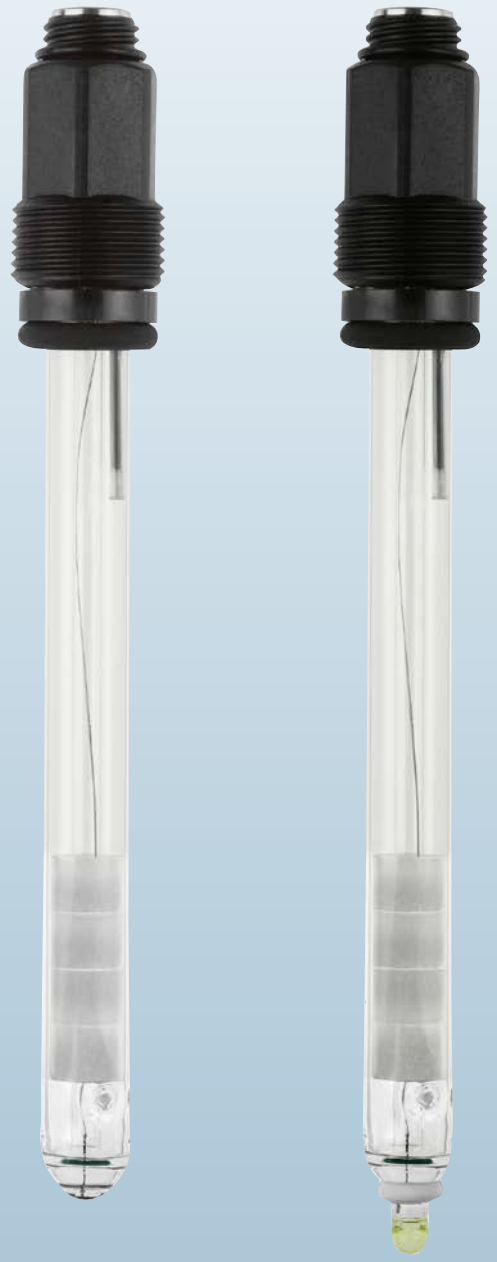
M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Gel gefüllte Redox-Einstabmesskette

KOBOLD

messen • kontrollieren • analysieren

ARS-Z
COMPACT-LINE



- Standardelektrode mit Aktivteil aus Platin oder Gold für Redox-Messung
- KCl-Gelfüllung (silberionenfrei)
- Salzvorlage für höhere Standzeiten
- Keramik-Diaphragma oder PTFE Ring-Diaphragma (für stark verschmutzte bzw. ölhaltige Medien)
- Druckbeständig bis 10 bar (bei 25 °C)
- Temperaturbeständig von -10 °C ... +90 °C
- Ableitsystem Ag / AgCl in Patronenbauform

A1

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Zentrale:
+49(0)6192 299-0
Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

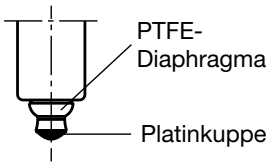
Beschreibung

Die Standard-Einstabmesskette für die Messung des Redoxpotenzials ist mit KCl-Gel (Silberionen frei) gefüllt und mit einer Salzvorlage versehen, die höhere Standzeiten ermöglicht. Das Ableitsystem ist in Patronenform gebaut.
Die Einstabmesskette ist in der Ausführung mit PTFE-Ringdiaphragma insbesondere geeignet für rauhe Einsatzbedingungen wie z.B. der Einsatz in Kläranlagen oder bei ölhaltigen und stark verschmutzten Medien.
Die Elektrode ist bis zu einem Druck von 10 bar beständig.
Ihre Abmessung beträgt 120 x 12 mm (DIN 19 263).

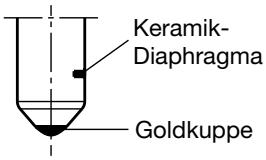
Auswahl der Redox-Elektroden

Die Auswahl der Redox-Elektrode bezieht sich hauptsächlich auf die Art des Messmediums. Folgende Grundregel kann beachtet werden:

- Gold-Elektrode
  bei oxidierenden Medien,
  z. B. Cyanidoxidation, Nitritoxidation, Ozonmessung, Wasserstoffsuperoxidmessung.
- Platin-Elektrode
  bei reduzierenden Medien z.B. Chromatreduktion, Chlordosierung in Schwimmbädern



Elektrode mit PTFE-Ringdiaphragma und Platinkuppe



Elektrode mit Keramik-Diaphragma und Goldkuppe

Anschlusskabel für Redox-Elektroden

Rauscharmes Koaxialkabel
Durchmesser: 5 mm in schwarz
Temperaturbeständigkeit: -25 ... +70 °C
Länge: 5 Meter, 10 Meter

Bestellbezeichnung (Kabel): APK-Z5K (5 Meter)
APK-Z1K (10 Meter)

Technische Daten

Material:	Universalglas
Aktivteil:	Gold oder Platin
Diaphragma:	Keramik, Durchmesser 1 mm PTFE, ringförmig
Temperaturbereich:	-10 ... +90 °C
Druckbereich:	bis 10 bar (bei +25 °C)
Schaftlänge:	120 mm
Durchmesser:	12 mm
Gewindesteckkopf:	Pg 13,5

Bestelldaten Einstabmesskette (Bestellbeispiel: ARS-Z 1 G 3)

Typ	Diaphragma	Ausführung	Elektrischer Anschluss
ARS-Z	**1** = Keramik-Diaphragma **2** = PTFE-Diaphragma	**G** = Goldkuppe **P** = Platinkuppe	**3** = Schraubsteckkopf PG 13,5