

Produktinformation

pH141

pH Einstabmesskette



Eigenschaften

pH Einstabmesskette für Einsatz in aggressiven Medien. Die Messkette wird mit einem Spezial-Membranglas gefertigt, welches den Einsatz mit Flusssäure (HF) ermöglicht. Sondereinbaulänge bei dieser Elektrode beträgt 240 mm.

Technische Daten

Einsatzbereich	: 0..14 pH
Anwendungsbereich	: Nasswäscher, chem. Prozessmesstechnik
Arbeitstemperatur	: -5...+70 °C
Max. Druck	: 6 bar
Durchmesser	: 12 mm
Einbaulänge	: 240 mm
Min. Eintauchtiefe	: 20 mm
Prozessanschluss	: PG13,5
Temperaturfühler	: ohne
Elektr. Anschluss*	: S8
Bezugssystem	: Ag/AgCl
Bezugselektroden Elektrolyt	: Gel
Diaphragma	: 1 x Keramik
Min. Medienleitfähigkeit	: 150 µS/cm
Einbaulage	: 90°
Widerstand	: ≤ 300 MΩ bei 25°C
Kettennullpunkt	: 0 +/- 20mV
Steilheit	: 57...59mV/pH bei 25°C
Reaktionszeit	: pH 4..7 < 30 s

Einsatzgrenzen

Da Flusssäure Glas angreift, werden an die Glaszusammensetzung der Einstabmesskette besondere Anforderungen gestellt. Die Lebensdauer von Einstabmessketten sind dennoch stark von der Konzentration und pH-Wert der Messlösung abhängig:

pH Wert bei 20°C	F-Konzentration (ppm)
2	300
3	1000
4	6000
≥5	Ohne Einsatzbeschränkung

Bestellcode

1.	Sensortype
	pH pH Einstabmesskette, potentiometrisch
2./3./4.	Sensorausführung
	141 1 x Keramik- Diaphragma, 3 mol/l KCL-Gel
5.	Schaftlänge
	240 120 mm
6.	Elektrischer Anschluss
	S8 S8 Industriesteckkopf
7.	Optionen
	00 ohne

Zubehör

Best. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
103161	S7-02	Anschlusskabel mit S7/S8-Stecker, offene Kabelenden, 2m
103162	S7-05	Anschlusskabel mit S7/S8-Stecker, offene Kabelenden, 5m
103163	S7-10	Anschlusskabel mit S7/S8-Stecker, offene Kabelenden, 10m
Diverse	EA2650	Einbauarmatur G½A, G¾A, G1A, Edelstahl

Lieferumfang

Elektroden-Aufbewahrungsröhrchen, KCL-gefüllt inkl. Verschlusskappe

