

Leitfähigkeits-Sensor

Servicefreundlicher Leitfähigkeitssensor nach induktivem Messverfahren

Artikel-Nr. 461 2050 (Durchfluss-Version; Einbau in DN 50-Rohr)



Eigenschaften

- Leitfähigkeitssensor mit induktivem Messverfahren
- ohne elektrischen Kontakt mit dem Messmedium
- Messbereich und –genauigkeit ist den Kundenwünschen anpassbar
- eindeutige Einbaurichtung in Rohrsystemen durch Kodierung
- Kalibrierkontrolle einmal jährlich
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- servicefreundlich

Anwendungen

- Prozesskontrolle
- Spülwasserkontrolle (z.B. für Produkte der Medizintechnik)
- Trinkwasserüberwachung
- Grundwasserüberwachung

Technische Daten

Messprinzip	induktive Zelle mit Kompensationsmessung
Messbereich	40 ... 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Messgenauigkeit	5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ oder 1% des Messwertes
Messaufösung	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Messintervall	1 s
Material	PVC-U
Temperaturbereich	-10°C ... +60°C
Gewicht	0,2 kg ohne Kabel und Armatur
Abmessungen	siehe Zeichnung vorbereitet zum Einbau in DN 50 T-Stück