

# Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

## VolumMess (der Kompakte)

für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

**Hengesbach**  
Prozessmesstechnik

*The fine art of measuring.*



## VolumMess (der Kompakte)

Für Messungen von Durchfluss und Volumen leitfähiger Flüssigkeiten und viskosen Medien. VolumMess, das ideale Messgerät für Abfüllanlagen und Dosierungen.

### Features

- Extrem kompakt durch kleinen Transmitteraufbau
- Konstruktion komplett aus Edelstahl, Schutzklasse IP67, gemäß Hygienic Design
- Impulsausgang und Analogausgang 4-20mA aktiv
- Nennweiten DN10 – DN150, Durchflussbereiche von 30l/h bis 640m<sup>3</sup>/h
- Messungen in beiden Durchflussrichtungen möglich
- Messgenauigkeit typ.  $\pm 0,5\%$  FS
- Produkttemperaturen 0...100°C; 130°C für 30 Minuten
- Integrierte Leerrohrerkennung vermeidet undefiniertes Zählen bei leeren Rohrleitungen
- Vakuumstabil auch bei höheren Temperaturen
- Molchbar; Prozessanschluss DIN11864/2 Form A; Adapter für Schweißstutzen, DIN11851, Clamp, ...
- Variante 1 ohne Display
  - ▶ Werksseitig parametrierbar
  - ▶ Anzeige von drei Betriebszuständen (farblich codiert)
- Variante 2 mit Display
  - ▶ Konfiguration über drei optische Taster ohne Öffnen des Gehäuses
  - ▶ Bedienerfreundliche Parametrierung über „Quickstart“ und einfache Sprachumschaltung

© Hengesbach GmbH & Co.KG 2017 / TW1015



CIP / SIP  
- safe -



your decision for  
GERMAN PRECISION

**Hengesbach GmbH & Co. KG**

Schimmelbuschstr. 17  
40699 Erkrath · Deutschland

Telefon +49 (0) 21 04 / 30 32-0  
Telefax +49 (0) 21 04 / 30 32-22

E-Mail: [info@hengeschbach.com](mailto:info@hengeschbach.com)

[www.hengesbach.com](http://www.hengesbach.com)

# Magnetic-inductiv Flowmeter

**VolumMess** (the compact one)

for the food and beverage industry

**Hengesbach**  
Prozessmesstechnik

*The fine art of measuring.*



## VolumMess (the compact one)

For measuring the volume flow of  
conductive fluids.

VolumMess the ideal measuring device  
for filler and dosing systems.

### Features

- small form factor due to compact transmitter design
- made exclusively from stainless steel, protection class IP67, follows the hygienic design principle
- pulse and analog output (4-20mA, active)
- nominal diameter DN10- DN150, measuring ranges from 30 l/h to up 640m<sup>3</sup>/h
- measurement possible in both flow directions
- measuring accuracy typically +/- 0,5%FS
- media temperatures from 0...100°C; 130°C for 30 minutes
- the integrated empty conduit recognition avoids undefined counting in empty pipes
- resistant against vacuum conditions even at high temperatures
- piggable, process connection DIN11864-2 Form A, adapters available for welding nipple, DIN11851, Clamp, ...
- version 1 without display
  - ▶ the device is factory-preset
  - ▶ color indication of 3 operating modes
- version 2 with display
  - ▶ configuration via 3 contactless keys without opening the device
  - ▶ operator-friendly easy parametrization via a "quickstart" and simple change of language

© Hengesbach GmbH & Co.KG 2017 / TW1015



CIP / SIP  
- safe -



your decision for  
GERMAN PRECISION

**Hengesbach GmbH & Co. KG**

Schimmelbuschstr. 17  
40699 Erkrath · Germany

Telefon +49 (0) 21 04 / 30 32-0  
Telefax +49 (0) 21 04 / 30 32-22

E-Mail: [info@hengeschbach.com](mailto:info@hengeschbach.com)

[www.hengesbach.com](http://www.hengesbach.com)