

SHR-1-M, SHR-1-N, SHR-2, SHR-3 | Niveaufühler



EAN-Code
SHR-1-M: 8595188110105
SHR-1-N: 8595188111379

SHR-1-M: Fühler aus Messing

SHR-1-N: Fühler aus rostfreiem Stahl

- Geeignet für Füllstandsüberwachung
- Für den Einsatz im Trinkwasser geeignet.
- 4 mm Elektrode in Kunststoffhülle mit 12 mm Gewinde
- Montage auf Panel oder Träger
- Der Leiter wird an die Klemmen angeschlossen, ein Schrumpfschlauch zur Isolierung ist Teil des Gerätes
- Maximaler Querschnitt des Anschlussleiters: 2.5 mm²
- Installation: nach Anschluss des Leiters an den Fühler ziehen Sie den Schrumpfschlauch über das Kabel auf den Fühler
- Erwärmen Sie den Fühler, durch schrumpfen wird die Verbindung zwischen Fühler und Kabel hermetisch versiegelt.
- Gewicht: 9.7 g
- Betriebstemperatur: - 25..+60 °C
- Gesamtlänge des Fühlers: 65.5 mm



EAN-Code
SHR-2: 8595188111263

Niveaufühler SHR-2

- Ein Messfühler ist eine Elektrode, die in Verbindung mit einer geeigneten Auswerteeinrichtung der Niveauüberwachung dient, z.B. in Brunnen, Tanks, Bohrungen
- Für den Einsatz im Trinkwasser geeignet.
- Bestimmt für Messungen in elektrisch leitfähigen Flüssigkeiten und mechanisch verschmutzten Flüssigkeiten im Temperaturbereich: +1.. +80 °C
- einpolige Elektrode aus rostfreiem Stahl in einer PVC Hülle, bestimmt für die Montage an die Tankwand oder Sockelmontage.
- Um die korrekte Funktion des Fühlers zu gewährleisten, muss sichergestellt werden, dass die Elektrode nicht verschmutzt ist. Schmutz kann den Kontakt zwischen Elektrode und Flüssigkeit beeinträchtigen und damit zu einer Fehlfunktion führen.
- Maximaler Querschnitt des Anschlussleiters: 2.5 mm², empfohlen wird ÖLFON FEP 1x1.0 BK
- Installation:
 - Der Drahtleiter und die Elektrode aus rostfreiem Stahl werden mit 2 Messingschrauben verbunden.
 - Der Drahtleiter wird mit einer Pg7 Buchse mit Schutzart IP68 abgedichtet.
- Gewicht: 48.6 g
- Abmessungen: Max. Durchmesser 21 mm, Länge 96 mm

SHR-2 auseinandergebaut



EAN-Code
SHR-3: 8595188111270

Niveaufühler SHR-3

- Der rostfreie Fühler ist für die Verwendung in anspruchsvoller Umgebung und im Industriebereich bestimmt, man schraubt ihn entweder an die Tankwand oder an die Behälterkappe
- Für den Einsatz im Trinkwasser geeignet.
- Der Fühler wird in horizontaler oder vertikaler Lage oder seitlich liegend an die Tankinnenseite oder den Behälterdeckel montiert. Die Installation erfolgt durch Löten oder Fixieren der Gegenmutter. Man muss 24mm Schrauben verwenden.
- Das richtige Anzugsdrehmoment ist wichtig damit der Tank dicht ist und der Überdruck im Tank bestehen bleibt.
- Aus dem Fühler führt ein Anschlusskabel heraus - Länge 3 m.
- Anschlusskabel ist doppeladrig PVC 2x 0.75 mm², Anschluss: braun - Abtastelektrode, blau - Fühlerhülle
- Gewinde M18x1.5
- Schutzart IP 67
- Gewicht des Fühlers ohne Kabel: 100 g
- Betriebsumgebung: Raum ohne Explosionsgefahr, Temperatur am Gewinde: max. 95 °C
- Druckfestigkeit: bei 25 °C 4 MPa, bei 95 °C 1.5 MPa
- Gewicht: 239 g
- Material: Hülle und Abtastelektrode : rostfreier Stahl W.Nr. 1.4301, Isolationssteg der Elektrode: PTFE, Innenmaterial: feuerbeständiges Epoxidharz
- Anschluss: braun - Abtastelektrode, blau - Fühlerhülle