



EMC 233 I

Abmessungen in mm

Die Redox-Einstabmesskette mit Doppelkammer-Bezugssystem, wartungsarmen Gellelektrolyt und Kunststoffschicht ist besonders für die industrielle Anwendung in der Abwasserbehandlung und Galvanotechnik auch in stark verschmutzten Medien geeignet. Das Doppelkammersystem gewährleistet eine langzeitstabile zuverlässige Funktion auch in Medien, die Stoffe enthalten, die die Bezugs Elektrodenfunktion stören (Elektrodengifte). Neben der Ausführung mit S7 Industrie-Schraubsteckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen

- K 43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker, ohne Gerätestecker
K 50/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker und DIN-Stecker (DIN 19262)
K 51/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarem S7 Steckkopf-Stecker und BNC-Stecker

Anschlussvarianten des Sensors

- EMC 233 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 43/2
EMC 233-K010-B: 1 m Festkabel, BNC-Stecker
EMC 233...: Standardausführungen vom Typ EMC 233 [Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
EMC 233 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen vom Typ EMC 233 (Sensorlänge, Sonderkabellänge, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Elektrodenschicht	Kunststoff transparent, \varnothing 12 mm ohne Einfüllöffnung
Einbaulänge	120 mm
Metallelektrode	Platinkuppe \varnothing 5 mm
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C
Ableitsystem	Ag/AgCl Patrone
Elektrolyt	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl in beiden Kammern
Diaphragma	2 Keramikdiaphragmen zum Messmedium, 2 Keramikdiaphragmen zwischen den beiden Kammern
Druck	max. 6 bar
Elektrischer Anschluss	S7 Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 43/2 Festkabel
Prozessanschluss	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf; Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

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

