


 LVC 0,35/23
SMEK

 LVC 0,35/23
VP

Abmessungen in mm

Die Leitfähigkeits-Messzelle LVC 0,35 verbindet die Vorteile der 4-Elektroden-technik mit einer robusten Ausführung im 12 mm Kunststoffschacht. Extrem großer Messbereich, geringer Wartungsaufwand und einfache Reinigung zeichnen diese Messzelle für online Messungen sowie in Verbindung mit Hand- und Feldmessgeräten aus.

Im Vergleich zu konventionellen Messzellen mit 2-Elektrodensystem bietet die Messzelle LVC 0,35 eine Vielzahl anwendungstechnischer Vorteile:

- hervorragende Linearität über einen extrem weiten Messbereich besonders bei hohen Leitfähigkeiten
- keine Messfehler durch Elektrodenverschmutzung, Fouling und Polarisationseffekte
- langzeitstabile Zellkonstante durch abriebfeste konzentrische Graphitelektroden
- integrierter Temperaturfühler mit kurzer Ansprechzeit zur automatischen Temperaturkompensation

Anschlussvarianten des Sensors

LVC 0,35/23 SMEK:	SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 17/2 (7-pol., 2 m, SixPlug Buchse, freie Enden)
LVC 0,35/23 VP:	VARIOPIN-Steckkopf; Anschlusskabel K 17-VP/5 (8-pol., 5 m, VARIOPIN Buchse, freie Enden)
LVC 0,35/23-K050-F-P:	5 m Festkabel, freie Enden, verdrehbare PG 13,5 Verschraubung
LVC 0,35/23....:	Standardausführungen vom Typ LVC 0,35/23 [Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
LVC 0,35 (OEM):	kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Sonderkabellänge, Temperaturfühler, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Sensorschaft	Kunststoff schwarz, Ø 12 mm
Schaftlänge	120 mm
Elektrodenmaterial	Spezialgraphit in Epoxy-Verguss
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C
Temperaturfühler	integrierter Temperaturfühler Pt 1000 (LVC 0,35/23) in Edelstahlhülse (Material 1.4301) zur automatischen Temperaturkompensation und Temperaturmessung
Druck	max. 6 bar
Messbereich	ca. 5 µS/cm bis 500 mS/cm, abhängig von Frequenz und Messspannung
Zellkonstante	0,33 cm ⁻¹ ± 5 %
Lagerung	mit Schutzkappe, gefüllt mit destilliertem Wasser
Elektrischer Anschluss	SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 17/2 VARIOPIN-Steckkopf und Anschlusskabel K 17-VP/5 Festkabel
Prozessanschluss	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf; 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

