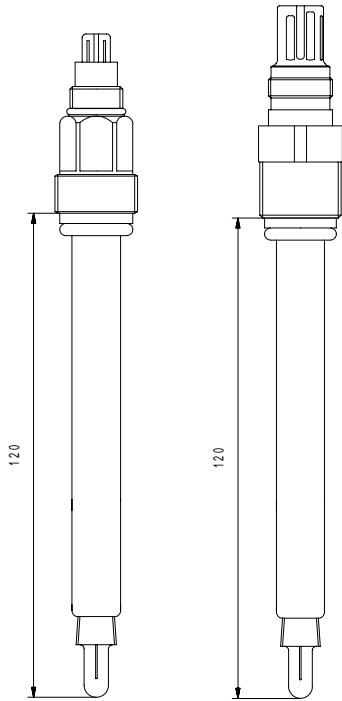


pH-Einstabmesskette EGA 143 mit integriertem Temperaturfühler

07/08



EGA 143 SMEK EGA 143 VP

Abmessungen in mm

Die pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt, großflächigem Glasschliff-Ringdiaphragma und integriertem Temperaturfühler ist extrem wartungsarm und eignet sich besonders für die industrielle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Galvanotechnik und Prozesschemie auch unter schwierigen Einsatzbedingungen. 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 robusten VARIOPIN Steckkopf zur Verfügung. Darüber ist diese Einstabmesskette auch mit Festkabelanschluss verfügbar.

Anschlussvarianten des Sensors

- EGA 143 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 143 VP: VARIOPIN Steckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 19-VP/5 (8-pol., 5 m, VARIOPIN Buchse und freie Enden)
- EGA 143-K050-F-P: 5 m Triaxialkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Kabellänge, Steckverbinder, Temperaturfühler, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- EGA 143...:

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas Ø 12 mm ohne Einfüllöffnung
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	pH 0 ... 14
Temperaturbereich	-5 ... 80 °C
Temperaturfühler	Pt 1000 Platin-Messfühler nach DIN IEC 751 Genauigkeitsklasse A (auf Anfrage auch andere Temperaturfühler verfügbar)
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	ca. 250 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	Glasschliff-Ringdiaphragma
Kettennullpunkt	pH 7 ± 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

