程压力** PN 40
- **接液部件材质** 测量管：1.4539 (904L) 连接部件：1.4404 (316/316L)

**应用领域:** Dosimass用于加料与装瓶过程中的流量测量。可直接测量带温度和密度补偿的体积流量与质量流量，确保最大的可重复性。Dosimass适用于空间狭小的测量场合，是系统集成商、刹车系统制造商以及设备制造商的优先选择。

### 特征和规格

液体

测量原理

科里奥利质量流量

## 液体

**产品标题**

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

**传感器特点**

High process safety – high measuring accuracy for different media in shortest filling time. Fewer process measuring points – multivariable measurement (flow, density, temperature). 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. CIP, SIP cleanable sensor.

**变送器特点**

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. Excellent and easily cleanable transmitter.

**公称口径范围**

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

**接液部件材质**

测量管：1.4539 (904L)

连接部件：1.4404 (316/316L)

**测量变量**

质量流量、密度、温度、体积流量

**最大测量误差**

质量流量（液体）：±0.15 %

密度（液体）：±0.0005 g/cm<sup>3</sup>

**测量范围**

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

**最大过程压力**

PN 40

## 液体

**介质温度范围**

-40...+125 °C (-40...+257 °F)

150 °C, 最多1小时

**环境温度范围**

-20...+60 °C (-4...+140 °F)

**传感器外壳材质**

1.4301 (304), 耐腐蚀

**变送器外壳材质**

1.4308 (304)

**防护等级**

IP67, Type 4X

**显示/操作**

无现场操作

可以通过调试软件设置

**输出**

脉冲/频率/开关量输出(无源信号)

**输入**

无

**数字通信**

Modbus RS485

**电源**

20...30 VDC

**防爆认证**

ATEX、IECEX、cCSAus

**其他认证和证书**3.1材料证书, 在认证标定装置上标定 (符合ISO/IEC 17025标准),  
NAMUR

3-A

液体

产品安全性

CE

---

更多信息 [www.endress.com.cn/8BE](http://www.endress.com.cn/8BE)