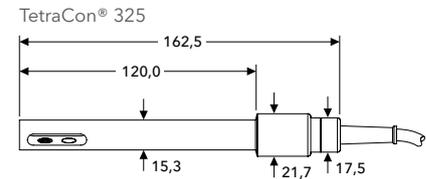
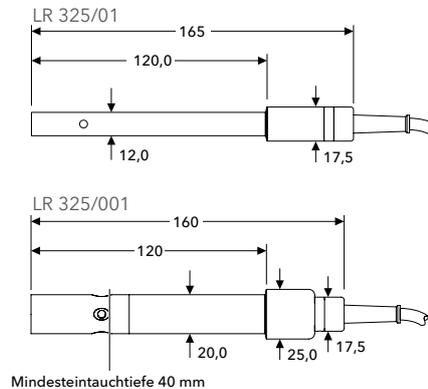
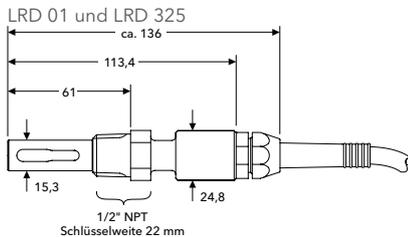


Analoge Leitfähigkeitsmesszellen



Die analogen Leitfähigkeitsmesszellen sind alle mit einer integrierten Temperaturkompensation ausgestattet und decken alle Applikationen ab

Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



Technische Daten

Modell	LRD 01	LRD 325	LR 325/01	LR 325/001	TetraCon® 325	TetraCon® DU/T	
Messprinzip	Konduktometrisch (2-Elektroden-Messzelle)	Konduktometrisch (4-Elektroden-Messzelle)	Konduktometrisch (2-Elektroden-Messzelle)		Konduktometrisch (4-Elektroden-Messzelle)		
Messbereiche	0,001 µS/cm ... 200 µS/cm	1 µS/cm ... 2 S/cm	0,001 µS/cm ... 200 µS/cm	0,0001 µS/cm ... 30 µS/cm	1 µS/cm ... 2 S/cm		
Zellkonstante	0,1 cm ⁻¹ , ±2%	0,475 cm ⁻¹ , ±1,5%	K = 0,1 cm ⁻¹	K = 0,01 cm ⁻¹	K = 0,475 cm ⁻¹	K = 0,778 cm ⁻¹	
Auflösung	Abhängig vom Messbereich						
Temperatur-Fühler	Integrierter NTC						
Temperaturmessung	0 °C ... +130 °C	0 °C ... +100 °C	-5 °C ... 80 °C			0 °C ... 60 °C	
Maximaler Druck	14 bar (bei 20 °C)	10 bar (bei 20 °C)	2 bar				
Elektrischer Anschluss	Integriertes PU-Anschlusskabel mit 7-poligem Schraubstecker (IP 65)		Integriertes Kabel mit 8-poligem Stecker			8-polig Buchse für Kabel KKDU 325	
Mechanik	Schaft	Edelstahl 1.4571				Epoxy	POM
	Kabelverschraubung	Messing, vernickelt		–	–	–	
	Anschlusskopf	–	–	POM		–	
	Elektroden	Edelstahl 1.4571	Graphit	Edelstahl 1.4571		Graphit	
	Schutzart	IP68 (Messzelle bis Einschraublänge)		IP68 (Sensor mit Anschlusskabel)		IP65 (im gesteckten Zustand)	
Gewicht (ohne Kabel)	Ca. 350 g	Ca. 300 g	Ca. 135 g	Ca. 280 g	Ca. 135 g	Ca. 170 g	
Garantie	2 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB						

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
TetraCon® 325	4-Elektroden-Messzelle, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante K=0,475 cm ⁻¹ , Kabellänge 1,5 m	301960
TetraCon® 325-3	Wie TetraCon® 325, aber Kabellänge 3 m	301970
TetraCon® 325-6	Wie TetraCon® 325, aber Kabellänge 6 m	301971
LRD 01-1,5	2-Elektroden-Messzelle zum Einschrauben in Rohrleitungen, mit integriertem Temperaturfühler, Kabellänge 1,5 m	302220
LRD 01-7	Wie LRD 01-1,5, aber Kabellänge 7 m	302222
LRD 325-1,5	4-Elektroden-Messzelle zum Einschrauben in Rohrleitungen, mit integriertem Temperaturfühler, Kabellänge 1,5 m	302225
LRD 325-7	Wie LRD 325-1,5, aber Kabellänge 7 m	302229
LR 325/01	Leitfähigkeitsmesszelle für Reinstwasser, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante K=0,1 cm ⁻¹ , Glas-Durchflussgefäß	301961
LR 325/001	Leitfähigkeitsmesszelle für Spurenmessung, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante K=0,01 cm ⁻¹ , Edelstahl-Durchflussgefäß	301962
TetraCon DU/T	4-Elektroden-Leitfähigkeits-Durchflusssensormesszelle, mit integriertem Temperaturfühler, Zellkonstante: K=0,0778 cm ⁻¹	301252