



EGA 151 K
Maße in mm

Diese pH-Einstabmesskette mit nachfüllbarem Flüssigelektrolyt und Keramikdiaphragma zeichnet sich durch die Anwendung unter schwierigen Einsatzbedingungen, kurze Einstellzeiten, lange Lebensdauer durch das regenerierbare Bezugssystem und hohe Langzeitstabilität aus. Das nachfüllbare Bezugselektrodensystem erfordert ein regelmäßiges Nachfüllen des Elektrolyten und ermöglicht nur den drucklosen Einsatz der Elektrode bzw. spezielle Maßnahmen zur äußeren Druckkompensation.

Die Ausführung EGC 151 mit alkalibeständigem Hochtemperatur-Membranglas (HT) favorisiert diese Elektrode für den dauerhaften Einsatz in Medien bei erhöhten Temperaturen und extremen pH-Werten.

Neben der Ausführung mit Festkabel steht auch eine Variante mit trennbarer Kabelverbindung und S7-Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5 zur Verfügung.

Ausführungsvarianten:

EGA 151 K: Koaxialkabel Ø ca. 5 mm, 5 m lang, ohne Gerätestecker

EGC 151 K: HT-Glas, Koaxialkabel Ø ca. 5 mm, 5 m lang, ohne Gerätestecker

EGA 151 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5 (getrenntes Anschlusskabel erforderlich)

EGA 151/BNC: Koaxialkabel Ø ca. 3 mm, 2 m lang, mit BNC-Stecker

EGA 151/Cinch: Koaxialkabel Ø ca. 3 mm, 2 m lang, mit Cinch-Stecker

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm; Einfüllöffnung mit Schlauch verschlossen
Einbaulänge	120 mm (Einbaulängen 150 mm, 225 mm und 360 mm auf Anfrage)
pH-Messbereich	pH 0 ... 14
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C (EGC 151 max. 100 °C)
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	ca. 250 MΩ (EGC 151 ca. 500 MΩ; 25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl-Patrone
Elektrolyt	nachfüllbarer Flüssigelektrolyt ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	Keramik
Kettennullpunkt	pH = 7 ± 0,3
Druck	druckloser Einsatz
Elektrischer Anschluss	EGA 151 K, EGC 151 K: 5 m Koaxialkabel, ohne Gerätestecker EGA 151 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5
Prozessanschluss	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf für den Einbau (EGA 151 I); 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 Ziegler-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de

Tel. : 034327 623-0

Fax : 034327 623-79

