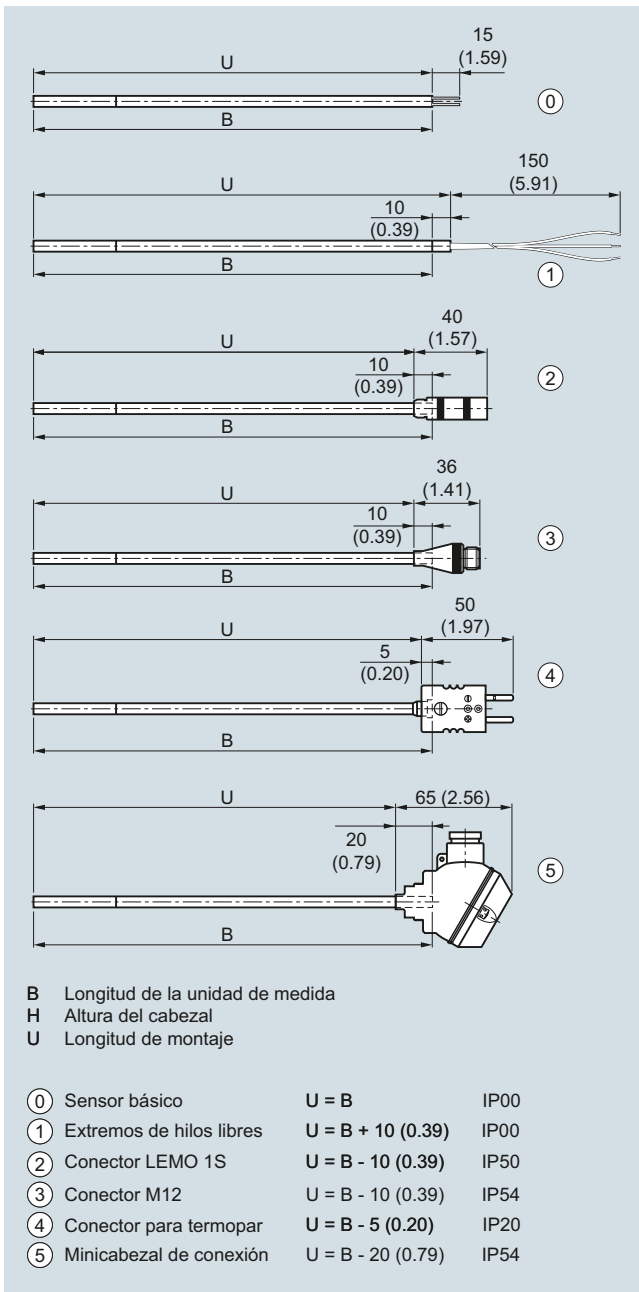


Croquis acotados


SITRANS TS200, sensores de temperatura en versión de cable, uso universal, versión con aislamiento mineral, para condiciones de espacio desfavorables, dimensiones en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS200

Compacto, aislamiento mineral

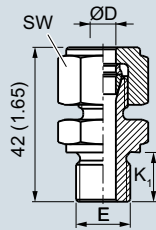
Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS200	7 MC 7 2 1 2 -
Sensores de temperatura en versión compacta, uso universal, versión con aislamiento mineral, para condiciones de espacio desfavorables	
↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.	
Diámetro del sensor	
6 mm (0.24 pulgadas)	6
Longitud del sensor básico B, longitud activa U ver esquema de dimensiones en página 2/43	
200 mm (7.87 pulgadas)	C
500 mm (19.68 pulgadas)	D
750 mm (29.53 pulgadas)	E
Longitud específica de cliente del sensor básico B, longitud activa U ver esquema de dimensiones en página 2/43	
Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver Claves más abajo	
70 ... 100 mm (2.76 ... 3.94 pulgadas)	B
Inicial: 100 mm (3.94 pulgadas)	
101 ... 250 mm (3.98 ... 9.84 pulgadas)	C
Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas)	
251 ... 500 mm (9.88 ... 19.68 pulgadas)	D
Inicial: 500 mm (19.68 pulgadas)	
501 ... 750 mm (19.72 ... 29.53 pulgadas)	E
Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)	
751 ... 1 000 mm (29.57 ... 39.37 pulgadas)	F
Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)	
1 001 ... 1 500 mm (39.4 ... 59.00 pulgadas)	G
Inicial: 1 500 mm (59.00 pulgadas)	
Sensor¹⁾	
Debe tenerse en cuenta: el margen de la clase de precisión puede ser inferior al rango de medida. Más información en la página 2/17	
Pt100, básico,	A
-50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)	
Pt100, resistente a vibraciones,	B
-50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)	
Pt100, rango ampliado,	C
-196 ... +600 °C (-320.8 ... +1 112 °F)	
Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C	K
(-40 ... +1 832 °F)	
Termopar tipo J, -40 ... +750 °C	J
(-40 ... +1 382 °F), solo clase 2	
Número/precisión	
Circuito Pt 100: 1 circuito a 4 hilos o 2 circuitos a 3 hilos; ver "Metrotecnia: Tipos de circuito", página 2/19	
Sencillo, precisión básica (clase 2/clase B)	1
Sencillo, mayor precisión (clase 1/clase A)	2
Sencillo, máxima precisión (clase AA)	3
Doble, precisión básica (clase 2/clase B)	4
Doble, mayor precisión (clase 1/clase A)	5
Doble, máxima precisión (clase AA)	6
Versión del lado de conexión	
Extremos de hilos rígidos (sensor básico)	0
Extremos de hilos libres	1
Acoplamiento LEMO 1S	2
Conector M12, no para Pt100 doble	3
Acoplamiento termopar, de material térmico (2 x TC bajo pedido)	4
Minicabezal de conexión de aluminio, no para Pt100 doble	5

Datos para selección y pedidos	Clave
Otras versiones	
Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.	
Longitud especial sensor básico B, longitud activa U, ver esquema de dimensiones en página 2/43	Y44
Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	

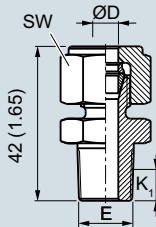
1) También se ofrecen variantes con Pt1000. Para tal finalidad, cambie a la configuración online en el PIA Life Cycle Portal: www.siemens.com/pia-portal

Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.

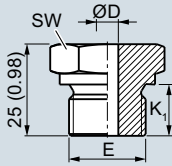
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/39.



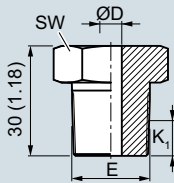
Prensaestopas, métrico (A30, A31), dimensiones en mm (pulgadas)



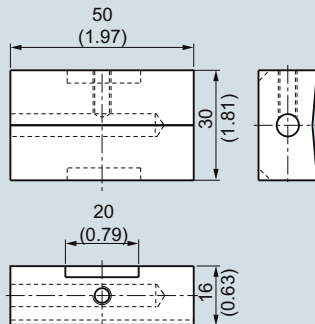
Prensaestopas, NPT (A32), dimensiones en mm (pulgadas)



Boquilla para soldar, métrico (A20, A21, A23), dimensiones en mm (pulgadas)



Boquilla para soldar, NPT (A22), dimensiones en mm (pulgadas)



Pieza de conexión superficial (A50), dimensiones en mm (pulgadas)

Datos para selección y pedidos

Clave

Opciones

Completar la referencia con "-Z", añadir opciones, separar las extensiones mediante "+"

Conexión al proceso

Boquilla para soldar G $\frac{1}{4}$ " adjunta	A20
Boquilla para soldar G $\frac{1}{2}$ " adjunta	A21
Boquilla para soldar NPT $\frac{1}{2}$ " adjunta	A22
Boquilla para soldar M18x1,5 adjunta	A23
Prensaestopas G $\frac{1}{4}$ " adjunto	A30
Prensaestopas G $\frac{1}{2}$ " adjunto	A31
Prensaestopas NPT $\frac{1}{2}$ " adjunto	A32
Pieza de conexión superficial adjunta (no Ex)	A50

Protección contra explosiones

Sin requisitos de protección contra explosiones (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E00
Seguridad intrínseca "i"/"IS ¹ " según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E01
Sin requisitos de protección contra explosiones (EE.UU., Canadá)	E17
Seguridad intrínseca "i"/"IS ¹ " según cCSAus (EE.UU., Canadá)	E18
Sin requisitos de protección contra explosiones (China)	E54
Seguridad intrínseca "i"/"IS ¹ " según NEPSI (China)	E55
Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC)	E80
Seguridad intrínseca "i"/"IS ¹ " según EACEx (EAC)	E81

Homologaciones marinas

Det Norske Veritas Germanischer Lloyd (DNV GL)	D01
Bureau Veritas (BV)	D02
Lloyd's Register of Shipping (LR)	D04
American Bureau of Shipping (ABS)	D05

Certificados y homologaciones

Certificado de prueba y de recepción EN 10204-3.1 para el material en contacto con el fluido	C12
Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, inspección visual, control de medidas y de funcionamiento	C34
Certificado de fábrica sobre conformidad con pedido EN 10204-2.1	C35
ISO 9001 sin grasa (limpiado, p. ej., para aplicaciones con oxígeno)	C51

Ajuste, identificación, calibración

Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto, atención: en aparatos con convertidor montado en cabezal, seleccionar los puntos de comprobación dentro del rango de medida ajustado	Y33

¹⁾ Rogamos elegir la versión Ex i del convertidor opcional.

Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/39. Accesorios, ver página 2/188.