



Bedienungsanleitung für Redox-Elektrode

Reinigung der Elektrode



Um eine korrekte Messung vorzunehmen, ist eine Reinigung der Elektrode vor jeder Messung erforderlich.

Zur Reinigung können folgende Mittel verwendet werden:

- bei fettigen und öligen Verschmutzungen tensidhaltige Reiniger
- bei Kalkablagerungen und Metallhydroxidbelägen verdünnte HCL (3%)
- bei sulfidhaltigen Ablagerungen (im Kläranlagenbereich) ein Reinigungsgemisch aus verdünnter Salzsäure (3%) und Thioharnstoff

Elektrodeneinbau

Elektroden müssen so eingebaut werden, dass sie max. 80° von der Senkrechten abweichen.

Kabelverbindung

Es ist darauf zu achten, dass die schwarze Halbleiterschicht zwischen Kupfergeflecht und der PE-Isolierung des Innenleiters vollständig abisoliert wird. Wird ein Halbleitermantel nicht entfernt, so entsteht ein Nebenschluss zur Elektrode. Dies hat zur Folge, dass nur noch verminderte oder keine Steilheit mehr vorhanden ist.

Achtung:

- Die Lagerung soll in trockenen Räumen bei 10 - 30°C erfolgen
- Bei Temperaturen unter -10°C können die Elektroden zerplatzen, deshalb auf frostsicheren Versand achten.
- Elektrode vor dem Austrocknen schützen, deshalb nach der Messung immer die mit Spezialflüssigkeit gefüllte Schutzkappe aufstecken.
- Beim Umgang mit stark sauren oder alkalischen Lösungen Schutzvorschriften beachten.
- Nach Reinigung aller Teile grundsätzlich mit Leitungswasser nachspülen.