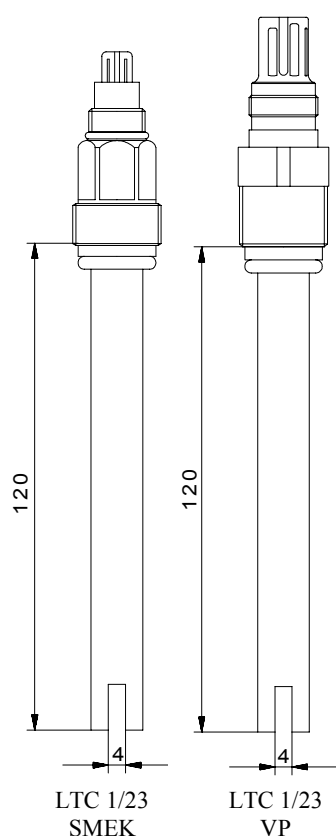


Leitfähigkeits-Messzelle LTC 1

10/08



Abmessungen in mm

Die Leitfähigkeits-Messzelle LTC 1 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Kunststoffschaffung, Graphitelektroden und optional mit integriertem Temperaturfühler. Weiter Messbereich, robuste Ausführung, geringer Wartungsaufwand und einfache Reinigung zeichnen diese Messzelle für die universelle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Umwelttechnik und in Verbindung mit Hand- oder Feldmessgeräten aus.

Anschlussvarianten des Sensors

LTC 1/24 I:	S7 Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 43/2 (2-pol., 2 m, S7 Steckkopf-Stecker, freie Enden)
LTC 1/23 SMEK:	SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 18/2 (6-pol., 2 m, SixPlug Buchse, freie Enden)
LTC 1/23 VP:	VARIOPIN-Steckkopf; Anschlusskabel K 18-VP/5 (8-pol., 5 m, VARIOPIN Buchse, freie Enden)
LTC 1/23-K050-F-P:	5 m Festkabel, freie Enden, verdrehbare PG 13,5 Verschraubung
LTC 1/XX...:	Standardausführungen vom Typ LTC 1 [Temperaturfühler (Pt 1000 → LTC 1/23, Pt 100 → LTC 1/22), Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
LTC 1 (OEM):	kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Sonderkabellänge, Temperaturfühler, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Sensorschaft	Kunststoff schwarz, Ø 12 mm
Schaftlänge	120 mm
Elektrodenmaterial	Spezialgraphit in Epoxy-Verguss
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C
Temperaturfühler	ohne Temperaturfühler (LTC 1/24), integrierter Temperaturfühler Pt 1000 (LTC 1/23), Pt 100 (LTC1/22) zur automatischen Temperaturkompensation und Temperaturmessung
Druck	max. 6 bar
Messbereich	10 µS/cm bis 20 mS/cm, abhängig von Frequenz und Messspannung
Zellkonstante	1 cm ⁻¹ ± 20 %
Lagerung	mit Schutzkappe, gefüllt mit destilliertem Wasser
Elektrischer Anschluss	S7 Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 43/2 SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 18/2 VARIOPIN-Steckkopf und Anschlusskabel K 18-VP/5 Festkabel
Prozessanschluss	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf; Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

Sensortechnik Meinsberg GmbH

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz
Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg
D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de
Tel.: 034327 623-0
Fax: 034327 623-79

