

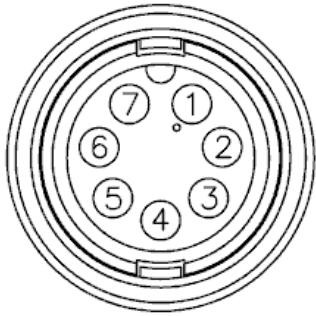
Technische Daten / Technical data

LF 200 RW

Messzelle	
Anzahl Elektroden	2
Material	Edelstahl
Messbereich	0...100 $\mu\text{S/cm}$
Medienberührende Materialien	Edelstahl 4404
Abmessungen	
Schaftdurchmesser	12 mm
Schaftlänge	75 mm
Kabellänge	1 m
Eintauchtiefe	25 mm
Temperaturmessung	
Sensor	NTC (10 k Ω / 25 °C)
Messbereich	-5...+80 °C
Anschluss	
Stecker	7 pol. IP 65
Anwendung	
Reinstwasser	

Measuring Cell	
number of electrodes	2
material	stainless steel
measuring range	0...100 $\mu\text{S/cm}$
Materials in contact to media	4404 stainless steel
Dimensions	
shaft diameter	12 mm
shaft length	75 mm
cable length	1 m
immersion depth	25 mm
Temperature measurement	
sensor	NTC (10 k Ω / 25 °C)
Measuring range	-5...+80 °C
Connection	
plug	7 pin IP 65
application	
pure water	

Belegung / Assignments



Ansicht Front / Front View

Pin		
1	Messzelle 1	measuring cell 1
2	Messzelle 1	measuring cell 1
3	Messzelle 2	measuring cell 2
4	Messzelle 2	measuring cell 2
5	Temperatur	temperature
6	Temperatur	temperature
7	Nicht belegt	Not connected

Entsorgung / Disposal

Das Gerät darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden. Soll das Gerät entsorgt werden, senden Sie dieses direkt an uns (ausreichend frankiert). Wir entsorgen das Gerät sachgerecht und umweltschonend.

The device must not be disposed in the unsorted municipal waste! Send the device directly to us (sufficiently stamped), if it should be disposed. We will dispose the device appropriate and environmentally sound.

Reinigung / Cleaning

Verunreinigung	Reinigungsmittel	Contamination	Cleaning Solution
wasserlöslich	Deionisiertes Wasser	water soluble	deionized water

Achtung

Die Messzelle niemals mit wasserabstoßenden Stoffen wie Öl oder Silikon in Berührung bringen. Nur mit deionisiertem / demineralisiertem Wasser oder Alkohol spülen. Verunreinigung durch Wasser oder Lösungen mit höherer Leitfähigkeit als 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ sind möglichst zu vermeiden. Besonders der Messzellen-Innenraum darf nicht verschmutzt werden!

Attention

The measuring cell must never come into contact with water-repellent materials such as oil or silicone. Any soiling of the inner part of the measuring cell has to be avoided! Clear only with de-ionized/de mineralized water or alcohol.

Messhinweise

Die Messzelle ist während des Betriebes soweit einzutauchen, dass sie mindestens 25 mm in das Messmedium hineinragt. Im Messraum zwischen der Mittenelektrode und der Außenelektrode dürfen keine Luftblasen sein. Es ist für eine ausreichende Durchströmung des Messraumes zu sorgen.

Vorsicht! Durch den hohen Einfluss bereits geringster Verunreinigungen können bei unsachgemäßer Anwendung erhebliche Messfehler entstehen.

Soll die Genauigkeit überprüft oder verbessert werden, geschieht dies mit einer geeigneten Referenzlösung, bspw. 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Achtung! Falsche Handhabung der Referenzlösungen kann diese sehr schnell unbrauchbar machen.

Allgemein: Leitungswasser ist kein Reinstwasser und besitzt meist Leitfähigkeiten von mehreren 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Die LF 200 RW ist daher nicht für Leitungswasser o.ä. geeignet!

Information about low conductivity measuring

During the measurement, the conductivity measuring cell must be dipped at least in so far, that at least 25 mm beginning from the top of the measuring cell, is located in the medium. The measuring chamber between the inner electrode and the outer electrode must not contain air bubbles during the measuring, a sufficient flow through the measuring chamber is necessary for precise results.

According to the high influence of even smallest contaminations special care has to be taken when handling the measuring cell.

If the accuracy should be controlled or improved, this is done by means of suitable reference solutions, e.g. 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Attention! Wrong handling of reference solution can make them useless very fast.

General: Tap water is no pure water and commonly has a conductivity of several 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Therefore, the LF 200 RW, is not suitable to measure tap-water.