



EGA/MC 142 EGA/MC 142 K/PG EGA/MC 142 SMEK

Diese Einstabmesskette mit Gelelektrolyt, robustem Kunststoffschafft und integriertem Temperaturfühler ist extrem wartungsarm und eignet sich besonders für die Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Aquarientechnik und Umweltanalytik in Verbindung mit pH/mV/Temperatur-Messgeräten, wo bei geringem Platzbedarf 3 Parameter simultan mit einer Einstabmesskette bestimmt werden sollen.

Die Elektroden können mit einem mehrpoligem SixPlug (SMEK) Industrie-Schraubsteckkopf und trennbarer Kabelverbindung ausgerüstet werden. Darüber hinaus stehen auch Varianten mit Festkabel und verdrehbarer PG 13,5-Verschraubung für den industriellen Einsatz zur Verfügung. In der Standardausführung enthält die Elektrode einen Temperaturfühler Pt 1000.

Steckervarianten und Kabelverbindung:

| | |
|------------------|---|
| EGA/MC 142 SMEK: | mehrpoliger SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5; getrenntes Anschlusskabel |
| EGA/MC 142 K/PG: | 5 m Festkabel ohne Stecker, verdrehbare PG 13,5-Verschraubung auf dem Schaft |
| EGA/MC 142 T: | 2 m Festkabel ohne Stecker |
| EGA/MC 142 K: | 5 m Festkabel ohne Stecker |
| EGA/MC 142 K/PI: | 5 m Festkabel ohne Stecker, zusätzlich mit Adapter 2 x NPT 3/4" Gewinde (max. 65 °C) |

Abmessungen in mm

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--|
| Kunststoffschafft | Ø 12 mm, schwarz; optional mit verdrehbarer PG 13,5-Verschraubung |
| Schaftlänge | 120 mm (andere Schaftlängen auf Anfrage) |
| Kabelverbindung | SixPlug (SMEK) Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5; mehradriges (1 rauscharmes Koax, 4 Litzen), geschirmtes Messkabel Ø ca. 7 mm; max. 10 m |
| pH-Bereich | pH 0 ... 14 (pH 0 und pH 14 nur kurzzeitig) |
| Temperaturbereich | - 5 ... 80 °C |
| Temperaturfühler | Platin-Messwiderstand Pt 1000 (in Sonderausführung Pt 100) integriert |
| Druck | Mediumsdruck max. 6 bar; abhängig von Einbaubedingungen |
| Membranform | Zylinder |
| Membranwiderstand | ≤ 250 MΩ (25 °C) |
| Metallelektrode | Platinkuppe oder Platinstift |
| Ableitsystem | Ag/AgCl; chlorierter Ag-Draht |
| Elektrolyt | Gelelektrolyt ca. 3 mol/l KCl |
| Diaphragma | 2 Keramikdiaphragmen |
| Kettennullpunkt | pH 7 ± 0,35 (im Auslieferungszustand bei 25 °C) |
| Steilheit | ≥ 95 % des theoretischen Wertes (im Auslieferungszustand) |
| Messposition | senkrecht oder bis max. 30 ° gegen die Senkrechte geneigt |
| Lagerung | mit Schutzkappe, gefüllt mit KCl-Lösung 3 mol/l |
| Kennzeichnung | neutral oder kundenspezifischer Aufdruck |
| Auslieferung | mit Qualitäts-Urkunde und Kurz-Bedienungsanleitung |

Sensortechnik Meinsberg GmbH

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001

Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz

Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg

D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de

Tel. : 034327 623-0

Fax : 034327 623-79

