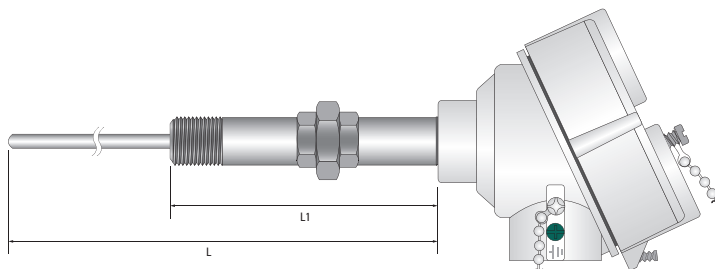


Sonda Amortiguada Pt100 ATEX / IECEx con Cabezal

Sonda Pt100 con Diámetro de 4.5 a 8.0mm

Nuestras termorresistencias amortiguadas de platino de aislamiento mineral, con 100 ohm @ 0°C y coeficiente de 38.5 ohm, son conformes a la norma IEC61515. La vaina amortiguada y el tubo ignífugo de extensión roscado es ideal para su instalación en termopozos y asegurar el contacto físico para obtener una óptima medida.

- Aprobación II 2 GD Ex d e IIC Gb (Gas) y Ex tb IIIC Db (polvo)
- Posibilidad de colocación en áreas intrínsecamente seguras según Ex II 1 G Ex ia IIC Ga, para mas información ver página 19
- Clasificación de temperatura T6-T1, mas información página 20
- Disponible en tolerancias B, A, 1/3, 1/5 y 1/10
- Diferentes materiales de vaina en diámetros de 4.5mm a 8.0mm
- Vaina en acero Inoxidable A316 (otros materiales disponibles)
- Vaina amortiguada con una amplia variedad de tipos de roscas a proceso
- Rango de funcionamiento: -100...600°C
- Disponible certificado de calibración UKAS



SECCIÓN 1	Nº de Elementos	SECCIÓN 2	Diámetro de Vaina (mm)	Diámetro de Vaina (")	SECCIÓN 3	Nº de Hilos	SECCIÓN 4	Tolerancia del Elemento (IEC 60751)				
1	Simple	Diámetros Estándar	4.5mm	0.177"	2	2 wire		Clase	Precisión a 0°C	Precisión a 100°C	Referencia	
2	Doble		6.0mm	0.236"	3	3 wire			B	±0.30°C	±0.80°C	R100 - B
3	Triple		8.0mm	0.315"	4	4 wire			A	±0.15°C	±0.35°C	R100 - A
									1/3	±0.08°C	±0.19°C	R100 - 1/3
									1/5	±0.05°C	±0.15°C	R100 - 1/5
									1/10	±0.03°C	±0.12°C	R100 - 1/10

SECCIÓN 5	Tipo de Cabezal (suministrado con entrada de cable de M20. Disponibles mas modelos, ver página 15)			
CE22	<p>Cabezal de Aluminio Fundido Cabezal resistente al agua y a explosión, fabricado en aluminio fundido con salida de cable en ángulo. Incorpora zócalo cerámico interno para realizar la conexión. Admite ejecución simple, doble o triple.</p>	CE22B	<p>Cabezal de Aluminio Fundido (Azul) Cabezal resistente al agua y a explosión, fabricado en aluminio fundido con salida de cable en ángulo. Incorpora zócalo cerámico interno para realizar la conexión. Admite ejecución simple, doble o triple.</p>	
			CE23	<p>Cabezal de Acero Inoxidable Cabezal resistente al agua y a explosión, fabricado en acero inoxidable con salida de cable en ángulo. Incorpora zócalo cerámico interno para realizar la conexión. Admite ejecución simple, doble o triple.</p>

SECCIÓN 6	Rosca a Proceso	SECCIÓN 7	Pieza de Rotación (Opcional)	SECCIÓN 8	Convertidor opcional con Aprobación ATEX salida 4...20mA (especificar el rango en °C)
Código	Rosca	RUSS	<p>Pieza de unión en acero inoxidable para facilitar la interconexión del sensor</p>	TXISO/ATEX	<p>Convertidor ATEX de montaje en cabezal aprobación Ex ia IIC T6. Entrada configurable y linealizada para Pt100. El convertidor debe ser entregado preconfigurado en el rango requerido o puede ajustarse mediante un PC con un adaptador que debe ser adquirido opcionalmente. Disponibles diferentes modelos, ver pagina 19.</p>
12T	1/2" BSPT				
12P	1/2" BSPP				
12N	1/2" NPT				
M20	M20 x 1.5mm				

Referencia - Ejemplo												
Serie	Versión IS (opcional, mas detalles página 19)	Nº de Elementos (sección 1)	Longitud "L1" (ver diagrama)	Diámetro de Vaina (sección 2)	Nº de hilos (sección 3)	Terminación (sección 5)	Longitud "L1" (ver diagrama)	Resistencia Nominal a 0°C	Tolerancia del Elemento (sección 4)	Rosca a Proceso (sección 6)	Pieza de Rotación (Opcional, sección 7)	Convertidor (Opcional, sección 8)
58	IS	1	300	4.5	3	CE22	150	R100	B	12P	RUSS	TXISO/ATEX(0/100°C)