



Die wartungsarme pH-Einstabmesskette mit Gelelektrolyt, robustem Kunststoffschafft und integriertem Temperaturfühler wird vorwiegend in Verbindung mit Handmessgeräten eingesetzt. Der Sensor ist für die universelle Anwendung in der Umweltanalytik, Aquaristik, Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung 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.

Elektrodenschaft	Kunststoff (schwarz), Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	0...14
Temperaturbereich	-5...80 °C
Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pt1000 ▪ Pt100 ▪ NTC 30 kΩ
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	≤ 500 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gel (ca. 3 mol/l)
Diaphragma	2 Keramikdiaphragma
Kettennullpunkt	7,0 ± 0,3
Minimale Eintauchtiefe	15 mm
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:
 - EGA142VP-X: Variopin Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich; Pt1000
 - EGA142-K050-F-P-X: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung, Pt1000
 - EGA142...: Standardausführungen vom Typ EGA142 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung; Temperaturfühler sind variabel)
 - EGA142 (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

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

Xylem Analytics Germany GmbH

Sensortechnik Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6
D-04736 Waldheim / Deutschland
Tel +49.(0)34327.623.0 Fax +49.(0)34327.623.79
www.meinsberg.de

