



EGA 153 I

Abmessungen in mm

Die wartungsarme 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° versetzte 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

Anschlussvarianten des Sensors

EGA 153 I:	S7 Industrie-Schraubsteckkopf; Anschlusskabel K 43/2
EGA 153-K050-F-P:	5 m Festkabel, freie Enden, verdrehbare PG 13,5 Verschraubung
EGA 153...:	Standardausführungen vom Typ EGA 153 [Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
EGA 153 (OEM):	kundenspezifische Sonderausführungen vom Typ EGA 153 (Sensorlänge, Sonderkabellänge, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm ohne Einfüllöffnung
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	pH 0 ... 14
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	≤ 150 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	3 Keramikdiaphragmen
Kettennullpunkt	pH 7 ± 0,3
Druck	max. 6 bar
Elektrischer Anschluss	S7 Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 43/2 Festkabel
Prozessanschluss	Einschraubgewinde PG 13,5 am Steckkopf; 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

Tel.: 034327 623-0

Fax: 034327 623-79

