



## Elettrodi combinati di pH con riempimento in gel



misurare  
•  
monitorare  
•  
analizzare

APS-Z  
COMPACT-LINE



- Campo di misura pH 0... 12 / 0... 14
- Riempimento in KCL gel (0% ioni di argento)
- Distillato di sale per vita prolungata
- Membrana in ceramica o membrana ad anello di PTFE (per fluidi molto sporchi o oleosi)
- Pt 100 integrata opzionale
- Pressione nominale fino a 10 bar
- Campo di temperatura von -5 °C... +80 °C
- Sistema di scarico Ag / AgCl a cartuccia



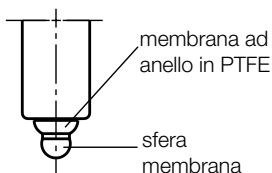
KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

ARGENTINIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CILE, CINA, COLUMBIA, COREA DEL SUD, EGITTO, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, REP. DOMINICANA, ROMANIA, SINGAPORE, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, TAIWAN, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

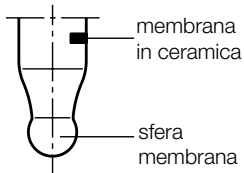
KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ Centralino:  
+49(0)6192 299-0  
☎ +49(0)6192 23398  
info.de@kobold.com  
www.kobold.com

**Descrizione**

L'elettrodo combinato standard per misure generali di pH è riempito con KCL gel (0% di ioni d'argento) e contiene un distillato di sale, che garantisce una prolungata stabilità nel tempo. Il sistema di scarico Ag/AgCl è stato disegnato come una cartuccia. L'elettrodo combinato nella versione con membrana in anello di PTFE è particolarmente adatto per applicazioni gravose, ad esempio, servizi in impianti di chiarificazione o con fluidi oleosi o molto sporchi. E' possibile integrare un sensore di temperatura Pt 100 (versione testa a vite SMEK conduit filettato 13.5). L'elettrodo può sopportare pressioni fino a 10 bar. Le sue dimensioni sono 120 x 12 mm (DIN 19263).



Elettrodo con membrana ad anello in PTFE



Elettrodo con membrana in ceramica

**Dati tecnici**

Materiale: vetro uso generale/vetro ad alta temperatura  
 Membrana: ceramica, diametro 1 mm PTFE, anulare  
 Valori di pH: pH 0... 12 (vetro uso generale) pH 0... 14 (vetro ad alta temperatura)  
 Campo di temperatura: -5... +80 °C  
 Campo di pressione: fino a 10 bar  
 Lunghezza del gambo: 120 mm  
 Diametro: 12 mm  
 Spina filettata di testa: Pg 13,5  
 Conducibilità minima: 100 µS/cm

**Cavo di collegamento APK-Z per elettrodi di pH modello APS-Z**

- Per misure di pH con un elettrodo senza sensore di temperatura, modello APK-Z...K:  
 Cavo coassiale a bassi disturbi  
 Diametro: 5 mm in nero  
 Termostabilità: -25... +70 °C  
 Lunghezza: 5 metri, 10 metri



- Per misure di pH con un elettrodo provvisto di sensore di temperatura, modello APK-Z...S:  
 Cavo coassiale a bassi disturbi con testa di attacco SMEK (3 cavi intrecciati e schermo)  
 Diametro: 5,5 mm in nero  
 Termostabilità: -25... +80 °C  
 Lunghezza: 5 metri, 10 metri

**Dati per l'ordinazione di dati di connessione**

Modello	Lunghezza del cavo	Versione cavo
APK-Z	5 = 5 m lunghezza del cavo	K = cavo coassiale standard S = cavo coassiale per elettrodi con Pt100 (testa SMEK)
	1 = 10 m lunghezza del cavo	

**Dati per l'ordinazione Elettrodi combinati di pH (Esempio: APS-Z 1 N 1)**

Modello	Membrana	Sensore di Temperatura	Versione
APS-Z	1 = membrana in ceramica 2 = membrana in PTFE	N = Senza sensore di temperatura (testa filettata N conduit Pg 13,5) T = con sensore di temperatura (testa SMEK, filetto conduit, Pg 13,5)	1 = vetro uso generale 2 = vetro ad alta temperatura -5... +135 °C (membrana in ceramica) -5... +90 °C (membrana in PTFE)