



EGA 81 K010 B

Abmessungen in mm

Die pH-Einstabmesskette EGA 81 mit verstärkter Konusmembran wird für Einstichmessungen in viskosen Medien und Bodenproben bevorzugt. Die Elektrode mit nachfüllbarem Flüssigelektrolyt zeichnet sich durch kurze Einstellzeiten, hohe Langzeitstabilität und lange Lebensdauer aus. Diese Eigenschaften resultieren aus dem regenerierbarem Bezugssystem und machen damit eine Anwendung unter schwierigsten Einsatzbedingungen möglich. Das nachfüllbare Bezugslektrodenystem erfordert ein regelmäßiges Nachfüllen des Elektrolyten und ermöglicht nur den drucklosen Einsatz der Elektrode bzw. spezielle Maßnahmen zur äußeren Druckkompensation.

Neben der Ausführung mit Festkabel steht auch eine Variante mit trennbarer Kabelverbindung und S7 Laborsteckkopf 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 81 L: S7 Laborsteckkopf; Anschlusskabel K 43/2
EGA 81-K010-B: 1 m Festkabel, BNC-Stecker
EGA 81...: Standardausführungen vom Typ EGA 81 [Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
EGA 81 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen vom Typ EGA 81 (Sensorlänge, Sonderkabellänge, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas, $\varnothing 12$ mm mit Einfüllöffnung
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	pH 0 ... 14
Temperaturbereich	0 ... 80 °C
Membranform	Konus
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	nachfüllbarer Flüssigelektrolyt ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	3 Keramikdiaphragma
Kettennullpunkt	pH = $7 \pm 0,3$
Druck	drucklos
Elektrischer Anschluss	S7 Laborschraubsteckkopf und Anschlusskabel K 43/2 Festkabel
Prozessanschluss	Einschraubgewinde PG 13,5 am Schaft; 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

