

# JUMO tecLine CR S01

## Konduktiver Zwei-Elektroden-Leitfähigkeitssensor



### Die Features im Überblick

- unkomplizierte und platzsparende Installation dank kompakter Bauform
- kälte- und hitzebeständig
- zuverlässige Messung in druckbeaufschlagten Leitungen
- widerstandsfähig gegenüber sauren, basischen und chlorhaltigen Medien
- präzise Messung innerhalb eines weiten Messbereichs
- einfach zu reinigen



## Kurzinformation

Der konduktive Zwei-Elektroden-Leitfähigkeitssensor in Edelstahlausführung zeichnet sich durch seine kompakte Bauform aus, die platzsparenden Einbau erlaubt. Aufgrund des weiten Messbereichsumfangs ist er für viele Einsatzzwecke der Wasseraufbereitung und -überwachung bestens geeignet. Dazu trägt auch die Verwendung korrosionsfester Materialien sowie seine Kälte-, Hitze- und Druckbeständigkeit bei.

## Vorteile durch JUMO digiLine-Elektronik

Die Verwendung der JUMO digiLine-Elektronik gewährleistet die stör-sichere 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

<b>Bezeichnung</b>	JUMO tecLine CR S01
<b>Typenblatt</b>	202928
<b>Messbereich, Zellenkonstante (je nach Typ)</b>	1 bis 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $K = 0,1$ oder $1,0 \text{ cm}^{-1}$
<b>Einsatztemperatur</b>	-40 bis +100 °C
<b>Maximaler Druck</b>	6 bar bei 25 °C
<b>Temperaturmessung</b>	Pt100 oder Pt1000, Klasse B
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Festkabel 5 m (digiLine-fähig)
<b>Kabelverschraubung</b>	Messing vernickelt, Edelstahl 1.4404
<b>Einbaulänge (je nach Typ)</b>	22,5 bis 34,5 mm
<b>Messstoffberührte Materialien</b>	Isolator: PEEK Elektrode: Edelstahl 1.4404
<b>Prozessanschluss</b>	Gewinde 1/2" NPT oder M20 x 1,5 mm

## Einsatzgebiete

- Kälte-, Klima- und Kühlanlagen
- Leckagedetektion
- Umkehrosmoseanlagen
- Trink- und Schwimmbadwasser
- leicht verschmutzte industrielle Spül- und Prozesswässer
- allgemeine Wassertechnik