



## Celle di misura di conducibilità conduttive



misurare  
•  
monitorare  
•  
analizzare

ACS-Z  
COMPACT-LINE



- Sistema di misura conduttivo (sistema con due elettrodi)
- Campo di misura:  
0,05 ... 10  $\mu\text{S/cm}$   
( $K=0,01$  1/cm)  
1 ... 1000  $\mu\text{S/cm}$   
( $K=0,1$  1/cm)  
10  $\mu\text{S/cm}$  ... 15 mS/cm  
( $K=1,0$  1/cm)
- Materiale del corpo PVDF
- Filettato G  $\frac{3}{4}$  A
- Pressione ammessa 16 bar (a +25 °C)
- Temperatura massima 135 °C
- Materiale elettrodi acciaio inossidabile 1.4571 (a  $K=1,0$  1/cm graffite)
- Sensore di temperatura Pt 100 integrato



A1

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

ARGENTINIA, AUSTRALIA, 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, 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**

Le celle di misura della conducibilità vengono usate con i trasduttori modello ACS-Z. Le celle comprendono un corpo filettato costruito in plastica (PVDF) ed elettrodi inseriti in questo corpo. Anche un sensore di temperatura Pt100 per il rilevamento e la compensazione della temperatura è inserito nel corpo. Gli elettrodi sono costruiti in acciaio inossidabile o in grafite speciale e vengono forniti con diverse costanti di cella e conseguentemente diversi campi di misura. Il collegamento elettrico della cella viene realizzato con un connettore a spina.

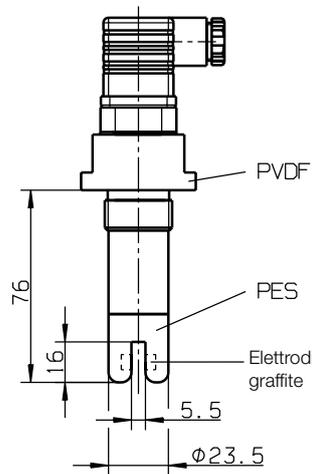
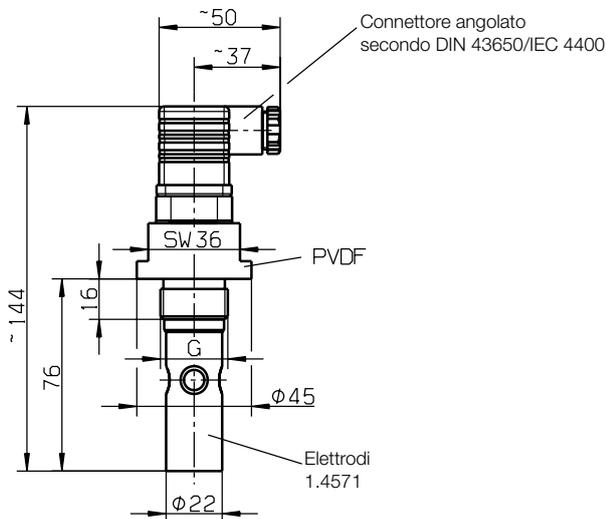
**Dati tecnici**

Campo di misura: 1: 0,05...10 µS/cm (K = 0,01 1/cm)  
 2: 1 ... 1000 µS/cm (K = 0,1 1/cm)  
 3: 10 µS/cm... 15 mS/cm (K = 1,0 1/cm)  
 Superfici di misura: acciaio inossidabile 1.4571 per campi di misura 1 e 2  
 grafite speciale per campo di misura 3  
 Materiale corpo: PVDF (Polyvinilidenefluoride)  
 Temperatura massima: 135 °C (a 1 bar)  
 Pressione massima: 16 bar (a 25 °C)  
*Funzione lineare della pressione e della temperatura*  
 Filettatura: G ¼ A  
 Sensore di temperatura: Pt 100 integrato  
 Resistenza alla temperatura del cavo ACK-Z: -5... +80 °C

**Dimensioni**

Costante di cella  
 K = 0,01; K = 0,1 1/cm

Costante di cella  
 K = 1,0 1/cm



**Dati per l'ordinazione celle di misura** (Esempio: ACS-Z 1 T 1 G)

Modello	Campo di misura	Sensore di temperatura	Connessione elettrico	Connessione di processo
ACS-Z	<b>1 = campo di misura 1:</b> 0,05...10 µS/cm (K = 0,01 1/cm) <b>2 = campo di misura 2:</b> 1...1000 µS/cm (K = 0,1 1/cm) <b>3 = campo di misura 3:</b> 10 µS/cm...15mS/cm (K = 1,0 1/cm)	T = con Pt 100	1 = 1 Connettori	G = filettatura G ¼ A

**Dati per l'ordinazione cavo di collegamento**

Modello	Lunghezza
ACK-Z	05 = 5 m
	10 = 10 m
	15 = 15 m
	20 = 20 m
	25 = 25 m