



Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt, Ringspaltdiaphragma und integriertem Temperaturfühler ist besonders für Bodenmessungen sowie für die industrielle Anwendung in stark verschmutzten und abrasiven Medien geeignet. Die EGST173 ist aufgrund des erhöhten KCl-Vorrats (KCl-Ring) im Gelelektrolyt und der robusten Membran sehr langzeitstabil. Der integrierte Temperaturfühler ermöglicht die gleichzeitige Messung von pH-Wert und Temperatur insbesondere für die automatische Temperaturkompensation des pH-Messsignals.

Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	2...13
Temperaturbereich	0...100 °C
Temperaturfühler	Pt1000 Pt100 NTC30kΩ
Membranform	Halbkugel
Membranwiderstand	≤1000 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gel mit KCl-Reserve
Diaphragma	Ringspalt
Kettennullpunkt	7,0 ± 0,3
Druck	< 6 bar
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5 ▪ Festkabel
Prozessanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen ▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

- Anschlussvarianten des Sensors:
 - EGST173VP-X: Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich, Pt1000
 - EGST173-K030-F-X: 3 m Festkabel, freie Enden, Pt1000

- Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:
 - KVP/3: Koaxialkabel 3 m lang mit Variopin Buchse, ohne Gerätestecker