

L'électrode combinée pH EMK50

avec capteur de température (réf. 320302)

Introduction

Veuillez respecter ces consignes lors de l'installation, de l'utilisation ou de la maintenance du produit.

Domaines d'application

Pour applications standard dans la technique de process et de l'environnement.

Traitement de l'eau

- eau potable
- eau de refroidissement
- eau de source

Caractéristiques générales

Sans entretien

L'électrode est dotée d'un diaphragme annulaire anti-colmatage et stérilisable en PTFE qui empêche le blocage et garantit la précision et la stabilité à long terme.

Longue durée de vie

Le système à deux chambres du conducteur interne offre une meilleure protection contre les poisons d'électrode et une durée de vie beaucoup plus longue.

Capacité de charge

Selon la version commandée, l'électrode résiste à la pression jusqu'à 16 bar (232 psi) et à la température jusqu'à 135 °C (275 °F).

Gamme de mesure

pH: 0 ... 14 pH

Température: 0 ... 135°C (32 ... 275 °F)

Conditions ambiantes

Température ambiante

Risque de dommages par le gel !

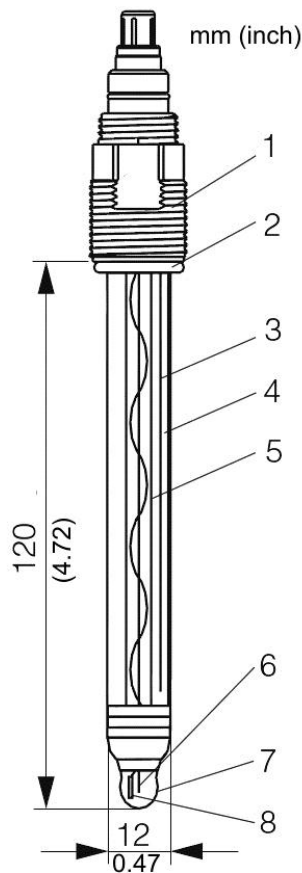
Ne pas utiliser l'électrode à des températures inférieures à -15 °C (5 °F).

Température de stockage

0 ... 50°C (32 ... 122°F)

Protection

IP68: Tête embrochable TOP68, autoclavable jusqu'à 135 °C (275 °F)
(colonne d'eau 1 m (3,3 ft), 50 °C (122 °F), 168 h)



- 1 Tête embrochable TOP68, PE 13,5
- 2 Joint torique Viton avec bague de serrage
- 3 Conducteur Ag/AgCl - référence
- 4 Electrolyte "Advanced Gel"
- 5 Conducteur Ag / AgCl - pH
- 6 Diaphragme PTFE
- 7 Membrane pH en verre
- 8 Capteur de température Pt 100



Conditions de process

Température de process: 0 ... 135°C (32 ... 275°F)

Pression de process: 16 bar (232 psi)

Conductivité minimum: min. 50 µS/cm

Gamme de pH: 0 ... 14 pH

Construction mécanique

Matériaux

Corps de l'électrode: Verre compatible process, sans plomb

Verres de membrane pH: Types A, B, F

Conducteur: Ag/AgCl

Diaphragme: Diaphragme annulaire en Teflon®, stérilisable

Capteur de température: Pt100

Têtes de raccordement: Tête embrochable fileté PE 13,5, TOP68 pour électrodes avec ou sans capteur de température, sécurité (triple) contre les surtensions 16 bar (232 psi), Ex

Agréments

Agrément Ex: ATEX II 1G EEX ia IIC T3/T4/T6

Biocompatibilité: Biocompatibilité validée selon:

ISO 10993-5:1993

USP, current revision

