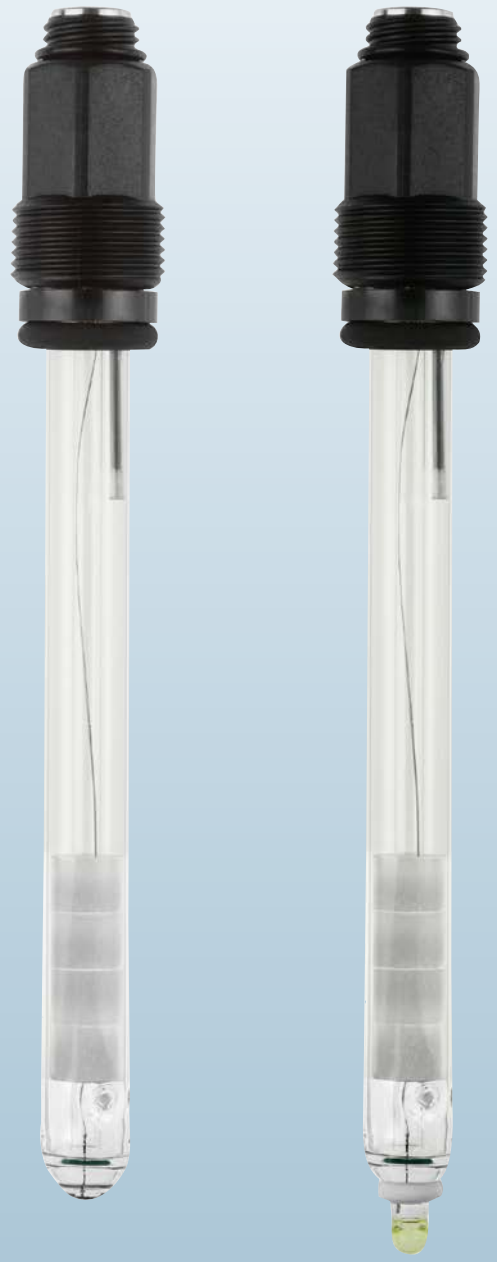
M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Electrodo Combinado ORP llenado de Gel

KOBOLD

medición • monitoreo • análisis

ARS-Z
COMPACT-LINE



- Electrodos estándar con seccion activa hechos de platino u oro para mediciones de ORP
- Relleno con gel KCl (0% de iones de plata)
- Destilador de sal para mayor tiempo de vida
- Diafragma cerámico o diafragma de anillo PTFE para medios muy sucios o aceitosos)
- Rango de presión hasta 10 bar (a +25 °C)
- Rango de temperatura: -10 °C ... +90 °C
- Sistema de desecho de Ag / AgCl en cartucho

A1

KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, ARGENTINA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHILE, CHINA, COLOMBIA, CORA DEL SUR, EGIPTO, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÌA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, REPÚBLICA DOMINICANA, RUMANIA, SINGAPUR, SUIZA, TAIWÁN, TAILANDIA, TÚNEZ, TURQUÍA, VIETNAM

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

1/01-2014

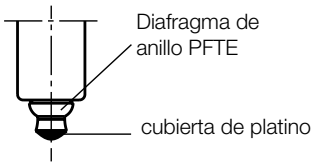
Descripción

El electrodo estándar combinado para la medida de ORP se llena con gel KCl (0% de iones de plata) y contiene un destilado de la sal que garantiza tiempos más largos de la estabilidad El sistema de desecho se ha diseñado como cartucho
La versión combinada de electrodo con el diafragma de anillo PTFE es especialmente conveniente para condiciones duras de servicio, por ejemplo, servicio en plantas de la clarificación o en medios aceitosos y muy usados.
El electrodo puede resistir presiones de hasta 10 bar.
Sus dimensiones son 120 x 12 mm (DIN 19 263).

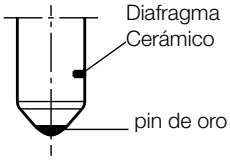
Selección de los electrodos de ORP

La selección del electrodo de ORP depende sobre todo del tipo de medio. Las siguientes reglas básicas deben ser seguidas:

- Electrodo de oro
  para medios oxidantes, por ejemplo oxidación del cianuro, oxidación del nitrito a medida del ozono y de la medida del peróxido de hidrógeno.
- Electrodo de platino
  para medios en reducción, por ejemplo reducción del cromado, dosificación de cloro en piscinas.



Electrodo con anillo de diafragma de teflón y revestimiento de platino



Electrodo con diafragma cerámico pin de oro

Cables de conexión de los electrodos para ORP

Cable coaxial de bajo ruido
Diámetro: 5 mm en negro
Termoestabilidad: -25 ... +70 °C
Longitud: 5 metros, 10 metros

Código de orden (cable): **APK-Z5K (5 metros)**
APK-Z1K (10 metros)

Datos técnicos

Material:	vidrio de propósito general
Sección Activa:	Oro o plata
Diafragma:	cerámica, diámetro 1 mm PTFE, anular
Rang o de Temperatura:	-10 ... +90 °C
Rango de presión:	hasta 10 bar (a +25 °C)
Longitud de la sonda:	120 mm
Diámetro:	12 mm
Cabezal roscado:	Pg 13.5

Datos de pedido Electrodo combinado (Ejemplo: ARS-Z 1 G 3)

Modelo	Diafragma	Versión	Conexión eléctrica
ARS-Z	**1** = diafragma cerámico **2** = diafragma en PTFE	**G** = pin de oro **P** = cubierta de platino	**3** = Cabezal roscado PG 13,5

No se asume ninguna responsabilidad por errores; sujeto a cambios sin previo aviso.
1/01-2014