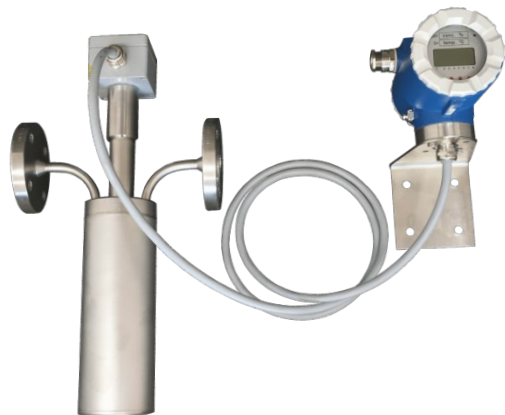




HAUPTMERKMALE

Produkttyp:	Dichtemessgerät nach dem Biegeschwingerprinzip mit T.. Transmitter, W.. Wandaufbau mit 1,5 m Kabel
Anwendung:	Dichte- und Konzentrationsmessung von Flüssigkeiten
Messgenauigkeit:	bis zu $\pm 0,02\%$ ($\pm 0,2 \text{ kg/m}^3$) vom Messwert
Ex-Zulassung:	Zone 1
Prozesstemperatur:	-40°C bis 150°C (optional bis 210°C)
Prozessdruck:	bis 1100 bar (bis 160 bar auf Anfrage)
Gehäusematerial:	Edelstahl (1.4571), Elektronik: Aluminium lackiert
medienberührte Teile:	Edelstahl, Hastelloy, Tantal, Inconel, Monel andere auf Anfrage
Versorgung:	24 VDC (min. 14 / max. 30 VDC)
Ausgang / Anzeige:	4-20 mA / LCD-Display, 2-zeilig
Prozessanschluss:	Flansch nach DIN oder ANSI
Besonderheiten:	Geräteausführung ohne Dichtungen, Abbildung von komplexen oder vertraulichen Messstoffen über Stützpunkttabelle



MESSBEREICH

Durchflussbereich	1,5 – 50 l/min
Dichtebereich	400 bis 3000 kg/m^3
Kalibrierbereich	400 bis 1450 kg/m^3
Reproduzierbarkeit	$\pm 0,005\%$ ($\pm 0,05 \text{ kg/m}^3$)

Beim Einbau in den Bypass für ausreichenden Durchfluss im Gerät sorgen, damit sich die Flüssigkeitsprobe im Gerät schnell genug aktualisiert (empfohlen ca. 1,5 l/min).

PROZESSANSCHLÜSSE

Flansch DN 15 PN 40 (DIN 2545), DN 25 PN 100 (DIN2547)
ANSI 150 ($\frac{1}{2}$ "), ANSI 300 ($\frac{1}{2}$ "), ANSI 600 ($\frac{1}{2}$ ")

AUSGANGSSIGNALE

Anschluss: in 2-Leiter-Technik

4-20 mA für Betriebsdichte, Bezugsdichte (temperaturkorrigiert auf Bezugstemperatur 15°C oder 20°C) oder Konzentration (% Masse, % Volumen, Brix, Bé)

HART®- Kommunikation

APPLIKATIONSBEISPIELE

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

Weitere Informationen und Produktvarianten erhalten Sie gerne auf Anfrage.