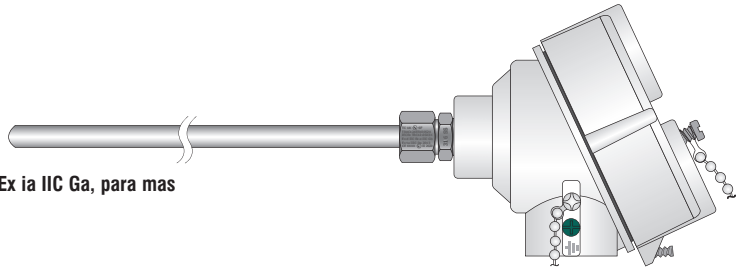


Sonda Pt100 ATEX / IECEx con Cabezal Estándar

Sonda Pt100 con Diámetro de 4.5 a 8.0mm

Nuestras termorresistencias de platino ATEX/IECEx de aislamiento mineral, con 100 ohm @ 0°C y coeficiente de 38.5 ohm con terminación en cabezal, son conformes a la norma IEC61515. Disponible con uno, dos o tres elementos.

- 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)
- Cabezal de aluminio fundido o de acero inoxidable
- 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 (pulgadas)	SECCIÓN 3	Nº de Hilos			SECCIÓN 4	Longitud de Vaina
1	Simple	Diámetros Estándar	4.5mm	0.177"	2	2 hilos			Especificar	
2	Doble		6.0mm	0.236"	3	3 hilos				
3	Triple		8.0mm	0.315"	4	4 hilos				

SECCIÓN 5	Tipo de Cabezal (suministrado con entrada de cable de M20. Disponibles mas modelos, ver página 15)		
CE22		CE23	
	<p>Cabezal de Aluminio Fundido</p> <p>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> <p><i>Also available in blue (order code CE22B)</i></p>		<p>Cabezal de Acero Inoxidable</p> <p>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>
			<p>CE27</p> <p>Cabezal de Aluminio Fundido con Salida Doble</p> <p>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>

SECCIÓN 6	Tolerancia del Elemento (IEC 60751)		
Clase	Precisión a 0°C	Precisión a 100°C	Referencia
B	±0.30°C	±0.80°C	R100 - B
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 7	Racores Deslizantes de Acero Inoxidable (Opcional)		
Dia.	1/8" BSPT	1/4" BSPT	1/2" BSPT
4.5mm	SFS18T45EX	SFS14T45EX	SFS12T45EX
6.0mm	SFS18T60EX	SFS14T60EX	SFS12T60EX
8.0mm	—	SFS14T80EX	SFS12T80EX

Mas modelos disponibles, ver página 14

SECCIÓN 8	Convertidor opcional con Aprobación ATEX salida 4...20mA (especificar el rango en °C)	
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> <p><i>Linealizado</i></p>

Referencia - Ejemplo										
Serie	Versión IS (opcional, mas detalles página 19)	Nº de Elementos (sección 1)	Diámetro de Vaina (sección 2)	Nº de Hilos (sección 3)	Longitud de Vaina (mm)	Terminación (sección 5)	Resistencia Nominal a 0°C	Tolerancia del Elemento (sección 6)	Racor Ajustable (Opcional, sección 7)	Convertidor (Opcional, sección 8)
57	- IS	- 1	- 6.0	- 3	- 450	- CE23	- R100	- B	- SFS14T60EX	- TXISO/ATEX(0/100°C)