

Serie TP125

Sensores de temperatura

Resistente sensor de temperatura en una cápsula de alta presión ideal para aplicaciones hidráulicas. La salida lineal significa que es ideal para la conexión con visores y sistemas de adquisición de datos de otras marcas.



Medición y control hidráulica



Milwaukee, WI 53235, EEUU

Tel: +1-800-932-8378

ventas-mx@webtec.com

www.webtec.com

Características:

- **TEMPERATURA MÁX.:**
125 °C
- **PRESIÓN NOMINAL:**
480 bar
- **MATERIAL:** Acero inoxidable/aluminio
- **CONECTOR:** M12 x 1,0 macho de 4 terminales
- **OPCIONES DE SALIDA:**
4-20 mA o 0-5 V
- **TRES** formas de rosca disponibles



TP125-BU-SPA-2893.pdf
(3.edición)

05/14

Especificaciones

Modelo	Tipo de salida	Conexión para fluido	A mm (pulgadas)	B mm (pulgadas)
TP125-5V-B	3 conductores 0-5 V	1/4" BSPP	104 (4 3/32")	17(11/16")
TP125-5V-N	3 conductores 0-5 V	1/4" NPTF	106 (4 11/64")	19 (3/4")
TP125-5V-S	3 conductores 0-5 V	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho	101 (4")	14 (9/16")
TP125-mA-B	2 conductores 4-20 mA	1/4" BSPP	104 (4 3/32")	17(11/16")
TP125-mA-N	2 conductores 4-20 mA	1/4" NPTF	106 (4 11/64")	19 (3/4")
TP125-mA-S	2 conductores 4-20 mA	7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho	101 (4")	14 (9/16")

Nota: todas las roscas NPTF cumplen con la norma ANSI B1.20.3 -1976 Clase 1. Tal como indica la norma, se recomienda asegurar el sellado aplicando un compuesto sellador a la rosca. También pueden usarse acoples NPT para las conexiones NPTF (aplicándoseles también un sellador a la rosca)

Especificaciones técnicas

Temperatura ambiente:	5-40 °C (41-104 °F)
Tipo de fluido:	Aceites, combustibles, agua/glicol, emulsiones en agua
Temperatura del fluido:	0-125 °C (32-257 °F)
Exactitud:	±1 °C (±2 °F)
Intervalo ajustado a escala:	0-150 °C (32-302 °F)
Presión máx.:	480 bar (7000 psi)

Especificación eléctrica

Voltaje de alimentación (VS):	12-32 V CC
Salida de corriente:	4-20 mA, bucle de 2 conductores, resistencia máx. del bucle = (VS-9) x 50 ohmios
Salida de voltaje:	0-5 V CC, consumo de corriente = 10 mA, carga mínima de 20 k ohmios

Material de construcción

Cuerpo:	Acero inoxidable 303S31, aluminio 2011T3
Juntas:	(si las hay) Viton de serie, EPDM en opción; consulte a la oficina de ventas de Webtec

Peso

80g (0,18 libras)

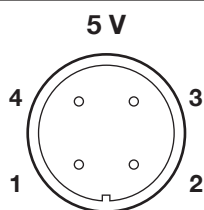
Accesorios

Para indicadores, véase el boletín DP130.
Para caudalímetros, véanse los boletines CT, CTR o FlowHUB.

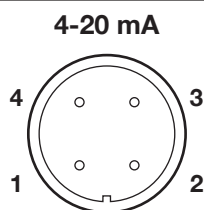
La compra de un sistema completo (sensores, cable e indicador) en un mismo pedido incluye la calibración.

Si necesita ayuda o más información, póngase en contacto con la oficina de ventas.

Detalles de las conexiones



Terminales
1: Entrada+
2: SALIDA V
3: Tierra
4: CUERPO



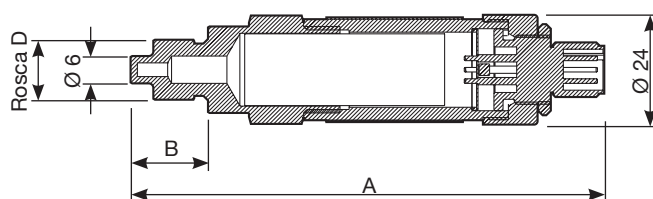
Terminales
1: Bucle +
2: Bucle -
3: Bucle -
4: CUERPO

Nota: los terminales 2 y 3 están conectados en forma interna

Cable de conexión (5 m)	FT10228-05
Cable de extensión (5 m)	FT10229-05
Conector (M12x1 de 4 terminales)	FT9880

Detalles de las dimensiones

Dimensiones en milímetros



A y B: ver tabla anterior



HOMOLOGADO