



EGA 161 L/PG

Abmessungen in mm

Diese pH-Einstabmesskette mit justierbarem Glasschliffdiaphragma und niederohmigen pH-Membranglas erfüllt hervorragend alle Anforderungen für zuverlässige kontinuierliche pH-Messungen in Medien mit niedriger Ionenstärke, wie Trinkwasser mit niedriger Leitfähigkeit, VE-Wasser usw. Die bewegliche Schliffhülse des Diaphragmas ermöglicht die Justierung des Elektrolytausflusses. Die große Zylindermembran aus niederohmigem Membranglas sichert eine hohe Signalstabilität. Für die Kompensation des Mediendruckes wird die Schlauchverbindung vom Seitenstutzen am Schaft der Elektrode mit einem Elektrolyt-Vorratsgefäß verbunden und der Bezugselektrolyt mit dem hydrostatischen Druck beaufschlagt. Der Druck im Bezugssystem muss stets größer als der Mediendruck sein. Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss 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 161 L/PG: S7 Laborschraubsteckkopf/PG 13,5 Verschraubung auf Schaft, Anschlusskabel K 43/2
EGA 161-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, verdrehbare PG 13,5 Verschraubung
EGA 161...: Standardausführungen vom Typ EGA 161 [Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
EGA 161 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen vom Typ EGA 161 (Sensorlänge, Sonderkabellänge, OEM-Logo sind variabel)

Zubehör

KCl-Vorratsgefäß mit Nachfüllöffnung (Kunststoff) einschließlich Halterung und Schlauchverbindung passend zum Seitenstutzen der Elektrode

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm; Seitenstutzen zur Verbindung mit Elektrolyt-Vorratsgefäß
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	pH 2 ... 12 (kurzfristig pH 0 ... 14)
Temperaturbereich	-5 ... 60 °C (kurzzeitig bis 80 °C)
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	≤ 300 MΩ
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	nachfüllbarer Flüssigelektrolyt ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	bewegliches Glasschliffdiaphragma
Kettennullpunkt	pH = 7 ± 0,3
Druck	max. 0,5 bar; höher bei Druckkompensation mit externem KCl-Vorratsgefäß
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

