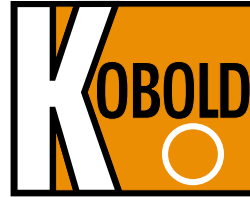




## KOBO-LF

Celdas Conductivas de Medición de Conductividad  
Modelo ACS-Z



Medir  
•  
Monitorear  
•  
Analizar

**DISAI**  
Automatic Systems

T: 962 448 450 [www.disai.net](http://www.disai.net)

## LÍNEA-COMPACTA



- Sistema de medición de conductividad (sistema de dos electrodos)
- Rango de medición:  
0.05 ... 10  $\mu\text{S/cm}$   
( $K=0.01$  1/cm)  
0.5 ... 5000  $\mu\text{S/cm}$   
( $K=0.1$  1/cm)  
5  $\mu\text{S/cm}$  ... 100 mS/cm  
( $K=1.0$  1/cm)
- Material del cuerpo: PVDF
- Rosca 3/4" BSP (A)
- Presión asignada a 16 bar
- Máx. Temperatura 135°C
- Material del electrodo  
Acero inoxidable 1.4571  
( $K=1.0$  1/cm grafito)
- Sensor de temperatura integrado Pt 100

Las oficinas de KOBOLD existen en los siguientes países:

ARGENTINA, AUSTRIA, BELGIUM, CANADA, CHINA,  
FRANCIA, ALEMANIA, GRAN BRETAGNA, HOLANDA,  
POLNIA, ITALIA, SUIZA, USA, VENEZUELA

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ (061 92) 299-0  
Fax (061 92) 233 98  
E-mail: [info.de@kobold.com](mailto:info.de@kobold.com)  
Internet: [www.kobold.com](http://www.kobold.com)

**Modelo:**  
ACS-Z



**Descripción**

Las celdas de medición de conductividad se usan con el transductor modelo ACM-Z..Las celdas comprenden un cuerpo de entornillamiento hecho de plástico (PVDF) y electrodos incrustados en este cuerpo. También está integrado un sensor de temperatura Pt100 para detección y compensación de temperatura. Los electrodos son fabricados de acero inoxidable o grafito especial y son entregadas con diferentes constantes de celdas y por tanto conexiones de enchufe. La conexión eléctrica de las celdas es realizado con las conexiones de enchufe.

**Datos Técnicos**

- Rangos de medición:
- 1: 0.05...10 µS/cm (K=0,01 1/cm)
  - 2: 0.5...5000 µS/cm (K=0.1 1/cm)
  - 3: 5 µS/cm...100 mS/cm (K=1.0 1/cm)

Superficies de medición: Acero inoxidable 1.4571 para rangos de medición 1y 2, grafito especial para rango de medición 3

Material de cuerpo: PVDF (Polivinilidenefluoruro)

Temperatura Máx. : 135°C

Presión Máx. : 16 bar

Rosca tornillable G 3/4 A

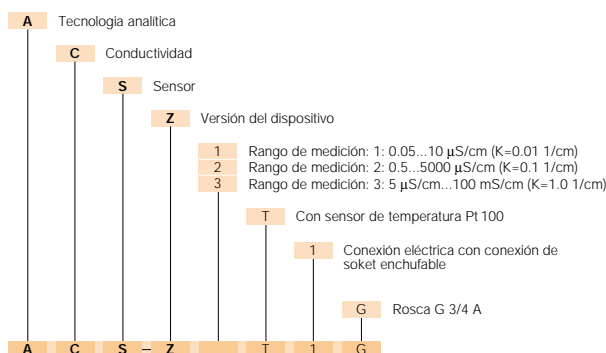
Sensor de temperatura: Pt 100 integrado

**Constante de Celda y Rango de medición:**

Constante de celda K <sup>B)</sup>	Rango de medición <sup>A)</sup>	Indicador configurado con mediciones cuantificadas		Rango (rAnG)
		µS	mS	
0.01	0...0.500 µS/cm	0.500	A)	1
0.01	0...2.000 µS/cm	2.000	A)	2
0.01	0...10.00 µS/cm	10.00	A)	3
0.1	0...5.000 µS/cm	5.000	A)	4
0.1	0...20.00 µS/cm	20.00	A)	5
0.1	0...100.0 µS/cm	100.0	A)	6
0.1	0...1.000 mS/cm	1000	1.000	7
0.1	0...5.000 mS/cm	5000	5.000	8
1.0	0...50.00 mS/cm	50.00	A)	9
1.0	0...100.0 mS/cm	100.0	A)	10
1.0	0...1.000 mS/cm	1000	1.000	11
1.0	0...5.000 mS/cm	5000	5.000	12
1.0	0...20.00 mS/cm	A)	20.00	13
1.0	0...100.0 mS/cm	A)	100.0	14

A) No se permiten estos ajustes, y causan indicación incorrecta  
 B) La preselección del rango de medición y la constante de celda se llevan a cabo con el número de código "range" en el transmisor ACM - Z

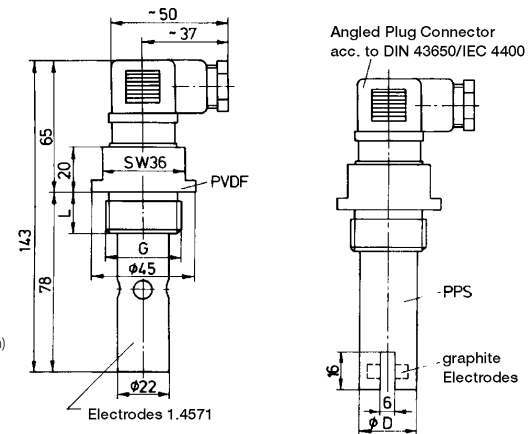
**Type codes**



**Dimensiones**

Constante de Celda K=0.01; K=0.1 1/cm

Constante de Celda K=1.0 1/cm



**Conexión del cable**

El cable especial ACK-Z sirve para conectar la celda de medición de conductividad.