

Einbau und Betriebsanweisung TRINKWASSERELEKTRODE EL-TW STANDARDELEKTRODE EL-S

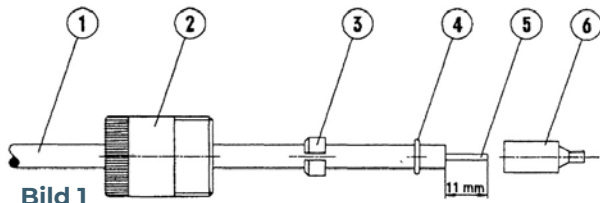


Bild 1

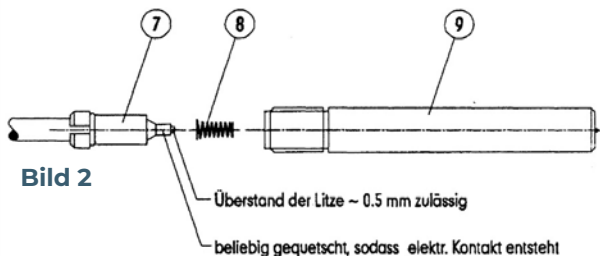


Bild 2

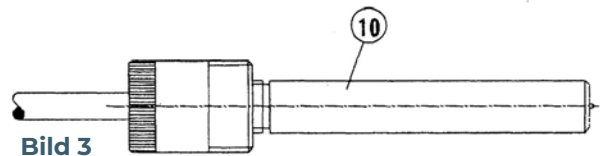


Bild 3

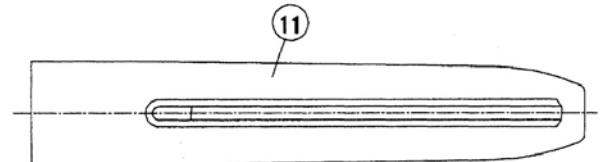


Bild 4

Auflistung der Einzelpositionen

- Pos. 1: Anschlußkabel
- Pos. 2: Überwurfmutter
- Pos. 3: Schneidring
- Pos. 4: O-Ring
- Pos. 5: Schlauchleitung 11mm abisolieren
- Pos. 6: Klemmhülse
- Pos. 7: Klemmhülse auf die Anschlußleitung aufgeschoben
- Pos. 8: Druckfeder
- Pos. 9: Edelstahlelektrode
- Pos.10: Edelstahlelektrode mit Überwurfmutter verbunden
- Pos.11: Schutzummantelung

Montagehinweise:

Bild 1:

Verschlußkappe, Schneidring und O-Ring in gleicher Reihenfolge auf die Anschlußleitung auffädeln, Leitungsende 11 mm lang abisolieren. Klemmhülse mit Druck auf die Kupferleitung aufschieben, so dass der Kupferdraht aus der Spitze der Klemmhülse herausragt. Spitze mit geeignetem Werkzeug quetschen, um Kupferleitung und Klemmhülse elektrisch und fest zu verbinden.

Bild 2:

An der Klemmhülse überstehende Kupferadern bündig abschneiden oder umbördeln. Feder auf die Klemmhülse aufbringen und in die Bohrung der Elektrode einbringen. O-Ring und Schneidring an die Klemmhülse herschieben.

Bild 3:

Überwurfmutter und Elektroden handfest bzw. mit einem Drehmoment von 1,2 Nm verschrauben.

Bild 4:

Abschließend Elektrodenhülse auf die Überwurfmutter aufschrauben.

Standardelektrode EL-S und Trinkwasserelektrode EL-TW benutzen die gleiche Konstruktion. Das Material des Elektrodenstahl, sowie die Anschlußleitung sind jedoch unterschiedlich.

Standardelektrode EL-S:

Anschlußleitung: EL- H 07 RN-F 1,5 mm²
Tauchelektrode: hochlegierter Stahl, Werkstoff- Nr. 1.4104 (X12CrMoS17)

Trinkwasserelektrode EL-TW:

Anschlußleitung: EL-W07RRTW-F 1x 1,5 mm²
Tauchelektrode: hochlegierter Stahl Werkstoff-Nr. 1.4301 (X5CrNi1810)

Bedingt durch die Stahlqualität ist die Trinkwasserelektrode auch für härtere Anforderungen geeignet.