

Termorresistencia Compacta Estándar TR50A

Aplicaciones

- Aplicaciones de uso en general
- Fabricantes de Maquinaria
- Industria Farmacéutica, Cosmética y Biotecnológica
- Industria Alimentaria y Bebidas
- Hidráulica
- Sistemas de Almacenamiento
- Skids y Sistemas de Limpieza

Especificaciones

- Sensor Pt100 o Pt1000, 2, 3 o 4 hilos
- Transmisor Integrado con salida analógica
- Disponibles en rangos desde -50°C hasta 250°C
- Precisión Estándar Clase A, otras bajo demanda
- Conexión eléctrica M12 x 1mm, IP67
- Completamente fabricado en Acero Inoxidable 316L
- Punta reducida para mejorar el tiempo de respuesta
- Disponibles certificados de materiales y/o calibración



TR50A Roscada

TR50A Lisa

TR50A Cuello

Características

Las termorresistencias compactas TR50A están diseñadas para su uso en la industrial en general, con medios líquidos, sólidos y gaseosos. Dependiendo de la ejecución seleccionada, se pueden fabricar para temperaturas comprendidas entre los 50°C y los 250°C.

Su diseño compacto la hace ideal para procesos donde se dispone de un espacio reducido. Su montaje es sencillo y la puesta en marcha fácil y rápida.

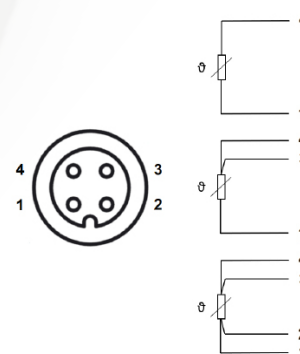
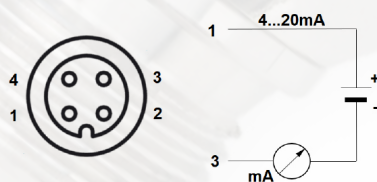
Las TR50A, están disponible en versión con salida directa Pt100 o Pt1000 y con salida analógica 4...20mA. Se pueden suministrar con un rango específico para la aplicación (span mínimo 20°C).

Están disponibles con diferentes conexiones roscadas fijas o deslizantes (GAS, NPT, SAE o MÉTRICAS), o lisas sin rosca. La fabricación se realiza a medida, por lo tanto, se pueden seleccionar la longitud exacta para cada tipo de instalación. Tanto el cuerpo como las partes en contacto son de Acero Inoxidable 316L.

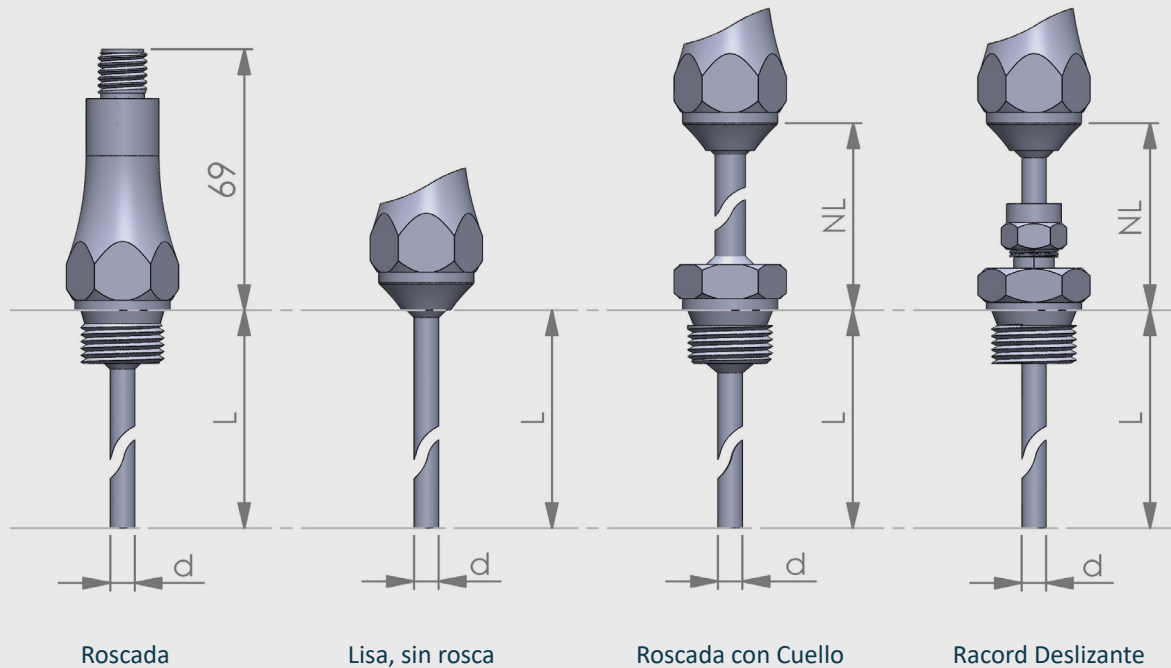
La conexión eléctrica es estándar M12 x 1mm, con índice de protección IP67. Disponemos de conectores acodados o rectos hembra como opción, que se pueden suministrar en conjunto con la termorresistencia.

Características técnicas

	Salida analógica 4...20mA	Salida directa Pt100
Límites de Temperatura	Sin Extensión -30...+150°C Con Extensión -50...+250°C	Sin Extensión -30...+150°C Con Extensión -50...+250°C
Span de Medición	mínimo 20°C	
Configuración básica	0...150°C, otros bajo demanda	Pt100/3h, otros bajo demanda
Salida Analógica	4...20mA, 2hilos	
Desviación Medida	según clase sensor + 0,1% del span	según clase sensor
Tiempo Respuesta	<400ms	
Señalización Errores	según NAMUR NE43	
Alimentación	5...32VDC	
Conexión Eléctrica	M12 x 1mm, 4 pins	M12 x 1mm, 4 pins
Temperatura Ambiente	-40...+85°C	
Humedad	0...98% HR, (sin condensación)	
Tipo de Protección	IP67, según IEC/EN 60529	IP67, según IEC/EN 60529
Vibración	10g, según IEC 600628-2-6	
Materiales	Acero Inoxidable 316L	Acero Inoxidable 316L



Planos Dimensionales



Accesorios

Conector Recto M12x1



Conector Acodado M12x1



Vaina de Tubo Roscada VT60



Vaina de Tubo Higiénica VT50



Regulador Temperatura RE72



Indicador SGD 24-M420



Detalle de pedido

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

Codificación

TR50A - B 13H CA - G12 - Ø6A 0100 - SINC - SINT - S S S

(1) - Modelo					
TR50A -		Termoresistencia Compacta Estándar			
(2) - Conexiones Eléctricas					
A	Conector M12, 4 polos				
B	Conector M12, 4 polos con transmisor 4...20mA				
(3) - Sensores					
13H	1 x Pt100, 3 hilos				
14H	1 x Pt100, 4 hilos				
12P	1 x Pt1000, 2 hilos				
13P	1 x Pt1000, 3 hilos				
XXX	Otros				
(4) - Clase del Sensor Tolerancia Temperatura					
CA	Clase A -50...+300°C				
C1	Clase 1/3 DIN 0....150°C				
XXX	Otros				
(5) - Conexión Proceso "CP"					
SIN	Tubo liso sin conexión				
G12	Rosca fija de G 1/2"B				
G14	Rosca fija de G 1/4"B				
N14	Rosca fija de 1/4" NPT-M				
N12	Rosca fija de 1/2" NPT-M				
G2N	Rosca deslizante de G 1/2"				
G4N	Rosca deslizante de G 1/4"				
N2N	Rosca deslizante de 1/2" NPT				
XXX	Otras				
(6) - Diámetro del Inmensor "d"					
Ø3A	Ø exterior 3mm				
Ø6A	Ø exterior 6mm				
Ø8A	Ø exterior 8mm				
Ø6B	Ø exterior 6mm con punta reducida a Ø 4mm (30mm)				
XXX	Otros				
(7) - Longitud de Inmersión "L"					
0050	50mm	0100	100mm	0150	150mm
0200	200mm	0250	250mm	0300	300mm
0350	350mm	0400	400mm	0450	450mm
XXXX	Otras longitudes, indicar en mm				
(8) - Longitud de Extensión "NL"					
SINC	Sin cuello				
8050	Ø 8 x 50mm	8075	Ø 8 x 75mm	8100	Ø 8 x 100mm
XXXX	Otros				
(9) - Rango Configuración Transmisor					
SINT	Sin Transmisor	0050	0...50°C	0250	0...250°C
5050	-50...+50°C	0100	0...100°C	0300	0...300°C
2010	-50...+100°C	0150	0...150°C	0400	0...400°C
0050	0...50°C	0200	0...200°C	XXXX	Otros
(10) - Informes y Certificados de Calibración					
S	Sin certificados				
A	1 punto - especificar				
B	2 puntos, especificar				
C	3 puntos, especificar				
D	Certificado Oficial Laboratorio ENAC				
X	Otros				
(11) - Certificados de Materiales					
S	Sin certificados				
1	Certificado de conformidad 2.1 según EN 10204				
2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204				
X	Otros				
(12) - Miscelania					
S	Sin				
E	Etiqueta Cliente				
A	Conector Aereo Acodado M12x1mm Hembra				
R	Conector Aereo Recto M12x1mm Hembra				
X	Otros				