



Electrode combinée de pH à électrolyte gélifié



Mesure
•
Contrôle
•
Analyse

APS-Z
COMPACT-LINE



- Plage de mesure pH 0 ... 12 / 0 ... 14
- Remplie d'électrolyte gélifié KCl (exempt d'ions d'argent)
- Réserve de sel pour temps d'utilisation prolongé
- Diaphragme céramique ou diaphragme PTFE (pour fluides très souillés ou huileux)
- Possibilité d'intégrer une sonde Pt 100
- Résistant à la pression jusqu'à 10 bar (à +25 °C)
- Température d'utilisation: -5 °C ... +80 °C
- Electrodes verre haute température: -5 ... +135 °C (avec diaphragme céramique)
- Système de référence Ag / AgCl en forme de cartouche



A1

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, SUISSE, THAÏLANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Sièges social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

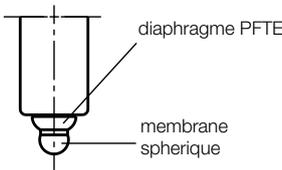
Description

L'électrode standard pour les mesures de pH en général est remplie avec un électrolyte gélifié KCl (exempt d'ions d'argent) et garni d'une solution de sel ce qui garantit un temps d'utilisation prolongé. Le système de référence Ag/AgCl est construit en forme de cartouche.

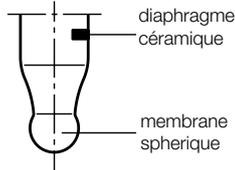
L'électrode en exécution à diaphragme téflon est particulièrement appropriée pour l'utilisation dans des milieux difficiles, comme par exemple dans les installations d'épuration des

eaux ou pour des fluides huileux ou hautement souillés. L'adjonction d'une sonde de température Pt 100 est possible (raccordement à visser VP (vario pin) filetage Pg 13,5).

L'électrode résiste à la pression jusqu'à 10 bar. Sa dimension est de 120 x 12 mm (selon DIN 19 263).



Electrode à diaphragme à bague téflon



Electrode à diaphragme céramique

Caractéristiques techniques

- Matière: verre courant / verre pour haute température
- Diaphragme: céramique, diamètre 1 mm
PTFE, annulaire
- Valeur de pH: pH 0... 12 (verre courant)
pH 0... 14 (verre pour haute température)
- Plage de température: -5... +80 °C (verre courant)
-5... +135 °C (verre pour haute température)
- Plage de pression: jusqu'à 10 bar (à +25 °C)
- Longueur du corps: 120 mm
- Diamètre: 12 mm
- Filetage: Pg 13,5
- Conductivité minimale: 100 µS/cm

Câble de raccordement APK-Z pour électrodes Modèle APS-Z

- Pour la mesure de pH avec une électrode sans sonde de température, Modèle APK-Z...K:
Câble coaxial
Diamètre: 5 mm, noir
Température d'utilisation: -25... +70°C
Longueur: 5 mètres, 10 mètres



- Pour la mesure de pH avec une électrode à sonde de température, Modèle APK-Z...R:
Câble coaxial avec connecteur VP (Vario) (4 conducteurs et blindage)
Diamètre: 5,5 mm, noir
Température d'utilisation: -30... +70°C
Longueur: 5 mètres, 10 mètres

Code de commande de data de connexion

| Modèle | Longueur de câble | Version de câble |
|--------|----------------------------|---|
| APK-Z | 5 = 5 m longueur de câble | K = câble coaxial standard R = câble coaxial pour électrodes avec Pt100 et connecteur VP (Vario Pin) |
| | 1 = 10 m longueur de câble | |

Code de commande electrode combinée (Exemple: APS-Z 1 N 1)

| Modèle | Diaphragme | Sonde de température | Version |
|--------|--------------------------|---|--|
| APS-Z | 1 = diaphragme céramique | N = sans sonde de température (tête N à visser Pg 13,5) R = avec sonde de température et connecteur VP (Vario Pin) | 1 = verre courant |
| | 2 = diaphragme PTFE | | 2 = verre pour haute température -5... +135 °C |