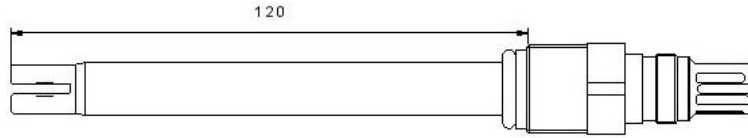


LTG 1

Maßzeichnung
Dimensional drawing



LTG 1/23
 VP

Abmessungen in mm
 Dimensions in mm

Allgemein
In General

Die Leitfähigkeits-Messzelle LTG 1 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Glas-schaft, platinieren Platinblechelektroden 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, Umwelt- und Prozesstechnik aus.

The conductivity sensor LTG 1 combines enhanced 2-electrode technology with rugged design in a 12 mm glass body. Optionally, an incorporated temperature probe is available. The LTG 1 features wide measuring range, low maintenance and easy cleaning, ideal for universal application, even in partly aqueous and highly aggressive media as well as in drinking water.

Technische Daten
Technical data

Sensorschaft Electrode stem	Glas, d12 mm	glass, d12 mm
Schaftlänge Immersion length	120 mm	120 mm
Elektrodenmaterial Electrode material	Platin, platinieren	platinum, platinised
Temperaturbereich Temperature range	-5 ... 100 °C	-5 ... 100 °C
Temperaturfühler Temperature probe	integrierter Temperaturfühler Pt 1000 (LTG 1/23), zur automatischen Temperaturkompensation und Temperaturmessung	incorporated temperature probe Pt 1000 (LTG 1/23), for automatic temperature compensation and temperature measurement
Druck Pressure	max. 6 bar	max. 6 bar
Messbereich Measuring range	10 µS/cm bis 20 mS/cm, abhängig von Frequenz und Messspannung	10 µS/cm up to 20 mS/cm, dependent from frequency and measuring voltage
Zellkonstante Cell constant	1 cm-1 ± 20 %	1 cm-1 ± 20 %
Lagerung Storage	mit Schutzkappe, gefüllt mit destilliertem Wasser	within the protective cap filled with distilled water
Elektr. Anschluss Electr. connection	S7 Industrie-Schraubsteckkopf	coaxial plug head S7-system
Prozessanschluss Process connection	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf; Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt	sensor shaft with hex nut PG 13.5 for direct mounting in housings; installation vertically or laterally up to 30° from vertical

10590-00 de/en / 05.2014 / PM
 Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!