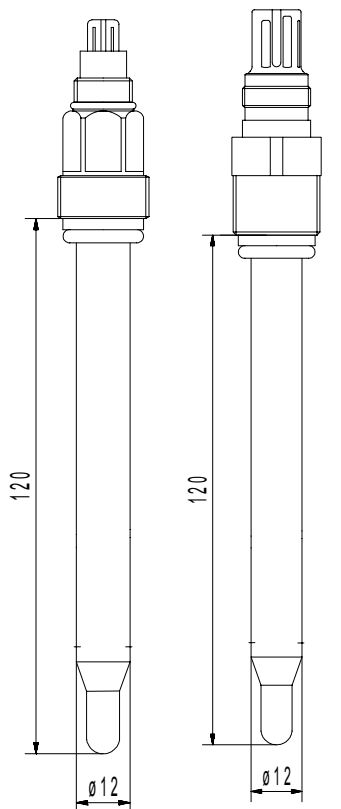


pH-Einstabmesskette EGA 140 mit integriertem Temperaturfühler

10/08



EGA 140 SMEK

EGA 140 VP

Abmessungen in mm

Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt, 2 Keramikdiaphragmen und integriertem Temperaturfühler 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 140 SMEK mit mehrpoligem SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf steht auch die Variante EGA 140 VP mit extrem robusten VARIOPIN Steckkopf zur Verfügung. Darüber ist diese Einstabmesskette auch mit Festkabelanschluss verfügbar.

Anschlussvarianten des Sensors

- EGA 140 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 140 VP: VARIOPIN Steckkopf; getrenntes Anschlusskabel K 19-VP/5 (8-pol., 5 m, VARIOPIN Buchse und freie Enden)
- EGA 140-K050-F-P: 5 m Triaxialkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- EGA 140...: Standardausführungen vom Typ EGA 140 [Temperaturfühler (Pt 1000, Pt 100, NTC 30 k Ω), Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
- EGA 140 (OEM): kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Sonderkabellänge, Temperaturfühler, OEM-Logo sind variabel)

Technische Daten

Elektrodenschaft	Glas \varnothing 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	\leq 150 M Ω (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
Diaphragma	2 Keramikdiaphragmen
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; 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

