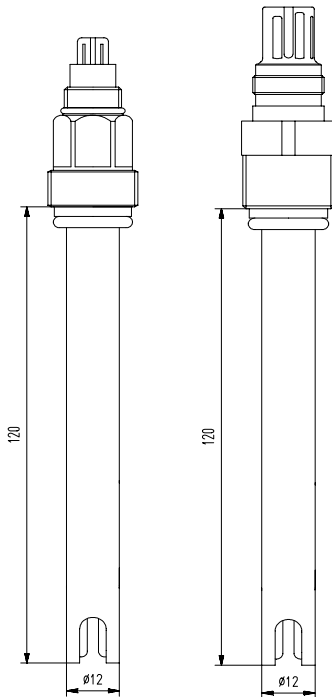


pH-Einstabmesskette EGA 142 mit integriertem Temperaturfühler

07/08



EGA 142 SMEK EGA 142 VP

Abmessungen in mm

Die pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt, robustem Kunststoffschlauch und integriertem Temperaturfühler ist extrem wartungsarm und eignet sich besonders für die industrielle Anwendung in der Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung. Der integrierte Temperaturfühler ermöglicht die gleichzeitige Messung von pH-Wert und Temperatur insbesondere für die automatische Temperaturkompensation des pH-Messsignals.

Neben der Ausführung EGA 143 SMEK mit mehrpoligem SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf steht auch die Variante EGA 143 VP mit extrem robustem VARIOPIN Steckkopf zur Verfügung. In Verbindung mit Handmessgeräten ist auch ein Festkabelanschluss möglich.

Anschlussvarianten des Sensors

EGA 142 SMEK: SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 54/2 (3-pol., 2 m, SixPlug Buchse und freie Enden) oder K 19/2 (6-pol., 2 m, SixPlug Buchse und freie Enden)

EGA 142 VP: VARIOPIN Steckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 19-VP/5 (8-pol., 5 m, VARIOPIN Buchse und freie Enden)

EGA 142-K050-F-P: 5 m Triaxialkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Kabellänge, Steckverbinder, Temperaturfühler, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)

Technische Daten

Elektrodenschicht	Kunststoff \varnothing 12 mm, schwarz
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	pH 0 ... 14
Temperaturbereich	-5 ... 60 °C
Temperaturfühler	Pt 1000 Platin-Messfühler nach DIN IEC 751 Genauigkeitsklasse A (wahlweise auch Pt 100, Thermistor NTC 30 k Ω oder anderer Temperaturfühler verfügbar)
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	ca. 250 M Ω (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	Keramik
Kettennullpunkt	pH = 7 \pm 0,3
Druck	max. 6 bar
Elektrischer Anschluss	SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 54/2 bzw. K 19/2 VARIOPIN Steckkopf und Anschlusskabel K19-VP/5 Festkabel
Prozessanschluss	PG 13,5-Verschraubung oder 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 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de

Tel. : 034327 623-0

Fax : 034327 623-79

