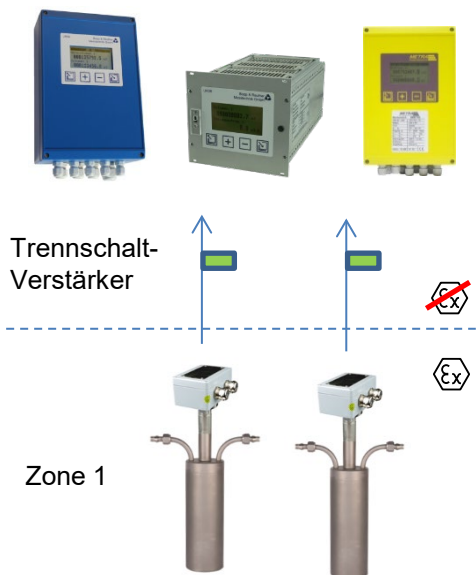


HAUPTMERKMALE

- 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: NAMUR
- Ausgang / Anzeige: NAMUR (Originalfrequenz) und Pt100 zum Anschluss an einen Durchflussrechner z. B. UR06
- Prozessanschluss: Flansch nach DIN oder ANSI
- Besonderheiten: Geräteausführung ohne Dichtungen



MESSBEREICH

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

Beim Einbau in den Bypass ist für ausreichenden Durchfluss im Gerät zu sorgen, damit sich die Flüssigkeitsprobe im Gerät schnell genug aktualisiert (empfohlen ca. 0,3 l/min bzw. ca. 0,01 bar Differenzdruck).

PROZESSANSCHLÜSSE

Flansch DN15 oder DN25 PN40 (DIN 2545), DN15 oder DN25 PN100 (DIN2547) oder Class 150/300 RF ANSI B 16.5 (andere Druckstufen auf Anfrage sowie verschiedene Lebensmittelanschlüsse)

AUSGANGSSIGNALE

Anschluss: in 2-Leiter-Technik

Die Frequenz ist dichteabhängig, nicht linearisiert, auf den Strom des Sensorversorgungskreises aufmoduliert, Impuls-Pausen-Verhältnis 1:1, ca. 700 - 1400 Hz je nach Aufnehmertyp, Linearisierung und Temperatur-korrektur im Rechner

4-Leiter-Technik über Schraubklemmen;

Leitungseinführung über Kabelverschraubung mit M20 x 1,5 oder ½" NPT-Gewinde für Rohrinstallation (Conduit-System) (PT100 im DIMF integriert)

APPLIKATIONSBEISPIELE

- direkte Betriebsdichtemessung von korrosiven Flüssigkeiten (inkl. Flüssiggase)
- Konzentrationsmessung von 2 Stoffgemischen

Weitere Informationen und Produktvarianten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

