



Maße in mm

Mit einem speziellen Adapter erhalten pH- und Redox-Einstabmessketten eine kompakte Bauform mit "integrierter" Armatur zur einfachen mechanischen Anpassung bei Anwendungen in Rohrleitungen oder Eintaucharmaturen. Diese Kompaktelektroden zeichnen sich durch extrem hohe mechanische Stabilität, zusätzlichen Schutz der pH-sensitiven Glasmembran, robusten Festkabelanschluss und hohe Langzeitstabilität aus.

Die pH-Einstabmesskette EGA 233 K/PI und die Redox-Einstabmesskette EMC 233 K/PI mit Doppelkammer-Bezugssystem und Gelelektrolyt sind ideal für allgemeine Anwendungen in der industriellen und kommunalen Abwasseraufbereitung. Die pH-Einstabmesskette EGA 173 K/PI und die Redox-Einstabmesskette EMC 173 K/PI mit Gelelektrolyt, Ag/AgCl-Patrone mit zusätzlichem KCl-Vorrat und großflächigem Glasschliff-Ringdiaphragma verbinden die hohe Langzeitstabilität von Glaselektroden mit extremer robuster Ausführung für schwierige Einsatzbedingungen. Der Adapter dieser Kompaktelektroden zeichnet sich durch NPT-Gewinde jeweils am oberen und unteren Ende der Elektrode aus. Mit dem Gewinde am unteren Ende wird die Elektrode direkt in ein T-Stück der Rohrleitung eingebaut. Mit dem oberen NPT-Gewinde kann die Elektrode mit einem Rohr zur Eintaucharmatur verlängert werden.

Unterschiedliche Bauformen und Sonderausführungen mit und ohne integrierten Temperaturfühler gewährleisten die sichere Verbindung mit nahezu allen pH/Redox-Messumformern weltweit.

## Varianten:

- EGA 233 K/PI: pH-Einstabmesskette, Doppelkammer-Bezugssystem, Keramikdiaphragma, Kettennullpunkt pH 7; 5 m Festkabel ohne Gerätestecker
- EMC 233 K/PI: Redox-Einstabmesskette, Doppelkammer-Bezugssystem, Keramikdiaphragma, Platinkuppe Ø 6 mm; 5 m Festkabel ohne Gerätestecker
- EGA 173 K/PI: pH-Einstabmesskette, Gelelektrolyt, Glasschliff-Ringdiaphragma, Kettennullpunkt pH 7; 5 m Festkabel ohne Gerätestecker
- EMC 173 K/PI: Redox-Einstabmesskette, Gelelektrolyt, Glasschliff-Ringdiaphragma, Platinkuppe Ø 6 mm; 5 m Festkabel ohne Gerätestecker

## Technische Daten

<b>Adapter</b>	PVC, Außendurchmesser ca. 27 mm; Schlüsselgröße 22 mm
<b>Gesamtlänge</b>	150 mm
<b>pH-Messbereich</b>	pH 0 ... 14
<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... 65 °C
<b>Ableitsystem</b>	Ag/AgCl
<b>Elektrolyt</b>	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
<b>Kettennullpunkt</b>	pH = 7 ± 0,3
<b>Druck</b>	max. 6 bar bei 65 °C
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Festkabel IP 67; Standardlänge 5 m, Ø ca. 5 mm, ohne Gerätestecker; freies Kabelende mit Adernendhülsen (andere Kabellängen und Steckverbinder auf Anfrage)
<b>Prozessanschluss</b>	beidseitig Einschraubgewinde 3/4 " NPT; 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](http://www.meinsberg.de)

Tel. : 034327 623-0

Fax : 034327 623-79

