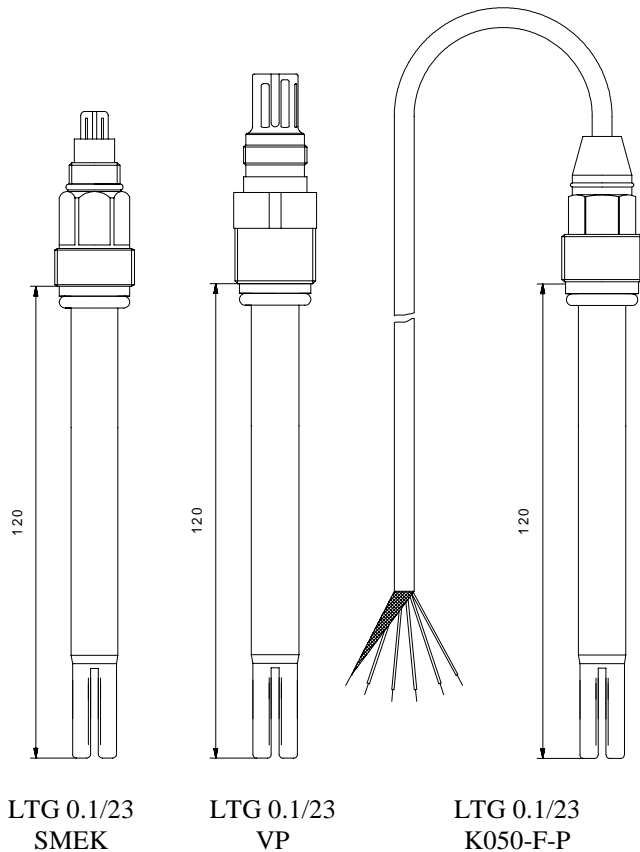


Leitfähigkeits-Messzelle LTG 0.1

07/08



Die Leitfähigkeits-Messzelle LTG 0.1 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Glasschaft, Platinblech-electroden und optional mit integriertem Temperaturfühler. Hohe Auflösung bei niedrigen Leitfähigkeiten, robuste Ausführung, geringer Wartungsaufwand und einfache Reinigung zeichnen diese Messzelle für die Anwendung in der Wasseraufbereitung, Umwelt- und Prozesstechnik aus.

Anschlussvarianten des Sensors

- LTG 0.1/24 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 43/2
- LTG 0.1/23 SMEK: SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 18/2
- LTG 0.1/23 VP: VARIOPIN-Steckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 18-VP/5
- LTG 0.1/23-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, verdrehbare PG 13,5 Verschraubung
- LTG 0.1...: kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Kabellänge, Steckverbinder, Temperaturfühler, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)

Abmessungen in mm

Technische Daten

Sensorschaft	Ø 12 mm, Glas
Schaftlänge	120 mm
Elektrodenmaterial	Platin
Temperaturbereich	-5 ... 100 °C
Temperaturfühler	ohne Temperaturfühler (LTG 0.1/24), integrierter Temperaturfühler Pt 1000 (LTG 0.1/23), Pt 100 (LTG 0.1/22) zur automatischen Temperaturkompensation und Temperaturmessung
Druck	Mediumsdruck max. 6 bar; abhängig von Einbaubedingungen
Messbereich	1 µS/cm bis 200 µS/cm, abhängig von Frequenz und Messspannung
Zellkonstante	0,1 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

