



EMC 173 I

Abmessungen in mm

Die wartungsarme Redox-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und großflächigem Glasschliff-Ringdiaphragma ist besonders für die industrielle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Galvanotechnik und Prozesschemie auch unter schwierigen Einsatzbedingungen geeignet. Die Platinkuppe erhöht die mechanische Stabilität und verringert die Strömungsabhängigkeit.

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 173 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 43/2
EMC 173-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
EMC 173...: Standardausführungen vom Typ EMC 173 [Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
EMC 173 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen vom Typ EMC 173 (Sensorlänge, Sonderkabellänge, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Elektrodenschicht	Glas, Ø 12 mm ohne Einfüllöffnung
Einbaulänge	120 mm
Metallelektrode	Platinkuppe Ø 5 mm
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	Glasschliff-Ringdiaphragma
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

