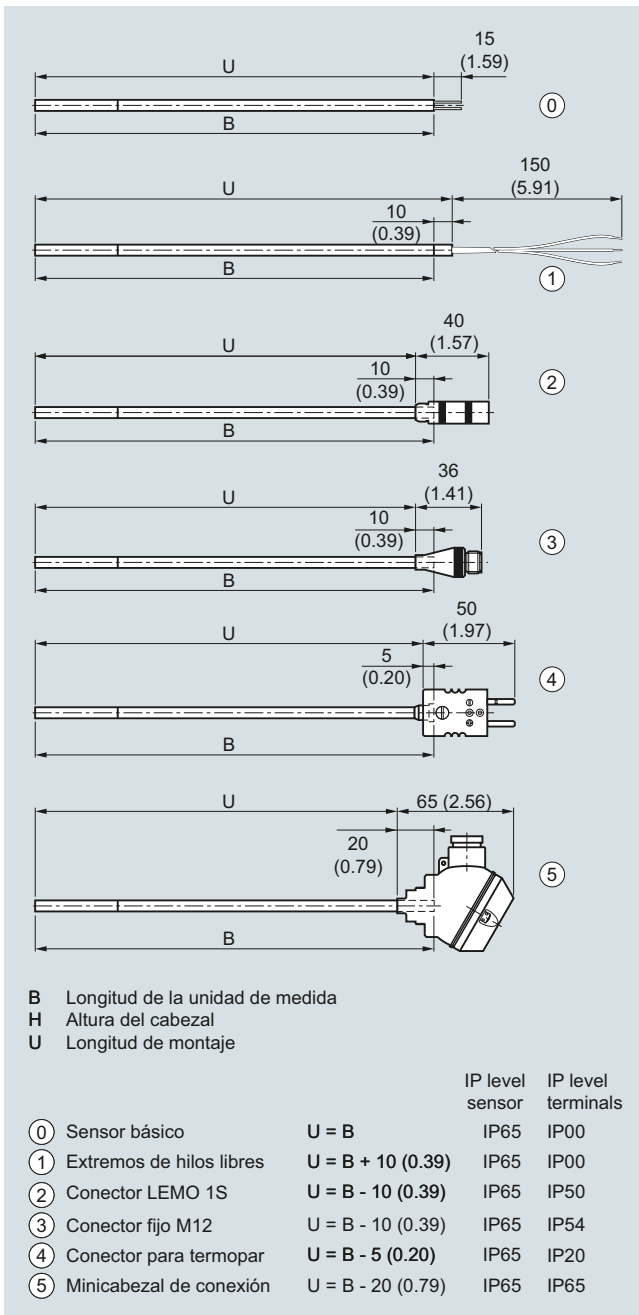


Croquis acotados


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

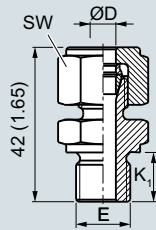
Compacto, aislamiento mineral

Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS200	7MC7212-
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 2/45	
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 2/45	
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)	
Longitud especial inferior a 70 mm (2.76 pulgadas) o superior a 1500 mm (59.00 pulgadas)	X
Sensor¹⁾	
Debe tenerse en cuenta: el margen de la clase de precisión puede ser inferior al rango de medida. Más información en la página 2/18	
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 "Metrotecnica: Tipos de circuito", página 2/20	
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 fijo 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

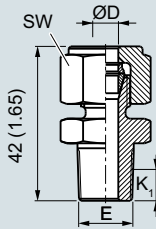
Datos para selección y pedidos	Clave
Otras versiones	
Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.	
Longitud especial sensor básico B, longitud activa U, ver esquema de dimensiones en página 2/45	Y44
Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	
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.

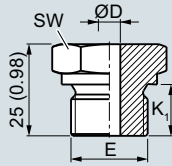
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.



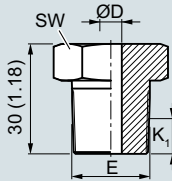
Prensaestopas, métrico (A30, A31), dimensiones en mm (pulgadas)



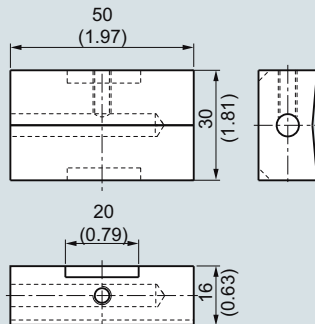
Prensaestopas, NPT (A32), dimensiones en mm (pulgadas)



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
Boquilla para soldar G $\frac{1}{2}$ " adjunta
Boquilla para soldar NPT $\frac{1}{2}$ " adjunta
Boquilla para soldar M18x1,5 adjunta
Prensaestopas G $\frac{1}{4}$ " adjunto
Prensaestopas G $\frac{1}{2}$ " adjunto
Prensaestopas NPT $\frac{1}{2}$ " adjunto
Pieza de conexión superficial adjunta (no Ex), aluminio

A20
A21
A22
A23
A30
A31
A32
A50

Protección contra explosiones

Sin requisitos de protección contra explosiones (Europa, Australia, Nueva Zelanda)
Seguridad intrínseca "i"/"IS"1) según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)
Sin requisitos de protección contra explosiones (EE.UU., Canadá), base CSA
Seguridad intrínseca "i"/"IS"1) según cCSAus (EE.UU., Canadá)
Sin requisitos de protección contra explosiones (China)
Seguridad intrínseca "i"/"IS"1) según NEPSI (China)
Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC)
Seguridad intrínseca "i"/"IS"1) según EACEx (EAC)

E00
E01
E17
E18
E54
E55
E80
E81

Homologaciones marinas

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

D01
D02
D04
D05

Certificados y homologaciones

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

C12
C34
C35
C51

Ajuste, identificación, calibración

Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto
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

Y15
Y33

¿No encuentra la opción que busca?

Número de tramitación versión especial

Y99

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

Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.
Accesorios, ver página 2/238.