



LTG0,1/22VP  
Abmessung in mm

Die Leitfähigkeits-Messzelle LTG0,1/22 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Glasschaft, Platinblechelektroden und mit integriertem Temperaturfühler. Hohe Auflösung bei niedrigen Leitfähigkeiten, robuste Ausführung, geringer Wartungs-aufwand und einfache Reinigung zeichnen diese Messzelle für die Anwendung in der Wasseraufbereitung, Umwelt- und Prozesstechnik aus.

Neben der Ausführung mit extrem robusten Variopin Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

<b>Sensorschaft</b>	Glas, Ø 12 mm
<b>Einbaulänge</b>	120 mm
<b>Elektrodenmaterial</b>	Platin
<b>Temperaturbereich</b>	-5...100 °C
<b>Temperaturfühler</b>	Pt100 zur automatischen Temperaturkompensation und Temperaturmessung
<b>Messbereich</b>	0,1...200 µS/cm (abhängig von Frequenz und Messspannung)
<b>Zellkonstante</b>	0,1 cm <sup>-1</sup> ± 20 %
<b>Minimale Eintauchtiefe</b>	35 mm
<b>Druck</b>	< 6 bar
<b>Lagerung</b>	mit Schutzkappe, gefüllt mit destilliertem Wasser
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5</li> <li>▪ Festkabel</li> </ul>
<b>Prozessanschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen</li> </ul>

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- LTG0,1/22VP: Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- LTG0,1/22-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- LTG0,1/22...: Standardausführungen vom Typ LTG0,1/22 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- LTG0,1/22 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

▪ Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:

- KVP/3: Koaxialkabel 3 m lang mit Variopin Buchse, ohne Gerätestecker

**Xylem Analytics Germany GmbH**

Sensortechnik Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6  
D-04736 Waldheim / Deutschland  
Tel +49.(0)34327.623.0 Fax +49.(0)34327.623.79  
www.meinsberg.de

