



EGA 153 I

Die pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt und 3 Keramikdiaphragmen ist für die universelle industrielle Anwendung in der Wasser- und Abwasseraufbereitung und der Prozessmesstechnik geeignet. Drei um 120 ° versetzten Diaphragmen gewährleisten, dass auch bei hohen Fließgeschwindigkeiten in Rohrleitungen stets ein Diaphragma im Strömungsschatten liegt und damit einen guten Kontakt des Bezugssystems zum Messmedium sichert. Neben der Ausführung mit S7 Industrie-Schraubsteckkopf 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

## Technische Daten

<b>Elektrodenschaft</b>	Glas, Ø 12 mm ohne Einfüllöffnung
<b>Einbaulänge</b>	120 mm (Einbaulängen 150 mm, 225 mm und 360 mm auf Anfrage)
<b>pH-Messbereich</b>	pH 0 ... 14
<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... 80 °C
<b>Membranform</b>	Zylinder
<b>Membranwiderstand</b>	ca. 250 MΩ (25 °C)
<b>Ableitsystem</b>	Ag/AgCl
<b>Elektrolyt</b>	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
<b>Diaphragma</b>	3 Keramikdiaphragmen
<b>Kettennullpunkt</b>	pH 7 ± 0,3
<b>Druck</b>	max. 6 bar
<b>Elektrischer Anschluss</b>	EGA 153 I: S7 Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5 EGA 153 K/PG: 5 m Koaxialkabel, ohne Gerätestecker; PG 13,5-Ver-schraubung auf dem Schaft
<b>Prozessanschluss</b>	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf für den Einbau; 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 Ziegler-Knobelsdorf

Internet: [www.meinsberg.de](http://www.meinsberg.de)  
Tel. : 034327 623-0  
Fax : 034327 623-79

