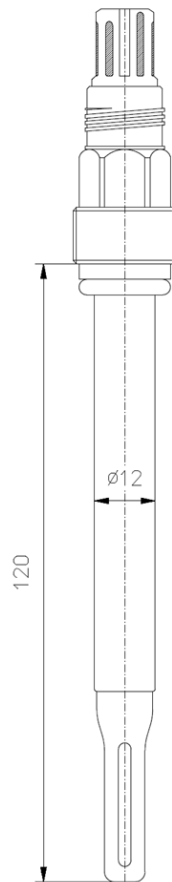


LTG4/0,1/23

Leitfähigkeits-Messzelle mit Temperaturfühler



LTG4/0,1/23VP
Abmessung in mm

Die Leitfähigkeits-Messzelle LTG4/0,1/23 ist eine Vier-Elektroden-Messzelle mit Glasschaft, platinieren Platinblechelektroden und 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.

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

Sensorschaft	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
Elektrodenmaterial	Platin, platiniiert
Temperaturbereich	-5...100 °C
Temperaturfühler	Pt1000 zur automatischen Temperaturkompensation und Temperaturmessung
Messbereich	1 µS/cm...400 mS/cm (abhängig von Frequenz und Messspannung)
Zellkonstante	0,16 cm ⁻¹ ± 20 %
Minimale Eintauchtiefe	30 mm
Druck	< 6 bar
Lagerung	mit Schutzkappe, gefüllt mit destilliertem Wasser
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5 ▪ Festkabel
Prozessanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen (Elektroden dürfen maximal mit 3,5 Nm eingeschraubt werden)

- Anschlussvarianten des Sensors:
 - LTG4/0,1/23VP: Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
 - LTG4/0,1/23-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
 - LTG4/0,1/23...: Standardausführungen vom Typ LTG4/0,1/23 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
 - LTG4/0,1/23 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

- Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:
 - KVPLF4/1: Koaxialkabel 1 m lang mit Variopin Buchse, ohne Gerätestecker
 - KVPLF4/3: Koaxialkabel 3 m lang mit Variopin Buchse, ohne Gerätestecker
 - KVPLF4/5: Koaxialkabel 5 m lang mit Variopin Buchse, ohne Gerätestecker
 - KVPLF4/10: Koaxialkabel 10 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

