



Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und großflächigem Glasschliff-Ringdiaphragma ist besonders für die industrielle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Galvanotechnik und Prozesschemie auch unter schwierigen Einsatzbedingungen und in stark verschmutzten Medien geeignet.

Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

Der Typ EGC173 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"> ▪ EGA173: -5...80 °C ▪ EGC173: -5...100 °C
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EGA173: ≤ 500 MΩ (25 °C) ▪ EGC173: ≤ 1000 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gel (ca. 3 mol/l)
Diaphragma	1 Glasschliff-Ringdiaphragma
Kettennullpunkt	7,0 ± 0,3
Minimale Leitfähigkeit des Mediums	50 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:

- EGA173I: S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- EGA173-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- EGA173-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- EGA173...: Standardausführungen vom Typ EGA173 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- EGA173 (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

