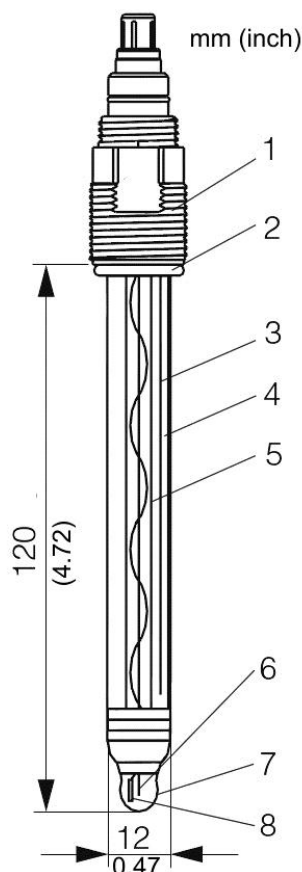


pH-Einstabmesskette EMK50

mit Temperatursensor (Artikel-Nr. 320302)



- 1 TOP68-Steckkopf, Pg 13,5
- 2 Viton-O-Ring mit Druckring
- 3 Ag/AgCl-Ableitung – Referenz
- 4 „Advanced Gel“-Elektrolyt
- 5 Ag/AgCl-Ableitung – pH
- 6 PTFE-Diaphragma
- 7 pH-Glasmembran
- 8 Temperatursensor Pt100



VORSICHT

Einleitung

Befolgen Sie diese Anweisungen bei der Installation, Betrieb oder Wartung des Produkts.

Anwendungsbereich

Für Standardanwendungen in Prozess- und Umwelttechnik.

Wasseraufbereitung

- Trinkwasser
- Kühlwasser
- Brunnenwasser

Generelle Eigenschaften

Wartungsarm

Die Elektrode besitzt ein sterilisierbares, schmutzabweisendes Ringdiaphragma aus PTFE, das Verblockung verhindert. Sie ist somit langzeitstabil und sicher.

Lange Standzeit

Durch das Doppelkammersystem der Innenableitung ist die Elektrode besser vor Elektrodengiften geschützt und bietet eine wesentlich längere Standzeit.

Belastbarkeit

Die Elektrode ist je nach Ausführung druckfest bis 16 bar (232 psi) und temperaturbeständig bis zu 135°C (275°F).

Messbereich

pH: 0 ... 14 pH
Temperatur: 0 ... 135°C (32 ... 275 °F)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

Gefahr von Frostschäden

Bei Temperaturen unter -15°C (5°F) darf die Elektrode nicht mehr eingesetzt werden.

Lagerungstemperatur

0 ... 50°C (32 ... 122°F)

Schutzart

IP68: TOP68-Steckkopf, bis 135°C (275°F) autoklavierbar (1 m (3,3 ft) Wassersäule, 50°C (122°F), 168 h)

Prozessbedingungen

Prozesstemperatur:	0 ... 135°C (32 ... 275°F)
Prozessdruck:	16 bar (232 psi)
Mindestleitfähigkeit:	min. 50 µS/cm
pH-Bereich:	0 ... 14 pH

Konstruktiver Aufbau

Werkstoffe

Elektrodenschaft:	prozessgeeignetes Glas
pH-Membrangläser:	Typ A, B, F
Ableitsystem:	Ag/AgCl
Diaphragma:	ringförmiges Teflon®-Diaphragma, sterilisierbar
Temperatursensor:	Pt100
Steckkopf:	Gewindesteckkopf Pg 13,5, TOP68, 16 bar (232 psi) Überdrucksicherheit (3-fach), Ex

Zulassungen

Ex-Zulassung:	ATEX II 1G EEX ia IIC T3/T4/T6
Biokompatibilität:	Biokompatibilität nachgewiesen gemäß: ISO 10993-5:1993 USP, current revision

