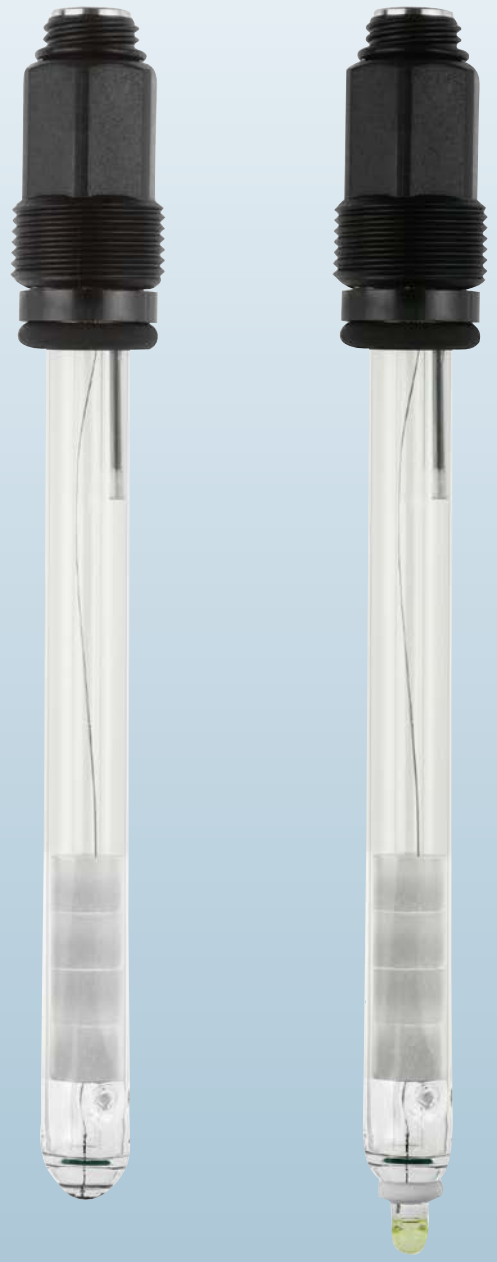
M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Electrode combinée de redox remplie d'électrolyte gélifié

KOBOLD

Mesure • Contrôle • Analyse

ARS-Z
COMPACT-LINE



- Electrode standard pour la mesure de redox avec partie active en platine ou en or
- Electrolyte gélifié KCl (exempt d'ions d'argent)
- Réserve de sel pour temps d'utilisation prolongé
- Diaphragme céramique ou ou diaphragme PTFE (pour fluides très souillés ou huileux)
- Résistant à la pression jusqu'à 10 bar (à +25 °C)
- Température d'utilisation de -10 °C ... +90 °C
- Système de référence Ag / AgCl en forme de cartouche

A1

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, ARGENTINE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHILI, CHINE, COLUMBIA, COREE DU SUD, EGYPTE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, REPUBLIQUE DOMINICAINE, REPUBLIQUE TCHEQUE, ROUMANIE, ROYAUME-UNI, SINGAPOUR, SUISSE, TAIWAN, THAILANDE, TUNESIE, TURQUIE, VIET NAM

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

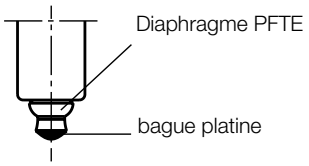
Description

L'électrode standard pour la mesure du potentiel de redox 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 est construit en forme de cartouche.
L'électrode combinée à diaphragme en PTFE 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'électrode résiste à la pression jusqu'à 10 bar.
Sa dimension est de 120 x 12 mm (selon DIN 19 263).

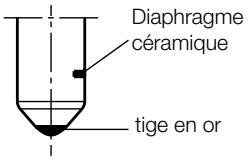
Sélection des électrodes de redox

La sélection des électrodes de redox dépend principalement de la nature du fluide à mesurer. Il faut observer la règle de base suivante:

- Electrode en or
  pour fluides oxydants, comme par exemple: oxydation par cyanure, par nitrite, mesure de l'ozone, du peroxyde d'hydrogène.
- Electrode en platine
  pour fluides réducteurs, comme par exemple: réduction de chromate, dosage de chlore dans les piscines.



Electrode avec diaphragme téflon et bague platine



Electrode avec diaphragme céramique et tige en or

Câble de raccordement pour électrodes de redox

Câble coaxial
Diamètre: 5 mm, noir
Température d'utilisation: -25 ... +70 °C
Longueur: 5 mètres, 10 mètres

Code de commande (câble): APK-Z5K (5 mètre)
APK-Z1K (10 mètre)

Caractéristiques techniques

Matière:	verre courant
Partie active:	or ou platine
Diaphragme:	céramique, diamètre 1 mm PTFE, annulaire
Valeur de pH:	pH 0 ... 12
Plage de température:	-10 ... +90 °C
Plage de pression:	jusqu'à 10 bar (à +25 °C)
Longueur du corps:	120 mm
Diamètre:	12 mm
Tête embrochable:	Pg 13,5

Code de commande Electrode combinée (Exemple: ARS-Z 1 G 3)

Modèle	Diaphragme	Version	Raccordement électrique
ARS-Z	**1** = Diaphragme céramique **2** = Diaphragme PTFE	**G** = Bague en platine **P** = Tige en or	**3** = Tête enfichable à visser PG 13,5