

Leitfähigkeits-Sensor

Servicefreundlicher Leitfähigkeitssensor nach induktivem Messverfahren mit integriertem Temperatursensor

Artikel-Nr.: 461 2000 (Tauchsensoren)



Eigenschaften

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

Anwendungen

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

Technische Daten

	Leitfähigkeit	Temperatur
Messprinzip	induktive Zelle mit Kompensationsmessung	NTC
Messbereich	0... 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	-2°C bis +90°C
Messgenauigkeit	5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ oder 1% des Messwertes	0,9°C
Messauflösung	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,1 °C
Messintervall	1 s	1 s
Material	PVC-U	
Temperaturbereich	-10°C bis +60°C	
Gewicht	Ca. 0,8 kg	
Abmessungen	Länge: ca. 160 mm Durchmesser Sensorkopf: 60 mm	