



Die pH-Einstabmesskette mit verstärkter Konusmembran wird für Einstichmessungen in viskosen Medien und Bodenproben bevorzugt. Die Elektrode 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 Bezugslektrodensystem 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.

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	0...14
Temperaturbereich	-5...80 °C
Membranform	Konus
Membranwiderstand	-
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	flüssig (3 mol/l KCl), nachfüllbar
Diaphragma	3 Keramikdiaphragmen
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:

- EGA81-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- EGA81-K010-B: 1 m Festkabel, BNC-Stecker
- EGA81...: Standardausführungen vom Typ EGA81 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- EGA81 (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

