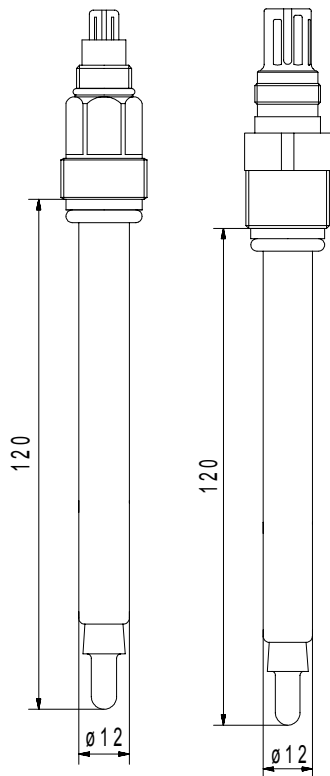


# pH-Einstabmesskette EGA 143 mit integriertem Temperaturfühler

10/08



EGA 143 SMEK

EGA 143 VP

Abmessungen in mm

Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt, großflächigem Glasschliff-Ringdiaphragma 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 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
- EGA 143...: Standardausführungen vom Typ EGA 143 [Temperaturfühler (Pt 1000, Pt 100, NTC 30 k $\Omega$ ), Kabellänge (1 m, 2 m, 5 m, 10 m), Steckverbinder, PG 13,5 Verschraubung sind variabel]
- EGA 143 (OEM): kundenspezifische Sonderausführung (Sensorlänge, Sonderkabellänge, Temperaturfühler, OEM-Logo sind variabel)

## Technische Daten

<b>Elektrodenschaft</b>	Glas $\varnothing$ 12 mm ohne Einfüllöffnung
<b>Einbaulänge</b>	120 mm
<b>pH-Messbereich</b>	pH 0 ... 14
<b>Temperaturbereich</b>	-5 ... 80 °C
<b>Temperaturfühler</b>	Pt 1000 Platin-Messfühler nach DIN IEC 751 Genauigkeitsklasse A (auf Anfrage auch andere Temperaturfühler verfügbar)
<b>Membranform</b>	Zylinder
<b>Membranwiderstand</b>	$\leq$ 300 M $\Omega$ (25 °C)
<b>Ableitsystem</b>	Ag/AgCl
<b>Elektrolyt</b>	Gelfüllung, ca. 3 mol/l KCl
<b>Diaphragma</b>	Glasschliff-Ringdiaphragma
<b>Kettennullpunkt</b>	pH 7 $\pm$ 0,3
<b>Druck</b>	max. 6 bar
<b>Elektrischer Anschluss</b>	SixPlug Industrie-Schraubsteckkopf und Anschlusskabel K 54/2 bzw. K 19/2 VARIOPIN Steckkopf und Anschlusskabel K19-VP/5 Festkabel
<b>Prozessanschluss</b>	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](http://www.meinsberg.de)

Tel.: 034327 623-0

Fax: 034327 623-79

