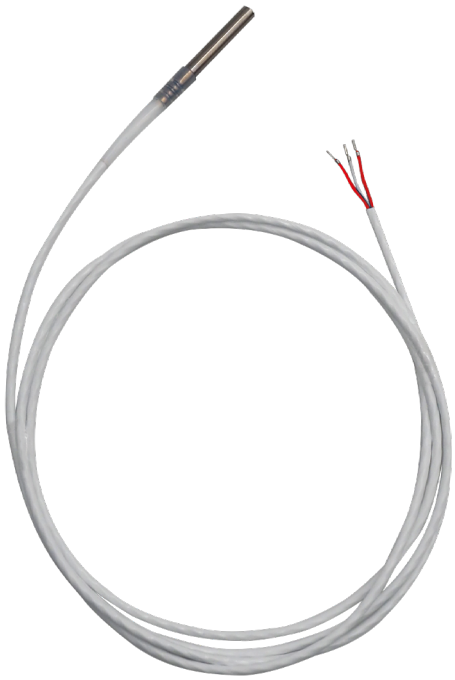
sauermann®



FICHA TÉCNICA

SF 50 - CRYO

Sonda de temperatura de hilo para aplicaciones criogénicass

Calibración in situ o en laboratorio (opcional)

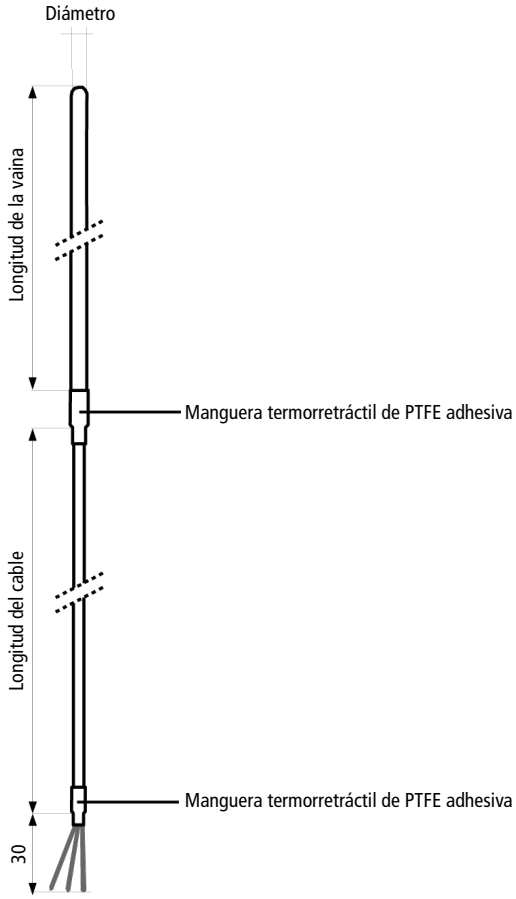
Referencias

SF 50	–	TS	–	2	–	50	–	CRYO
		Tipo de cable PTFE		**Longitud del cable** (m)		**Longitud de la vaina** (mm)		

Características técnicas

Rango de medición	De -80 °C a 50 °C
Tolerancia	Según IEC 60751 (2008) (ver tabla página 2)
Tipo de sensor	Pt100 clase A según 60751 (2008)
Aislamiento del sensor	Aislamiento mineral Sensor protegido en manguera termorretráctil adhesiva de PTFE
Temperatura de utilización del cable	De -100 °C a +80 °C
Vaina	Ø 6 mm, 50 mm de longitud. Material: acero inoxidable 316Ti
Número de hilos de salida	3
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +80 °C

Dimensiones de la sonda (mm)



Tolerancias de sensores Pt100 según la norma IEC 60751 (2008)

Temp °C	Tolerancias (clase A)	
	± °C	± Ohms
-100	0.35	0.14
-50	0.25	0.1
0	0.15	0.06
100	0.35	0.13
200	0.55	0.2
300	0.75	0.27
400	0.95	0.33

Accesorios (consultar la ficha técnica específica)

- Salida del transmisor 4/20 mA
- Fijación de montaje
- Certificado de calibración
- Cable adaptador para uso de la sonda con registradores (Kistock KT 320 y KT TrackLog)
- Cable adaptador para uso de la sonda con transmisores de clase 320
- Cable adaptador para uso de la sonda con portátiles de clase 210 y 310

FT_ES – SF 50 CRYO – 12/02/24 – Documento no contractual – Se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso.