

JUMO BlackLine CR 4P

Konduktiver Vier-Elektroden-Leitfähigkeitssensor



Die Features im Überblick

- hochwertige 4-Pol-Graphit-Messzelle für ein breites Anwendungsspektrum
- weiter Messbereich für Anwendung auch in Medien mit starker Veränderung der Leitfähigkeit
- zuverlässige Messung auch in druckbeaufschlagten Leitungen bis zu 6 bar
- geeignet für jede marktübliche Armatur mit Verschraubung Pg 13,5



Kurzinformation

Der Leitfähigkeitssensor verfügt über 4 Elektroden aus robustem Spezialgraphit und zeichnet sich durch einen großen Messbereichsumfang aus. So ist er für die Bestimmung der Leitfähigkeit höherer Salzkonzentrationen prädestiniert. Daher wird er nicht nur in Trink- und Brauchwasseranlagen, sondern z. B. auch in Salz- und Meerwasseranwendungen eingesetzt. Dank des bewährten Designs lässt sich der Sensor unkompliziert in handelsübliche Prozessarmaturen mit Pg 13,5 Gewinde einbauen.

Vorteile durch JUMO digiLine-Elektronik

Die Verwendung der JUMO digiLine-Elektronik gewährleistet die störsichere digitale Datenübertragung zur optimalen Prozessüberwachung. Das modulare System kann sowohl für Einzelmessstellen als auch zum Aufbau von Sensornetzwerken genutzt werden. Plug and Play beim Anschluss an Messumformer der JUMO AQUIS touch-Serie vereinfacht den Austausch von Sensoren. Mit dem Softwaretool JUMO DSM (Digital Sensor Management) ist eine einfache, sichere Kalibrierung der Sensoren sowie ein umfassendes Messstellen-Management bequem am PC möglich. Eine Version mit Analogausgang (4 bis 20 mA) erlaubt die Integration in bestehende Anlagen.



JUMO digiLine CR ST10
Messumformer für separaten konduktiven Leitfähigkeitssensor (Typ 202762)



Technische Daten

Bezeichnung	JUMO BlackLine CR 4P
Typenblatt	202931
Messbereich, Zellenkonstante	1 μ S/cm bis 300 mS/cm K = 0,25 cm ⁻¹
Einsatztemperatur	-5 bis +80 °C
Maximaler Druck	6 bar bei 25 °C
Temperaturmessung	Pt100 oder Pt1000, Klasse B
Elektrischer Anschluss	Festkabel oder M12-Stecker (digiLine-fähig)
Einbaulänge	120 mm
Durchmesser	12 mm
Messstoffberührte Materialien	Zellengehäuse: PPE Elektrode: Graphit
Prozessanschluss	Schraubkopf Pg 13,5

Einsatzgebiete

- Salz- und Meerwasseranwendungen
- leicht verschmutzte Spül- und Reinigungsbäder
- Düngemittellösungen
- Trink- und Brunnenwasser
- allgemeine Wassertechnik