



Die Leitfähigkeits-Messzelle LVV0,1/23 ist eine Zwei-Elektroden-Messzelle mit Edelstahlschaft, Edelstahlelektroden und mit integriertem Temperaturfühler. Hohe Auflösung bei niedrigen Leitfähigkeiten, robuste Ausführung und geringer Wartungsaufwand zeichnen diese Messzelle für die Anwendung in der Wasseraufbereitung, Umwelt- und Prozesstechnik bei niedrigen Leitfähigkeiten aus.

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Sensorschaft | Edelstahl 1.4571, Ø 12 mm |
| Einbaulänge | 120 mm |
| Elektrodenmaterial | Edelstahl 1.4571 |
| Temperaturbereich | -5...100 °C |
| Temperaturfühler | Pt1000 zur automatischen Temperaturkompensation und Temperaturmessung |
| Messbereich | 0,1...200 µS/cm (abhängig von Frequenz und Messspannung) |
| Zellkonstante | 0,1 cm ⁻¹ ± 20 % |
| Minimale Eintauchtiefe | 32 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 |

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- LVV0,1/23VP: Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- LVV0,1/23-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- LVV0,1/23...: Standardausführungen vom Typ LVV0,1/23 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- LVV0,1/23 (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

