



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.

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

<b>Elektrodenschaft</b>	Glas, Ø 12 mm
<b>Einbaulänge</b>	120 mm
<b>pH-Messbereich</b>	0...14
<b>Temperaturbereich</b>	-5...80 °C
<b>Membranform</b>	Zylinder
<b>Membranwiderstand</b>	≤ 500 MΩ (25 °C)
<b>Ableitsystem</b>	Ag/AgCl
<b>Elektrolyt</b>	flüssig (3 mol/l KCl), nachfüllbar
<b>Diaphragma</b>	1 bewegliches Glasschliffdiaphragma
<b>Kettennullpunkt</b>	7,0 ± 0,3
<b>Minimale Leitfähigkeit des Mediums</b>	20 µS/cm
<b>Minimale Eintauchtiefe</b>	32 mm
<b>Druck</b>	drucklos
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S7 Laborsteckkopf</li> <li>▪ Festkabel</li> </ul>
<b>Prozessanschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorschaft für den Einbau in Armaturen</li> <li>▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt</li> </ul>

- Anschlussvarianten des Sensors:
  - EGA161-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
  - EGA161-K010-D: 1 m Festkabel, DIN-Stecker
  - EGA161...: Standardausführungen vom Typ EGA161 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
  - EGA161 (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