



Die pH-Einstabmesskette mit Doppelkammer-Bezugssystem, wartungsarmen Gelelektrolyt und Kunststoffschicht ist besonders für die industrielle Anwendung in der Abwasseraufbereitung und Galvanotechnik auch in stark verschmutzten Medien geeignet. Das Doppelkammersystem gewährleistet eine langzeitstabile zuverlässige Funktion auch in Medien, die Stoffe enthalten, die die Bezugs Elektrodenfunktion stören (Elektrodengifte).

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

<b>Elektrodenschaft</b>	Kunststoff (transparent), 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>	Gel (ca. 3 mol/l) in beiden Kammern
<b>Diaphragma</b>	2 Keramikdiaphragmen zum Messmedium 2 Keramikdiaphragmen zwischen den beiden Kammern
<b>Kettennullpunkt</b>	7,0 ± 0,3
<b>Minimale Leitfähigkeit des Mediums</b>	100 µS/cm
<b>Druck</b>	< 6 bar
<b>Elektrischer Anschluss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5</li> <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 Sensorkopf für den Einbau in Armaturen</li> <li>▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt</li> </ul>

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- EGA233I: S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- EGA233-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- EGA233-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- EGA233...: Standardausführungen vom Typ EGA233 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- EGA233 (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

