



EGA 233 I

Abmessungen in mm

Die pH-Einstabmesskette mit Doppelkammer-Bezugssystem, wartungsarmen Gelelektrolyt und Kunststoffschaffung ist besonders für die industrielle Anwendung in der Abwasseraufbereitung 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 (Elektrodingifte).

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

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

Technische Daten

Elektrodenschicht	Kunststoff transparent, \varnothing 12 mm ohne Einfüllöffnung
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	pH 0 ... 14
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	\leq 400 M Ω (25 °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
Kettennullpunkt	pH = 7 \pm 0,3
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

