# Electrodo combinado de Ph, relleno de gel

## APS-Z
COMPACT-LINE

- Rango de medición de pH 0 ... 12 / 0 ... 14
- 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)
- Pt 100 integrado opcionalmente
- Rango de presión hasta 10 bar (a +25 °C)
- Rango de temperatura: -5 °C ... +80 °C
- Vidrio alta temperatura: -5 ... +135 °C (con diafragma cerámico)
- Sistema de desecho de Ag / AgCl en cartucho





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

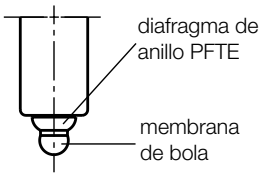


1/08-2016

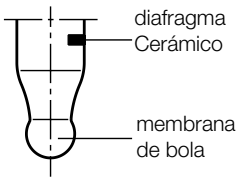
## Descripción

El electrodo estándar combinado para medidas generales del ph va relleno de gel de KCl (0% iones de plata) y contiene un destilado de sal, que garantiza una mayor estabilidad a largo plazo. El sistema de descarga Ag/AgCl se ha diseñado como cartucho. La versión combinada del electrodo con el diafragma de anillo PTFE ese recomienda para condiciones duras de servicio, por ejemplo, servicio en plantas de la clarificación o en medios aceitosos y muy usados. Se puede integrar un sensor de temperatura Pt-100 (versión con cable de bajo ruido y conector VP (Vario Pin) en cabeza con rosca Pg13.5).

El electrodo puede resistir presiones de hasta 10 bar. Sus dimensiones son 120 x 12 mm (DIN 19263).




Electrodo con diafragma de anillo en PTFE




Electrodo con diafragma cerámico

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Material: | vidrio de propósito general / vidrio alta temperatura |
| Diafragma: | cerámica, diámetro 1 mm<br>PTFE, anular |
| Valores de pH: | pH 0 ... 12 (vidrio de propósito general)<br>pH 0 ... 14 (vidrio alta temperatura) |
| Rang o de Temperatura: | -5 ... +80 °C (vidrio de propósito general)<br>-5 ... +135 °C (vidrio alta temperatura) |
| Rango de presión: | encima de 10 bar (a +25 °C) |
| Longitud de vástago: | 120 mm |
| Diámetro: | 12 mm |
| Cabezal enchufable roscado: | Pg 13,5 |
| Conductividad mínima: | 100 µS/cm |

## Cables de conexión APK-Z para electrodos de pH modelo APS-Z

- Para mediciones de pH con un electrodo sin sensor de temperatura, tipo APK-Z...K:
  Cable coaxial de bajo ruido
  Diámetro: 5 mm en negro
  Termoestabilidad: -25 ... +70°C
  Longitud: 5 metros, 10 metros

- Para mediciones de pH con un electrodo con sensor de temperatura, tipo APK-Z...R:
  Cable coaxial de bajo ruido con conector VP (Vario Pin)- en cabeza con rosca Pg13.5
  (4 cables trenzados y revestimiento)
  Diámetro: 5,5 mm en negro
  Termoestabilidad: -30 ... +70°C
  Longitud: 5 metros, 10 metros

## Datos de pedido

| Modelo | Longitud del cable | Diseño de cable |
|---|---|---|
| **APK-Z** | **5** = 5 m longitud del cable<br>**1** = 10 m longitud del cable | **K** = cable coaxial estándar<br>**R** = cable coaxial para electrodos con Pt100 conector VP (Vario Pin) |

**Datos de pedido electrodo combinado de Ph** (Ejemplo: **APS-Z 1 N 1**)

| Modelo | Diafragma | Sensor de temperatura | Versión |
|---|---|---|---|
| **APS-Z** | **1** = diafragma ceramico<br>**2** = diafragma en PTFE | **N** = sin sensor de temperatura (rosca Pg 13,5)<br>**R** = con sensor de temperatura, conector VP | **1** = vidrio de propósito general<br>**2** = vidrio alta temperatura -5 ... +135 °C |


No se asume ninguna responsabilidad por errores; sujeto a cambios sin previo aviso.
1/08- 2016