



HAUPTMERKMALE

Produkttyp:	Dichtemessgerät nach dem Biegeschwingerprinzip
Anwendung:	Dichte- und Konzentrationsmessung von Flüssigkeiten
Messgenauigkeit:	bis zu $\pm 0,1$ % ($\pm 1,0$ kg/m ³) vom Messwert
Ex-Zulassung:	keine
Prozesstemperatur:	0°C bis 70°C
Prozessdruck:	bis zu 6 bar
Gehäusematerial:	Edelstahl (1.4571)
medienberührte Teile:	Edelstahl (1.4571)
Versorgung:	24 VDC
Ausgang / Anzeige:	RS 232
Prozessanschluss:	G $\frac{1}{4}$ "
Besonderheiten:	geeignet für enge Platzverhältnisse Länge: 180 mm; Breite 60 mm; Höhe 55 mm

MESSBEREICH

Dichtebereich	500 bis 1500 kg/m ³
Reproduzierbarkeit	$\pm 0,02$ % ($\pm 0,2$ kg/m ³)

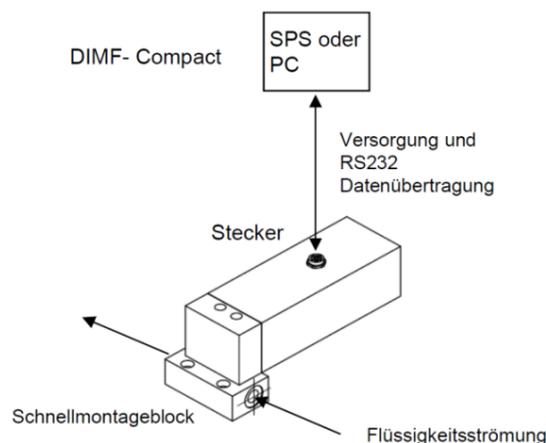
Beim Einbau in den Bypass ist für ausreichenden Durchfluss im Gerät zu sorgen, damit sich die Flüssigkeitsprobe im Gerät schnell genug aktualisiert (empfohlen ca. 1 - 6 l/min).

PROZESSANSCHLÜSSE

G $\frac{1}{4}$ "

KOMMUNIKATION

DIMF-COMPACT
mit PC oder SPS via RS 232



AUSGANGSSIGNALE

Ausgabe der Dichte- und Temperaturmesswerte über RS 232 bzw. UART-Schnittstelle

APPLIKATIONSBEISPIELE

- direkte Betriebsdichte- oder Bezugsdichtemessung von nicht korrosiven Flüssigkeiten wie z. B. Ethanol, Lösungsmittel etc.
- Konzentrationsmessung von 2 Stoffgemischen

Weitere Informationen und Produktvarianten erhalten Sie gerne auf Anfrage.