



Die pH-Einstabmesskette 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 Bezugselektrodensystem erfordert ein regelmäßiges Nachfüllen des Elektrolyten und ermöglicht nur den drucklosen Einsatz der Elektrode bzw. spezielle Maßnahmen zur äußeren Druckkompensation. Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

Die Ausführung EGC151 mit alkalibeständigem Hochtemperatur-Membranglas (HT) favorisiert diese Elektrode für den dauerhaften Einsatz in Medien bei erhöhten Temperaturen und extremen pH-Werten.

| | |
|-------------------------------|--|
| Elektrodenschaft | Glas, Ø 12 mm |
| Einbaulänge | 120 mm |
| pH-Messbereich | 0...14 |
| Temperaturbereich | <ul style="list-style-type: none"> ▪ EGA151: -5...80 °C ▪ EGC151: -5...100 °C |
| Membranform | Zylinder |
| Membranwiderstand | <ul style="list-style-type: none"> ▪ EGA151: ≤ 500 MΩ (25 °C) ▪ EGC151: ≤ 1000 MΩ (25 °C) |
| Ableitsystem | Ag/AgCl |
| Elektrolyt | flüssig (3 mol/l KCl), nachfüllbar |
| Diaphragma | 1 Keramikdiaphragma |
| Kettennullpunkt | 7,0 ± 0,3 |
| Minimale Eintauchtiefe | 22 mm |
| Druck | drucklos |
| Elektrischer Anschluss | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S7 Laborsteckkopf ▪ Festkabel |
| Prozessanschluss | <ul style="list-style-type: none"> ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorschaft für den Einbau in Armaturen ▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt |

- Anschlussvarianten des Sensors:
 - EGA151-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
 - EGA151-K010-D: 1 m Festkabel, DIN-Stecker
 - EGA151...: Standardausführungen vom Typ EGA151 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
 - EGA151 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

- Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:
 - K43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse, ohne Gerätestecker
 - K50/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und DIN-Stecker (DIN 19262)
 - K51/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und BNC-Stecker

Xylem Analytics Germany GmbH

Sensortechnik Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6
D-04736 Waldheim / Deutschland
Tel +49.(0)34327.623.0 Fax +49.(0)34327.623.79
www.meinsberg.de

