



Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und 3 Keramikdiaphragmen ist für die universelle industrielle Anwendung in der Wasser- und Abwasseraufbereitung und der Prozessmesstechnik geeignet. Drei um 120° versetzte Diaphragmen gewährleisten, dass auch bei hohen Fließgeschwindigkeiten in Rohrleitungen stets ein Diaphragma im Strömungsschatten liegt und damit einen guten Kontakt des Bezugssystems zum Messmedium sichert. Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

Der Typ EGC153 mit alkalibeständigem Hochtemperatur-Membranglas (HT) favorisiert diese Glaselektrode 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"> ▪ EGA153: -5...80 °C ▪ EGC153: -5...100 °C
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EGA153: ≤ 500 MΩ (25 °C) ▪ EGC153: ≤ 1000 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gel (ca. 3 mol/l)
Diaphragma	3 Keramikdiaphragmen
Kettennullpunkt	7,0 ± 0,3
Minimale Leitfähigkeit des Mediums	100 µS/cm
Druck	< 6 bar
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5 ▪ S7 Laborsteckkopf ▪ Festkabel
Prozessanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen ▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- EGA153I: S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- EGA153-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- EGA153-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- EGA153...: Standardausführungen vom Typ EGA153 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- EGA153 (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

