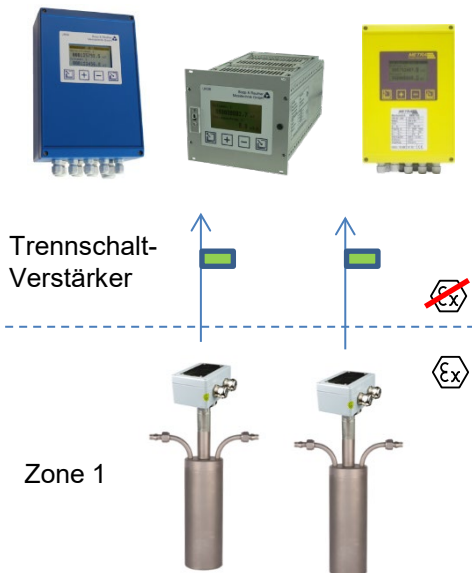


HAUPTMERKMALE

- Produkttyp: Dichtemessgerät nach dem Biegeschwingerprinzip mit Rechner: 1 bzw. 2 Dichtemessgeräte mit unterschiedlichen Medien können mit einem Rechner kombiniert werden
- Anwendung: Dichte- und Konzentrationsmessung von Flüssigkeiten; im Ex-Bereich (Zone1) ↔ Rechner, nicht-Ex-Bereich über Trennbausteine
- Messgenauigkeit: bis zu ± 0,02 % (± 0,2 kg/m³, ± 0,0002 g/cm³) vom Messwert  
bis zu ± 0,01 % (± 0,1 kg/m³, ± 0,0001 g/cm³) vom Messwert (mit Sonderkalibrierung)
- Prozesstemperatur: -40°C bis 150°C (bis 210°C auf Anfrage)
- Prozessdruck: bis 100 bar (bis 160 bar auf Anfrage)
- Gehäusematerial : DIMF Edelstahl (1.4571)
- medienberührte Teile: Edelstahl, Hastelloy, Tantal, Inconel, Monel (andere auf Anfrage)
- Versorgung: 24 VDC (min. 14 / max. 30 V DC)
- Ausgang / Anzeige: 4-20 mA / LCD-Graphik-Display, permanente Hintergrundbeleuchtung, Klartext-Menüführung
- Prozessanschluss: Klemmringverschraubungen bzw. Flansch nach DIN oder ANSI (andere auf Anfrage)
- Besonderheiten: Geräteausführung ohne Dichtungen, Abbildung von komplexen oder vertraulichen Messstoffen über Stützpunkttabelle (in Vorbereitung), integrierter Datenlogger, optional mit SD-Karte



MESSBEREICH

Empfohlener Durchflussbereich	1,5 – 50 l/min
Dichtebereich	400 bis 3000 kg/m³
Kalibrierbereich	400 bis 1450 kg/m³
Reproduzierbarkeit	±0,005 % (±0,05 kg/m³)

PROZESSANSCHLÜSSE

- Swagelok® für Rohraußendurchmesser 12 mm
- Flansch DN 15, DN 25
- ANSI 150 (½", 1"), ANSI 300 (½", 1"), ANSI 600 (½", 1")
- TRI-Clamp DN 15

AUSGANGSSIGNALE

2 x 4-20 mA für Betriebsdichte, Bezugsdichte (temperaturkorrigiert auf Bezugstemperatur 15°C oder 20°C) oder Konzentration (% Masse, % Volumen, Brix, Bé ...), 3 x Optokoppler, Mbus, Modbus (RS232)  
optional bis zu 6 x 4-20mA, 7 x Optokoppler, Ethernet, Modbus RS485; Profibus DP

APPLIKATIONSBEISPIELE

- direkte Betriebsdichte- oder Bezugsdichtemessung von Flüssigkeiten wie Säuren, Laugen, Kohlenwasserstoffen, Flüssiggase (Propan, Butan), Glykol, Zuckerlösungen, Salzlösungen, klare Säfte, Öl, Suspensionen, Solvente, Alkohol Gemische, etc.
- Konzentrationsmessung von 2-Stoffgemischen, Produkterkennung, Qualitätskontrolle, Steuerung und Überwachung von Mischprozesse, Gasblasen-Detektion, etc.

Weitere Informationen und Produktvarianten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

