



EGAT193VP-X
Abmessung in mm

Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt, großflächigem Teflon(PTFE)-Ringdiaphragma und integriertem Temperaturfühler ist besonders für die industrielle Anwendung in der Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Galvanotechnik und Prozesschemie auch unter schwierigen Einsatzbedingungen und in stark verschmutzten Medien geeignet. 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.

Der Typ EGCT193 mit alkalibeständigem Hochtemperatur-Membranglas (HT) favorisiert diese Glaselektrode für den dauerhaften Einsatz in Medien bei erhöhten Temperaturen und extremen pH-Werten.

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	0...14
Temperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EGAT193: -5...80 °C ▪ EGCT193: -5...100 °C
Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pt1000 ▪ Pt100 ▪ NTC 30 kΩ
Membranform	Kugel
Membranwiderstand	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EGAT193: ≤ 500 MΩ (25 °C) ▪ EGCT193: ≤ 1000 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gel (ca. 3 mol/l)
Diaphragma	1 Teflon(PTFE)-Ringdiaphragma
Kettennullpunkt	7,0 ± 0,3
Druck	< 10 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:
 - EGAT193VP-X: Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich; Pt1000
 - EGAT193-K050-F-P-X: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung; Pt1000
 - EGAT193...: Standardausführungen vom Typ EGAT193 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung; Temperaturfühler sind variabel)
 - EGAT193 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

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