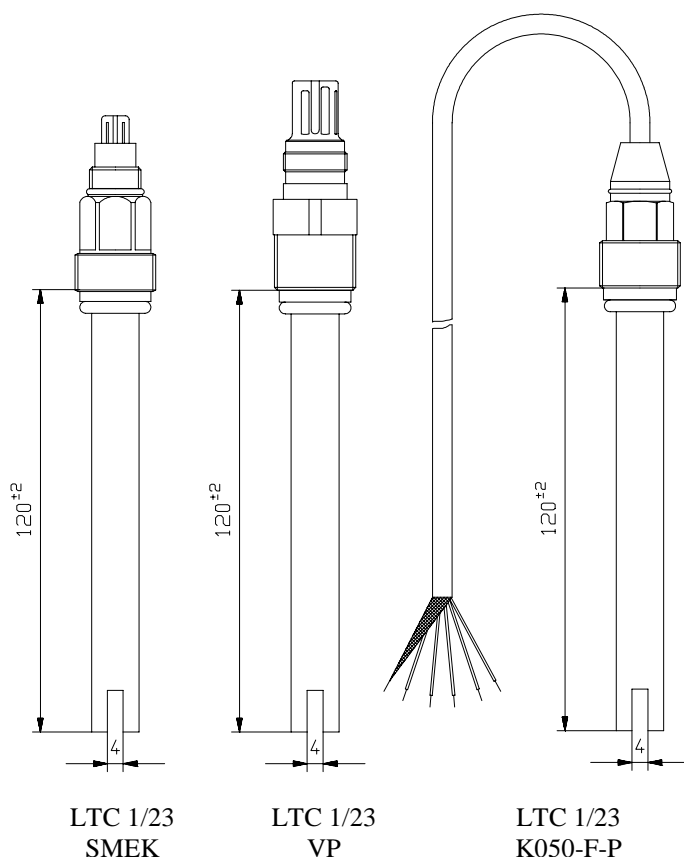


Leitfähigkeits-Messzelle LTC 1

07/08



Abmessungen in mm

Die Leitfähigkeits-Messzelle LTC 1 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Kunststoffschaft, Graphit-elektroden 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; getrenntes Anschlusskabel K 43/2
LTC 1/23 SMEK:	SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 18/2
LTC 1/23 VP:	VARIOPIN-Steckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 18-VP/5
LTC 1/23-K050-F-P:	5 m Festkabel, freie Enden, verdrehbare PG 13,5 Verschraubung
LTC 1...:	kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Kabellänge, Steckverbinder, Temperaturfühler, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)

Technische Daten

Sensorschaft	Ø 12 mm, Kunststoff, schwarz
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	Mediumsdruck max. 6 bar; abhängig von Einbaubedingungen
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 (2-pol., 2 m, S 7 Buchse und freie Enden) SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 18/2 (6-pol., 2 m, SixPlug Buchse und freie Enden) VARIOPIN-Steckkopf und Anschlusskabel K 18-VP/5 (8-pol., 5 m, VARIOPIN Buchse und freie Enden) Festkabel
Prozessanschluss	PG 13,5-Verschraubung oder Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf für den Einbau; 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

