

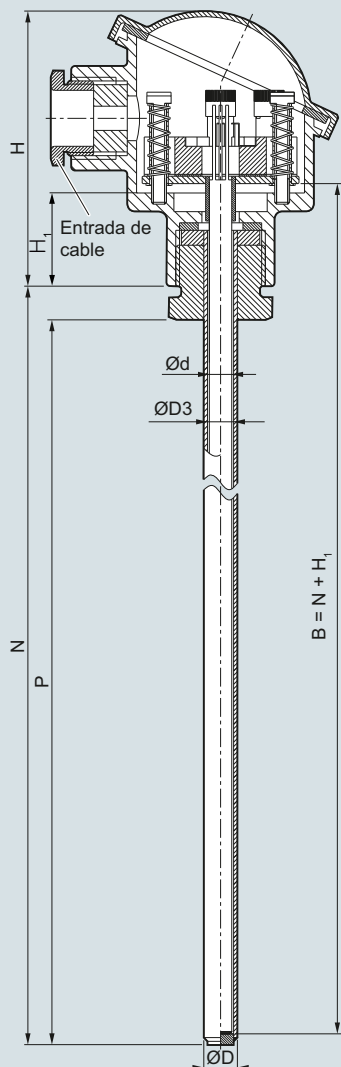
Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 2, versión de tubo sin conexión al proceso

Croquis acotados

2



- B Longitud de la unidad de medida
- $\varnothing d$ Diámetro exterior de la unidad de medida (6 (0.24))
- $\varnothing D$ Diámetro exterior de la conexión al proceso
- $\varnothing D3$ Diámetro interior de la vaina de protección
- H Altura del cabezal
- H_1 Tipo Axx = 41 (1.61)
Tipo Bxx = 26 (1.02)
- N Longitud nominal
- P Espacio para la conexión al proceso $P \sim N - 9$ (0.35)

SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, versión de tubo para solicitud baja a media, sin conexión al proceso, sin prolongación, para enchufar o utilizar con prensaestopas desplazables, dimensiones en mm (pulgadas)

Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS500 Versión de tubo para solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2, sin conexión al proceso, sin prolongación, para enchufar o utilizar con prensaestopas desplazables	7 MC 7 5 1
➤ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.	
Material en contacto con el fluido 316Ti (1.4571) 316L (1.4404 o 1.4435)	1 2
Conexión al proceso Sin conexión al proceso (para prensaestopas) N=U	0 N
Forma de la vaina de protección 2; 9 mm (0.35 pulgadas) 2; 12 mm (0.47 pulgadas)	A B
Longitud de montaje U (= N), estándar 160 mm (6.3 pulgadas) 250 mm (9.84 pulgadas) 400 mm (15.75 pulgadas)	0 4 1 2 2 2
Longitud de montaje U (= N), específica de cliente Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver página 2/60 Claves 80 ... 100 mm (3.15 ... 3.94 pulgadas) Inicial: 100 mm (3.94 pulgadas) 101 ... 120 mm (3.98 ... 4.72 pulgadas) Inicial: 120 mm (4.72 pulgadas) 121 ... 140 mm (4.76 ... 5.51 pulgadas) Inicial: 140 mm (5.51 pulgadas) 141 ... 160 mm (5.55 ... 6.30 pulgadas) Inicial: 160 mm (6.30 pulgadas) 161 ... 180 mm (6.34 ... 7.09 pulgadas) Inicial: 180 mm (7.09 pulgadas) 181 ... 200 mm (7.13 ... 7.87 pulgadas) Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas) 201 ... 220 mm (7.91 ... 8.66 pulgadas) Inicial: 220 mm (8.66 pulgadas) 221 ... 240 mm (8.7 ... 9.45 pulgadas) Inicial: 225 mm (8.86 pulgadas) 241 ... 260 mm (9.48 ... 10.24 pulgadas) Inicial: 250 mm (9.84 pulgadas) 261 ... 280 mm (10.28 ... 11.02 pulgadas) Inicial: 280 mm (11.02 pulgadas) 281 ... 300 mm (11.02 ... 11.81 pulgadas) Inicial: 285 mm (11.22 pulgadas) 301 ... 320 mm (11.85 ... 12.6 pulgadas) Inicial: 315 mm (12.4 pulgadas) 321 ... 340 mm (12.64 ... 13.39 pulgadas) Inicial: 340 mm (13.39 pulgadas) 341 ... 360 mm (13.43 ... 14.17 pulgadas) Inicial: 360 mm (14.17 pulgadas) 361 ... 380 mm (14.21 ... 14.96 pulgadas) Inicial: 380 mm (14.96 pulgadas) 381 ... 400 mm (15 ... 15.75 pulgadas) Inicial: 400 mm (15.75 pulgadas) 401 ... 420 mm (15.79 ... 16.54 pulgadas) Inicial: 420 mm (16.54 pulgadas) 421 ... 440 mm (16.57 ... 17.32 pulgadas) Inicial: 440 mm (17.32 pulgadas) 441 ... 460 mm (17.36 ... 18.11 pulgadas) Inicial: 460 mm (18.11 pulgadas) 461 ... 480 mm (18.15 ... 18.90 pulgadas) Inicial: 465 mm (18.30 pulgadas) 481 ... 500 mm (18.94 ... 19.68 pulgadas) Inicial: 500 mm (19.68 pulgadas) 501 ... 550 mm (19.72 ... 21.65 pulgadas) Inicial: 510 mm (20.08 pulgadas) 551 ... 600 mm (21.69 ... 23.62 pulgadas) Inicial: 600 mm (23.62 pulgadas) 601 ... 650 mm (23.66 ... 25.59 pulgadas) Inicial: 650 mm (25.59 pulgadas) 651 ... 700 mm (25.63 ... 27.56 pulgadas) Inicial: 700 mm (27.56 pulgadas) 701 ... 750 mm (27.6 ... 29.53 pulgadas) Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)	0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 2 0 2 1 2 2 2 3 2 4 2 5 2 6 2 7 3 1 3 2 3 3 3 4 3 5

Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS500 Versión de tubo para solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2, sin conexión al proceso, sin prolongación, para enchufar o utilizar con prensaestopas desplazables	7 MC 7 5 1
751 ... 800 mm (29.57 ... 31.50 pulgadas) Inicial: 800 mm (31.50 pulgadas)	3 6
801 ... 850 mm (31.5 ... 33.47 pulgadas) Inicial: 850 mm (33.47 pulgadas)	3 7
851 ... 900 mm (33.5 ... 35.43 pulgadas) Inicial: 900 mm (35.43 pulgadas)	4 1
901 ... 950 mm (35.47 ... 37.4 pulgadas) Inicial: 950 mm (37.4 pulgadas)	4 2
951 ... 1 000 mm (37.44 ... 39.37 pulgadas) Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)	4 3
1 001 ... 1 100 mm (39.4 ... 43.30 pulgadas) Inicial: 1 100 mm (43.30 pulgadas)	4 4
1 101 ... 1 200 mm (43.35 ... 47.24 pulgadas) Inicial: 1 200 mm (47.24 pulgadas)	4 5
1 201 ... 1 300 mm (47.28 ... 51.18 pulgadas) Inicial: 1 300 mm (51.18 pulgadas)	4 6
1 301 ... 1 400 mm (51.22 ... 55.11 pulgadas) Inicial: 1 400 mm (55.11 pulgadas)	4 7
1 401 ... 1 500 mm (55.15 ... 59.05 pulgadas) Inicial: 1 500 mm (59.05 pulgadas)	5 1
Prolongación X Longitud estándar para tipo 2 según DIN 43772 (sin prolongación N=U)	0

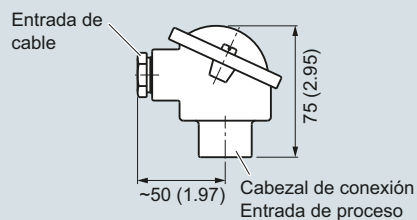
Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.

Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

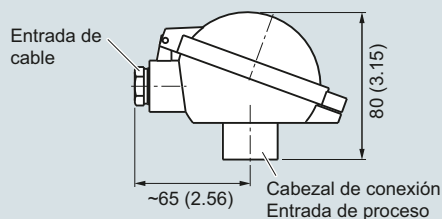
Medida de temperatura

SITRANS TS500

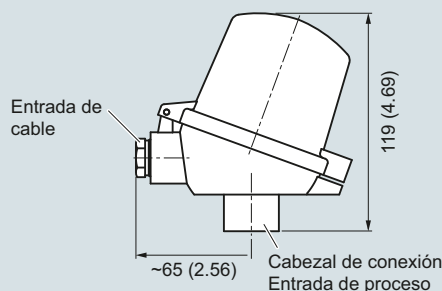
Tipo 2, versión de tubo sin conexión al proceso



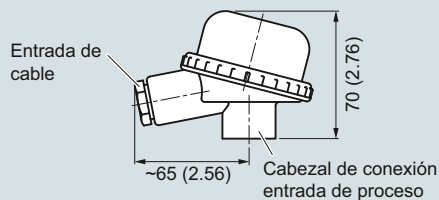
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



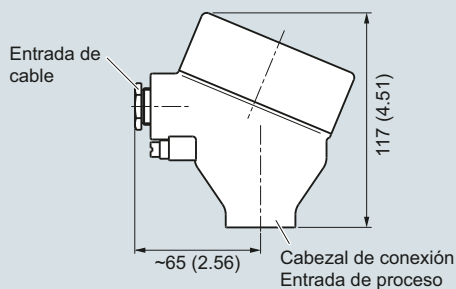
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



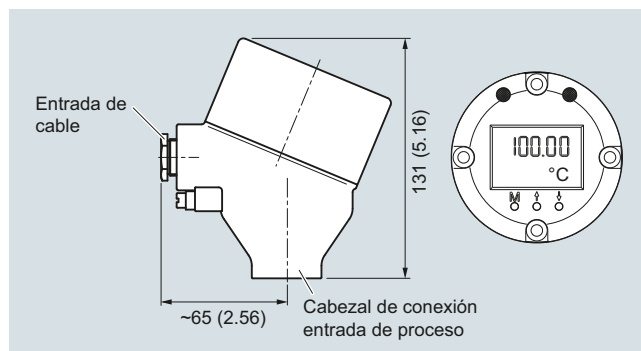
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Tipo 2, versión de tubo sin conexión al proceso

Datos para selección y pedidos	Referencia	Datos para selección y pedidos	Clave
SITRANS TS500 Versión de tubo para solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2, sin conexión al proceso, sin prolongación, para enchufar o utilizar con prensaestopas desplazables	7 MC 7 5 1 	Opciones Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+". Convertidor montado en cabezal El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito. SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100 SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100 SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal SITRANS TH300, HART, universal SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal SITRANS TH400 PA, universal SITRANS TH400 PA Ex i, universal SITRANS TH400 FF, universal SITRANS TH400 FF Ex i, universal	T10 T11 T20 T21 T30 T31 T40 T41 T45 T46
Cabezal Cabezal de aluminio, BA0, tapa embreada, estándar Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾ Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾ Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾ Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾	A B C G H M P U V	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) Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda) Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda) Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R) Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá) Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base CSA Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según cCSAus (EE. UU., Canadá) Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según CSAus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R) Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE. UU., Canadá) Sin requisitos de protección contra explosiones (China) Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según NEPSI (China) Envoltorio antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envoltorio "t" ²⁾ según NEPSI (China) Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China) Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC) Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según EACEx (EAC) Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según EACEx (EAC) Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)	E00 E01 E03 E04 E10 E14 E16 E17 E18 E21 E23 E54 E55 E56 E57 E80 E81 E82 E83
Sensor²⁾ 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, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F) Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F) Pt100, rango ampliado -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F) Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F) Termopar tipo J, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F) Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)	A B C K J N		
Número de sensores/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) Sencillo, mayor precisión (clase 1/clase A) Sencillo, máxima precisión (clase AA) Doble, precisión básica (clase 2/clase B) Doble, mayor precisión (clase 1/clase A) Doble, máxima precisión (clase AA)	1 2 3 5 6 7		
¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03 ²⁾ 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			
Datos para selección y pedidos Otras versiones Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave. Longitud de montaje U específica de cliente Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	Clave Y44	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, test de presión hidrostática Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fuga de helio Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fisuras en superficie 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 C31 C32 C33 C34 C35 C51

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 2, versión de tubo sin conexión al proceso

Datos para selección y pedidos	Clave
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras versiones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Con tornillo de puesta a tierra exterior, para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior, para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
Prensaestopas G1/2" adjunto	A31
Prensaestopas NPT1/2" adjunto	A32
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

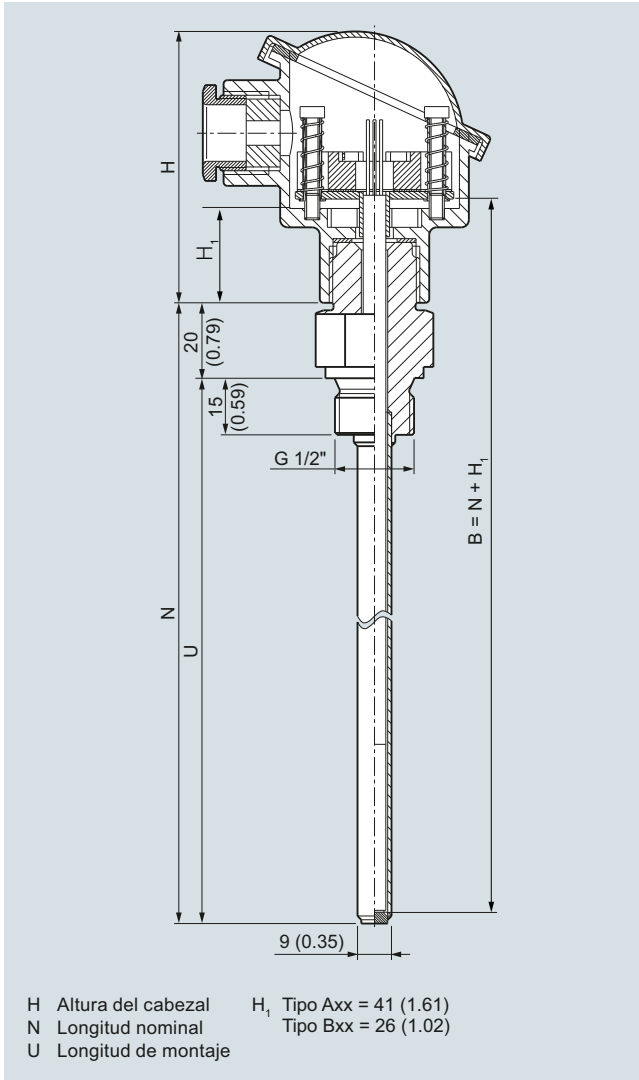
¹⁾ Rogamos elegir la versión Ex i del convertidor opcional.

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

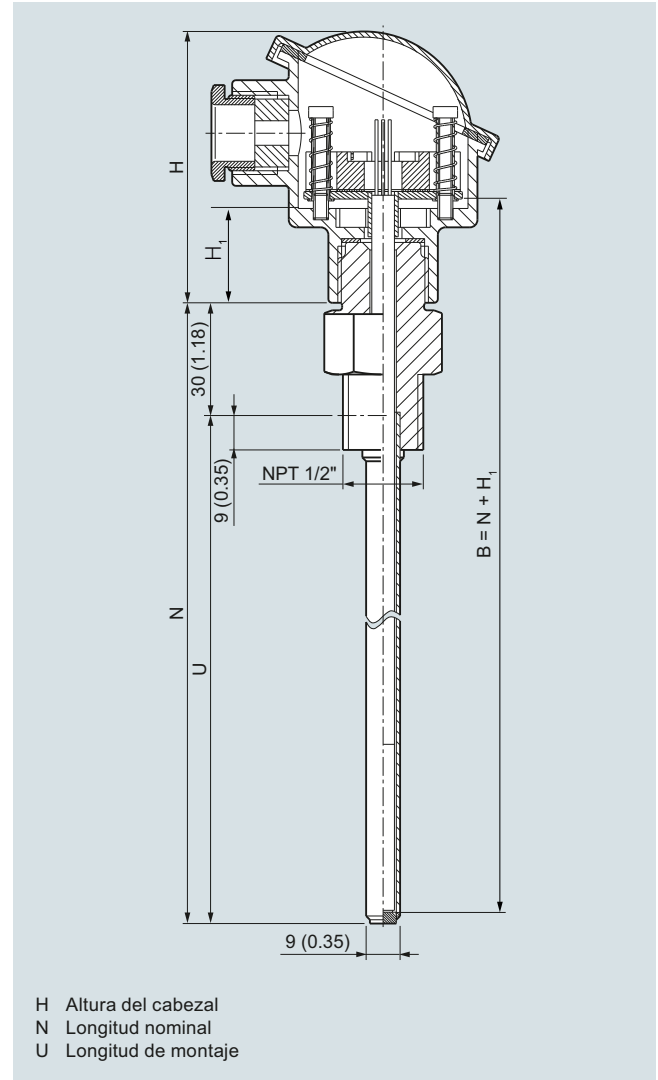
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.
Accesorios, ver página 2/238.

Croquis acotados

SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, versión de tubo para solicitud de baja a media, vaina de protección tipo 2N similar a DIN 43772, para enroscar, sin prolongación, cabezal de conexión no orientable. Para las variantes Ex, la temperatura máxima del fluido es de 100 °C.



Tipo de conexión "G", medidas en mm (pulgadas)



Tipo de conexión "NPT", medidas en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS500

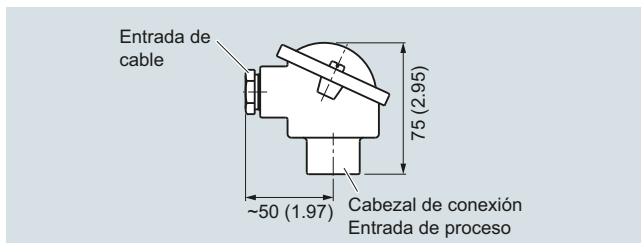
Tipo 2N, versión de tubo con boquilla roscada

Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, tipo 2N similar a DIN 43772, para enroscar, sin prolongación	- - - - -
↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.	
Material en contacto con el fluido	
316Ti (1.4571)	1
316L (1.4404 o 1.4435)	2
Conexión al proceso	
G ½" (½"BSPP)	1 C
½" NPT	1 J
Forma de la vaina de protección	
2N, 9 mm (0.35 pulgadas)	A
Longitud de montaje U estándar	
100 mm (3.97 pulgadas)	0 1
160 mm (6.30 pulgadas)	0 4
230 mm (9.06 pulgadas)	1 0
360 mm (14.17 pulgadas)	2 0
510 mm (20.08 pulgadas)	3 1
Longitud de montaje U específica de cliente	
Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver página 2/65 Claves	
80 ... 100 mm (3.15 ... 3.94 pulgadas)	0 1
Inicial: 100 mm (3.94 pulgadas)	
101 ... 120 mm (3.98 ... 4.72 pulgadas)	0 2
Inicial: 120 mm (4.72 pulgadas)	
121 ... 140 mm (4.76 ... 5.51 pulgadas)	0 3
Inicial: 140 mm (5.51 pulgadas)	
141 ... 160 mm (5.55 ... 6.30 pulgadas)	0 4
Inicial: 160 mm (6.30 pulgadas)	
161 ... 180 mm (6.34 ... 7.09 pulgadas)	0 5
Inicial: 180 mm (7.09 pulgadas)	
181 ... 200 mm (7.13 ... 7.87 pulgadas)	0 6
Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas)	
201 ... 220 mm (7.91 ... 8.66 pulgadas)	0 7
Inicial: 220 mm (8.66 pulgadas)	
221 ... 240 mm (8.70 ... 9.45 pulgadas)	1 0
Inicial: 230 mm (9.06 pulgadas)	
241 ... 260 mm (9.49 ... 10.24 pulgadas)	1 2
Inicial: 250 mm (9.84 pulgadas)	
261 ... 280 mm (10.28 ... 11.02 pulgadas)	1 3
Inicial: 280 mm (11.02 pulgadas)	
281 ... 300 mm (11.06 ... 11.81 pulgadas)	1 4
Inicial: 285 mm (11.22 pulgadas)	
301 ... 320 mm (11.85 ... 13.00 pulgadas)	1 5
Inicial: 315 mm (12.40 pulgadas)	
321 ... 340 mm (12.64 ... 13.39 pulgadas)	1 6
Inicial: 340 mm (13.39 pulgadas)	
341 ... 360 mm (13.43 ... 14.17 pulgadas)	2 0
Inicial: 360 mm (14.17 pulgadas)	
361 ... 380 mm (14.21 ... 14.96 pulgadas)	2 1
Inicial: 380 mm (14.96 pulgadas)	
381 ... 400 mm (14.99 ... 15.75 pulgadas)	2 2
Inicial: 400 mm (15.75 pulgadas)	
401 ... 420 mm (15.79 ... 16.54 pulgadas)	2 3
Inicial: 420 mm (16.54 pulgadas)	
421 ... 440 mm (16.57 ... 17.32 pulgadas)	2 4
Inicial: 440 mm (17.32 pulgadas)	
441 ... 460 mm (17.36 ... 18.11 pulgadas)	2 5
Inicial: 460 mm (18.11 pulgadas)	
461 ... 480 mm (18.15 ... 18.90 pulgadas)	2 6
Inicial: 465 mm (18.30 pulgadas)	
481 ... 500 mm (18.94 ... 19.69 pulgadas)	2 7
Inicial: 500 mm (19.69 pulgadas)	
501 ... 550 mm (19.72 ... 21.65 pulgadas)	3 1
Inicial: 510 mm (20.08 pulgadas)	
551 ... 600 mm (21.69 ... 23.62 pulgadas)	3 2

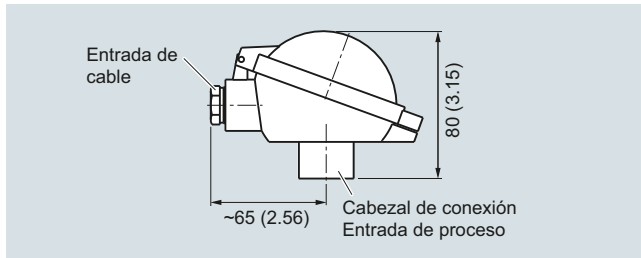
Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, tipo 2N similar a DIN 43772, para enroscar, sin prolongación	- - - - -
601...650 mm (23.66 ... 25.59 pulgadas)	3 3
Inicial: 650 mm (25.59 pulgadas)	
651...700 mm (25.63 ... 27.56 pulgadas)	3 4
Inicial: 700 mm (27.56 pulgadas)	
701...750 mm (27.60 ... 29.53 pulgadas)	3 5
Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)	
751...800 mm (29.57 ... 31.50 pulgadas)	3 6
Inicial: 800 mm (31.50 pulgadas)	
801...850 mm (31.54 ... 33.46 pulgadas)	3 7
Inicial: 850 mm (33.46 pulgadas)	
851...900 mm (33.50 ... 35.43 pulgadas)	4 1
Inicial: 900 mm (35.43 pulgadas)	
901...950 mm (35.47 ... 37.40 pulgadas)	4 2
Inicial: 950 mm (37.40 pulgadas)	
951...1 000 mm (37.44 ... 39.37 pulgadas)	4 3
Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)	
1 001...1 100 mm (39.41 ... 43.31 pulgadas)	4 4
Inicial: 1 100 mm (43.31 pulgadas)	
1 101...1 200 mm (43.35 ... 47.24 pulgadas)	4 5
Inicial: 1 200 mm (47.24 pulgadas)	
1 201...1 300 mm (47.28 ... 51.18 pulgadas)	4 6
Inicial: 1 300 mm (51.18 pulgadas)	
1 301...1 400 mm (51.22 ... 55.12 pulgadas)	4 7
Inicial: 1400 mm (55.12 pulgadas)	
1 401...1 500 mm (55.16 ... 59.05 pulgadas)	5 1
Inicial: 1 500 mm (59.05 pulgadas)	
Prolongación X	
Sin prolongación (no orientable)	0

Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.

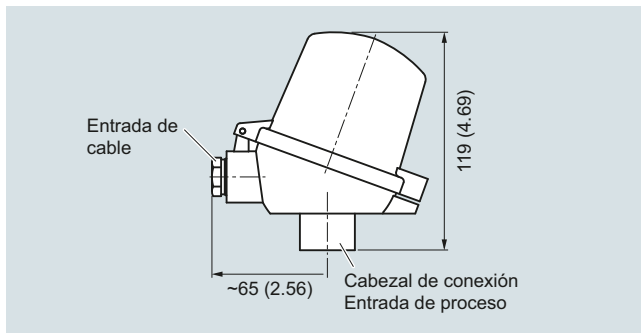
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.



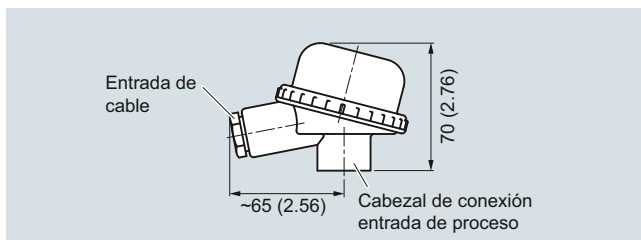
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



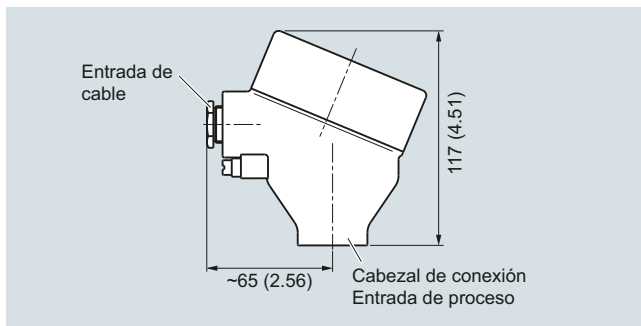
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



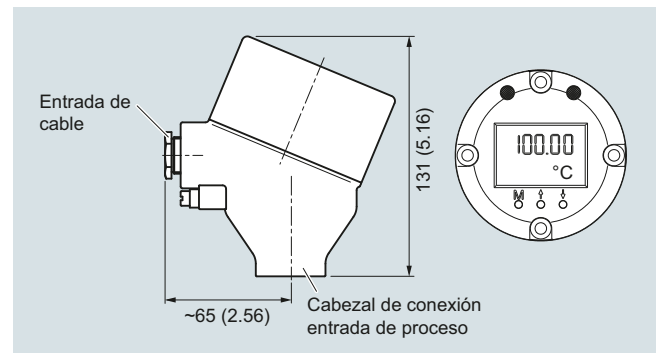
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 2N, versión de tubo con boquilla roscada

2

Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, tipo 2N similar a DIN 43772, para enroscar, sin prolongación, para temperaturas de proceso hasta máx. 100 °C	
Cabezal	
Cabezal de aluminio, BA0, tapa embreada, estándar	A
Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado	B
Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado	C
Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾	G
Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾	H
Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada, Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado	M
Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾	P
Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾	U
	V
Sensor²⁾	
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, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)	A
Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)	B
Pt100, rango ampliado, -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F)	C
Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)	K
Termopar tipo J, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F)	J
Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)	N
Número de sensores/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)	5
Doble, mayor precisión (clase 1/clase A)	6
Doble, máxima precisión (clase AA)	7

¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03

²⁾ 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

Datos para selección y pedidos	Clave
Opciones	
Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+".	
Convertidor montado en cabezal	
El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito.	
SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100	T10
SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100	T11
SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal	T20
SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal	T21
SITRANS TH300, HART, universal	T30
SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal	T31
SITRANS TH400 PA, universal	T40
SITRANS TH400 PA Ex i, universal	T41
SITRANS TH400 FF, universal	T45
SITRANS TH400 FF Ex i, universal	T46
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
Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E03
Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E04
Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM	E10
Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)	E14
Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá)	E16
Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base CSA	E17
Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según cCSAus (EE. UU., Canadá)	E18
Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según CSAus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)	E21
Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE. UU., Canadá)	E23
Sin requisitos de protección contra explosiones (China)	E54
Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según NEPSI (China)	E55
Envoltorio antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envoltorio "t" ²⁾ según NEPSI (China)	E56
Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China)	E57
Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC)	E80
Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según EACEx (EAC)	E81
Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según EACEx (EAC)	E82
Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)	E83
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, test de presión hidrostática	C31
Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fuga de helio	C32
Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fisuras en superficie	C33
Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, 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

Datos para selección y pedidos	Clave
Otras versiones	
Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.	
Longitud de montaje U específica de cliente	Y44
Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	

Datos para selección y pedidos	Clave
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras opciones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Con tornillo de puesta a tierra exterior para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

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

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

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

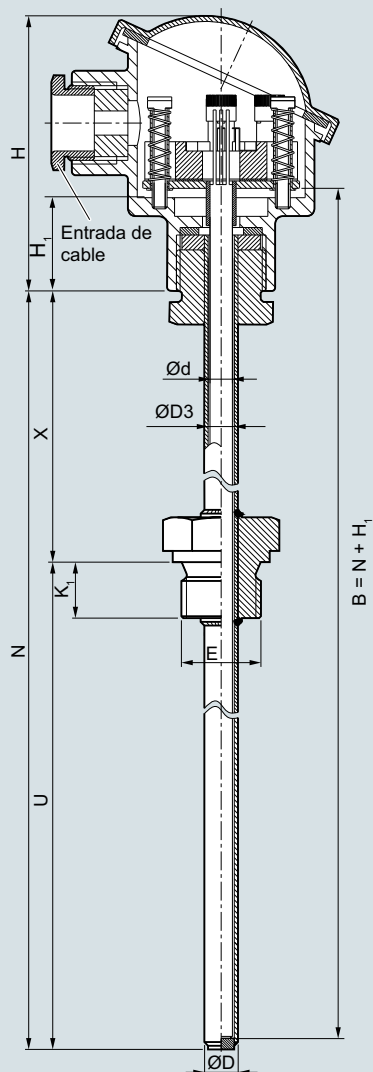
Medida de temperatura

SITRANS TS500

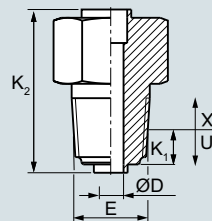
Tipo 2G, versión de tubo con boquilla roscada y prolongación

Croquis acotados

2



- B Longitud de la unidad de medida
- Ød Diámetro exterior de la unidad de medida (6 (0.24))
- ØD Diámetro exterior de la conexión al proceso
- ØD3 Diámetro interior de la vaina de protección
- E Conexión al proceso, cota de rosca
- H Altura del cabezal
- H₁ Tipo Axx = 41 (1.61)
Tipo Bxx = 26 (1.02)
- K₁ Profundidad de atornillado
- N Longitud nominal
- U Longitud de montaje
- X Longitud de prolongación



Conexión al proceso cónica, medidas en mm (pulgadas)

SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, versión de tubo para solicitud de baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2G, para enroscar, con prolongación. Las dimensiones de la profundidad de atornillado se exponen en la página 2/12, dimensiones en mm (pulgadas).

Tipo 2G, versión de tubo con boquilla roscada y prolongación

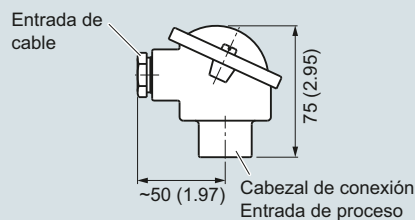
Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave	Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1		SITRANS TS500	7 MC 7 5 1	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2G, para enroscar, con prolongación	-	-	Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2G, para enroscar, con prolongación	-	-
↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.					
Material en contacto con el fluido					
316Ti (1.4571)	1		551...600 mm (21.69 ... 23.62 pulgadas) Inicial: 600 mm (23.62 pulgadas)	3 2	
316L (1.4404 o 1.4435)	2		601...650 mm (23.66 ... 25.59 pulgadas) Inicial: 650 mm (25.59 pulgadas)	3 3	
Conexión al proceso			651...700 mm (25.63 ... 27.56 pulgadas) Inicial: 700 mm (27.56 pulgadas)	3 4	
Cilíndrica: G½" (½"BSPP)	1 C		701...750 mm (27.60 ... 29.53 pulgadas) Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)	3 5	
Cilíndrica: G1 " (1 "BSPP)	1 E		751...800 mm (29.57 ... 31.50 pulgadas) Inicial: 800 mm (31.50 pulgadas)	3 6	
Cónica: NPT½"	1 J		801...850 mm (31.54 ... 33.46 pulgadas) Inicial: 850 mm (33.46 pulgadas)	3 7	
Forma de la vaina de protección			851...900 mm (33.50 ... 35.43 pulgadas) Inicial: 900 mm (35.43 pulgadas)	4 1	
2G, 9 mm (0.35 pulgadas)	A		901...950 mm (35.47 ... 37.40 pulgadas) Inicial: 950 mm (37.40 pulgadas)	4 2	
2G, 12 mm (0.47 pulgadas)	B		951...1 000 mm (37.44 ... 39.37 pulgadas) Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)	4 3	
Longitud de montaje U estándar			1 001...1 100 mm (39.41 ... 43.31 pulgadas) Inicial: 1 100 mm (43.31 pulgadas)	4 4	
160 mm (6.30 pulgadas)	0 4		1 101...1 200 mm (43.35 ... 47.24 pulgadas) Inicial: 1 200 mm (47.24 pulgadas)	4 5	
250 mm (9.84 pulgadas)	1 2		1 201...1 300 mm (47.28 ... 51.18 pulgadas) Inicial: 1 300 mm (51.18 pulgadas)	4 6	
400 mm (15.75 pulgadas)	2 2		1 301...1 400 mm (51.22 ... 55.12 pulgadas) Inicial: 1 400 mm (55.12 pulgadas)	4 7	
Longitud de montaje U específica de cliente			1 401...1 500 mm (55.16 ... 59.05 pulgadas) Inicial: 1 500 mm (59.05 pulgadas)	5 1	
Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver página 2/69 Claves			Prolongación X		
80 ... 100 mm (3.15 ... 3.94 pulgadas) Inicial: 100 mm (3.94 pulgadas)	0 1		Longitud estándar para tipo 2G DIN 43772 (X=129 mm (5.08 pulgadas))	1	
101 ... 120 mm (3.98 ... 4.72 pulgadas) Inicial: 120 mm (4.72 pulgadas)	0 2		Longitud de prolongación X específica de cliente		
121 ... 140 mm (4.76 ... 5.51 pulgadas) Inicial: 140 mm (5.51 pulgadas)	0 3		Indicar la longitud específica de cliente con Y45, ver página 2/69 Claves		
141 ... 160 mm (5.55 ... 6.30 pulgadas) Inicial: 160 mm (6.30 pulgadas)	0 4		45 ...150 mm (1.77 ... 5.91 pulgadas) Inicial: 150 mm (5.91 pulgadas)	9	N 1 D
161 ... 180 mm (6.34 ... 7.09 pulgadas) Inicial: 180 mm (7.09 pulgadas)	0 5		151 ... 300 mm (5.95 ... 11.81 pulgadas) Inicial: 300 mm (11.81 pulgadas)	9	N 2 D
181 ... 200 mm (7.13 ... 7.87 pulgadas) Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas)	0 6		301 ... 450 mm (11.85 ... 17.72 pulgadas) Inicial: 450 mm (17.72 pulgadas)	9	N 3 D
201 ... 220 mm (7.91 ... 8.66 pulgadas) Inicial: 220 mm (8.66 pulgadas)	0 7				
221...240 mm (8.70 ... 9.45 pulgadas) Inicial: 225 mm (8.86 pulgadas)	1 1				
241...260 mm (9.49 ... 10.24 pulgadas) Inicial: 250 mm (9.84 pulgadas)	1 2				
261...280 mm (10.28 ... 11.02 pulgadas) Inicial: 280 mm (11.02 pulgadas)	1 3				
281...300 mm (11.06 ... 11.81 pulgadas) Inicial: 285 mm (11.22 pulgadas)	1 4				
301...320 mm (11.85 ... 13.00 pulgadas) Inicial: 315 mm (12.40 pulgadas)	1 5				
321...340 mm (12.64 ... 13.39 pulgadas) Inicial: 340 mm (13.39 pulgadas)	1 6				
341...360 mm (13.43 ... 14.17 pulgadas) Inicial: 360 mm (14.17 pulgadas)	2 0				
361...380 mm (14.21 ... 14.96 pulgadas) Inicial: 380 mm (14.96 pulgadas)	2 1				
381...400 mm (14.99 ... 15.75 pulgadas) Inicial: 400 mm (15.75 pulgadas)	2 2				
401...420 mm (15.79 ... 16.54 pulgadas) Inicial: 420 mm (16.54 pulgadas)	2 3				
421...440 mm (16.57 ... 17.32 pulgadas) Inicial: 440 mm (17.32 pulgadas)	2 4				
441...460 mm (17.36 ... 18.11 pulgadas) Inicial: 460 mm (18.11 pulgadas)	2 5				
461...480 mm (18.15 ... 18.90 pulgadas) Inicial: 465 mm (18.30 pulgadas)	2 6				
481...500 mm (18.94 ... 19.69 pulgadas) Inicial: 500 mm (19.69 pulgadas)	2 7				
501...550 mm (19.72 ... 21.65 pulgadas) Inicial: 510 mm (20.08 pulgadas)	3 1				

Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

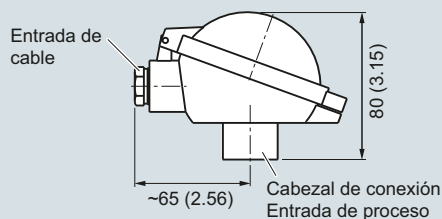
Medida de temperatura

SITRANS TS500

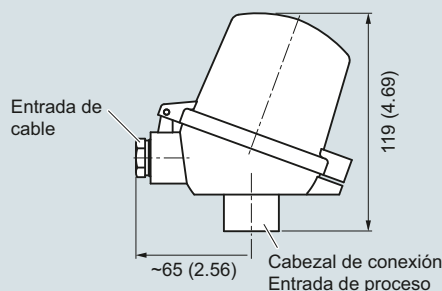
Tipo 2G, versión de tubo con boquilla roscada y prolongación



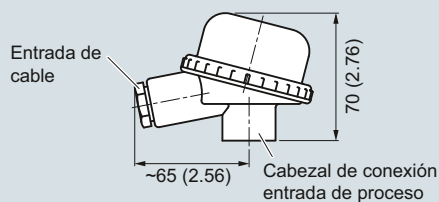
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



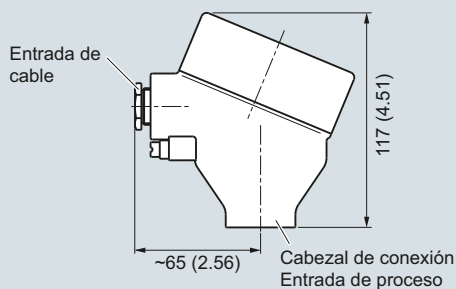
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



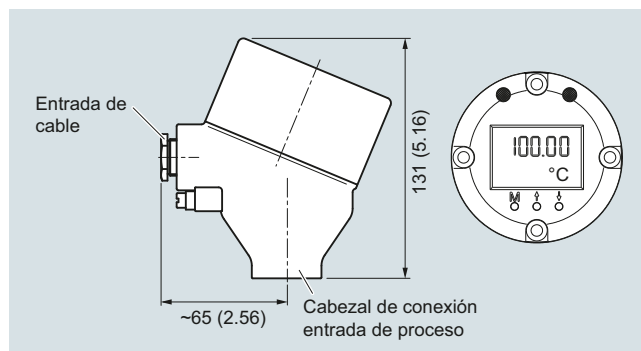
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Tipo 2G, versión de tubo con boquilla roscada y prolongación

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave	Datos para selección y pedidos	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1		Opciones	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2G, para enroscar, con prolongación			Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+".	
Cabezal			Convertidor montado en cabezal	
Cabezal de aluminio, BA0, tapa embreada, estándar		A	El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito.	T10
Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado		B	SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100	T11
Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado		C	SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100	T20
Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾		G	SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal	T21
Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		H	SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal	T30
Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada		M	SITRANS TH300, HART, universal	T31
Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado		P	SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal	T40
Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾		U	SITRANS TH400 PA, universal	T41
Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		V	SITRANS TH400 PA Ex i, universal	T45
Sensor²⁾			SITRANS TH400 FF, universal	T46
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			Protección contra explosiones	
Pt100, básico, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)		A	Sin requisitos de protección contra explosiones (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E00
Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)		B	Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E01
Pt100, rango ampliado, -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F)		C	Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E03
Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		K	Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E04
Termopar tipo J, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F)		J	Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM	E10
Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		N	Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)	E14
Número de sensores/precisión			Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá)	E16
Circuito Pt 100: 1 circuito a 4 hilos o 2 circuitos a 3 hilos; ver "Metrotecnica: Tipos de circuito", página 2/20			Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base CSA	E17
Sencillo, precisión básica (clase 2/clase B)		1	Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según cCSAus (EE. UU., Canadá)	E18
Sencillo, mayor precisión (clase 1/clase A)		2	Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según CSAus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)	E21
Sencillo, máxima precisión (clase AA)		3	Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE. UU., Canadá)	E23
Doble, precisión básica (clase 2/clase B)		5	Sin requisitos de protección contra explosiones (China)	E54
Doble, mayor precisión (clase 1/clase A)		6	Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según NEPSI (China)	E55
Doble, máxima precisión (clase AA)		7	Envoltorio antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envoltorio "t" ²⁾ según NEPSI (China)	E56
¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03			Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China)	E57
²⁾ 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			Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC)	E80
			Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según EACEx (EAC)	E81
			Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según EACEx (EAC)	E82
			Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)	E83
			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	
Otras versiones			Certificado de prueba y de recepción EN 10204-3.1 para el material en contacto con el fluido	C12
Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.			Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de presión hidrostática	C31
Longitud de montaje U específica de cliente	Y44		Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fuga de helio	C32
Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)			Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fisuras en superficie	C33
Longitud de prolongación X específica de cliente	Y45		Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, inspección visual, control de medidas y de funcionamiento	C34
Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)			Certificado de fábrica sobre conformidad con pedido EN 10204-2.1	C35
			ISO 9001 sin grasa (limpiado, p. ej., para aplicaciones con oxígeno)	C51

Medida de temperatura

SITRANS TS500

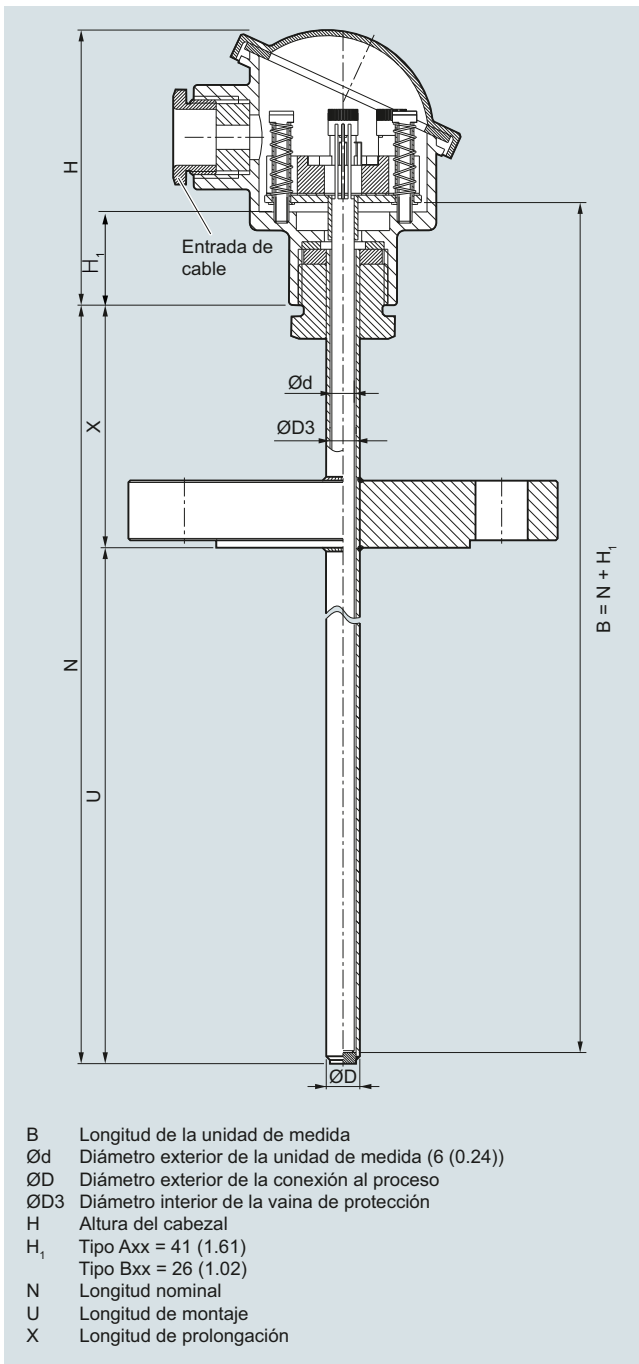
Tipo 2G, versión de tubo con boquilla roscada y prolongación

Datos para selección y pedidos	Clave
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras opciones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Con tornillo de puesta a tierra exterior para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

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

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

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

Croquis acotados


SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, versión de tubo para solicitud de baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2F, con brida, con prolongación, dimensiones en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 2F, versión de tubo con brida y prolongación

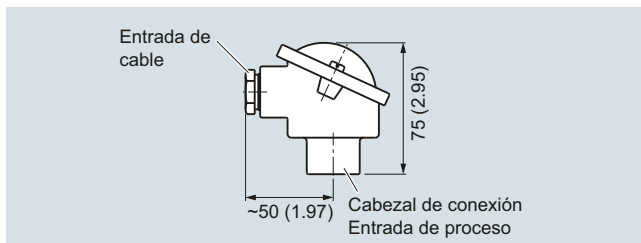
Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2F, con brida, con prolongación	-	-
↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.		
Material en contacto con el fluido		
316Ti (1.4571)	1	
316L (1.4404 o 1.4435)	2	
Conexión al proceso		
Brida EN, DN 25 PN10 ... 40 B1	2 A	
Brida ASME, 1"RF150	2 E	
Brida ASME, 1"RF300	2 F	
Brida ASME, 1,5"RF150	2 G	
Brida ASME, 1,5"RF300	2 H	
Forma de la vaina de protección		
2F, 9 mm (0.35 pulgadas)	A	
2F, 12 mm (0.47 pulgadas)	B	
Longitud de montaje U estándar		
225 mm (8.86 pulgadas)	1 1	
315 mm (12.40 pulgadas)	1 5	
465 mm (18.31 pulgadas)	2 6	
Longitud de montaje U específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver página 2/74 Claves		
80 ... 100 mm (3.15 ... 3.94 pulgadas)	0 1	
Inicial: 100 mm (3.94 pulgadas)		
101 ... 120 mm (3.98 ... 4.72 pulgadas)	0 2	
Inicial: 120 mm (4.72 pulgadas)		
121 ... 140 mm (4.76 ... 5.51 pulgadas)	0 3	
Inicial: 140 mm (5.51 pulgadas)		
141 ... 160 mm (5.55 ... 6.30 pulgadas)	0 4	
Inicial: 160 mm (6.30 pulgadas)		
161 ... 180 mm (6.34 ... 7.09 pulgadas)	0 5	
Inicial: 180 mm (7.09 pulgadas)		
181 ... 200 mm (7.13 ... 7.87 pulgadas)	0 6	
Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas)		
201 ... 220 mm (7.91 ... 8.66 pulgadas)	0 7	
Inicial: 220 mm (8.66 pulgadas)		
221 ... 240 mm (8.70 ... 9.45 pulgadas)	1 1	
Inicial: 225 mm (8.86 pulgadas)		
241 ... 260 mm (9.49 ... 10.24 pulgadas)	1 2	
Inicial: 250 mm (9.84 pulgadas)		
261 ... 280 mm (10.28 ... 11.02 pulgadas)	1 3	
Inicial: 280 mm (11.02 pulgadas)		
281 ... 300 mm (11.06 ... 11.81 pulgadas)	1 4	
Inicial: 285 mm (11.22 pulgadas)		
301 ... 320 mm (11.85 ... 13.00 pulgadas)	1 5	
Inicial: 315 mm (12.40 pulgadas)		
321 ... 340 mm (12.64 ... 13.39 pulgadas)	1 6	
Inicial: 340 mm (13.39 pulgadas)		
341 ... 360 mm (13.43 ... 14.17 pulgadas)	2 0	
Inicial: 360 mm (14.17 pulgadas)		
361 ... 380 mm (14.21 ... 14.96 pulgadas)	2 1	
Inicial: 380 mm (14.96 pulgadas)		
381 ... 400 mm (14.99 ... 15.75 pulgadas)	2 2	
Inicial: 400 mm (15.75 pulgadas)		
401 ... 420 mm (15.79 ... 16.54 pulgadas)	2 3	
Inicial: 420 mm (16.54 pulgadas)		
421 ... 440 mm (16.57 ... 17.32 pulgadas)	2 4	
Inicial: 440 mm (17.32 pulgadas)		
441 ... 460 mm (17.36 ... 18.11 pulgadas)	2 5	
Inicial: 460 mm (18.11 pulgadas)		
461 ... 480 mm (18.15 ... 18.90 pulgadas)	2 6	
Inicial: 465 mm (18.30 pulgadas)		
481 ... 500 mm (18.94 ... 19.69 pulgadas)	2 7	
Inicial: 500 mm (19.69 pulgadas)		
501 ... 550 mm (19.72 ... 21.65 pulgadas)	3 1	
Inicial: 510 mm (20.08 pulgadas)		
551 ... 600 mm (21.69 ... 23.62 pulgadas)	3 2	
Inicial: 600 mm (23.62 pulgadas)		

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2F, con brida, con prolongación	-	-
601...650 mm (23.66 ... 25.59 pulgadas)	3 3	
Inicial: 650 mm (25.59 pulgadas)		
651...700 mm (25.63 ... 27.56 pulgadas)	3 4	
Inicial: 700 mm (27.56 pulgadas)		
701...750 mm (27.60 ... 29.53 pulgadas)	3 5	
Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)		
751...800 mm (29.57 ... 31.50 pulgadas)	3 6	
Inicial: 800 mm (31.50 pulgadas)		
801...850 mm (31.54 ... 33.46 pulgadas)	3 7	
Inicial: 850 mm (33.46 pulgadas)		
851...900 mm (33.50 ... 35.43 pulgadas)	4 1	
Inicial: 900 mm (35.43 pulgadas)		
901...950 mm (35.47 ... 37.40 pulgadas)	4 2	
Inicial: 950 mm (37.40 pulgadas)		
951...1 000 mm (37.44 ... 39.37 pulgadas)	4 3	
Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)		
1 001...1 100 mm (39.41 ... 43.31 pulgadas)	4 4	
Inicial: 1 100 mm (43.31 pulgadas)		
1 101...1 200 mm (43.35 ... 47.24 pulgadas)	4 5	
Inicial: 1 200 mm (47.24 pulgadas)		
1 201...1 300 mm (47.28 ... 51.18 pulgadas)	4 6	
Inicial: 1 300 mm (51.18 pulgadas)		
1 301...1 400 mm (51.22 ... 55.12 pulgadas)	4 7	
Inicial: 1 400 mm (55.12 pulgadas)		
1 401...1 500 mm (55.16 ... 59.05 pulgadas)	5 1	
Inicial: 1 500 mm (59.05 pulgadas)		
Prolongación X		
Longitud estándar para tipo 2F DIN 43772 (X=64 mm (2.52 pulgadas))	1	
Longitud de prolongación X específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y45, ver página 2/74 Claves		
45 ... 150 mm (1.77 ... 5.91 pulgadas)	9	N 1 D
Inicial: 150 mm (5.91 pulgadas)		
151 ... 300 mm (5.95 ... 11.81 pulgadas)	9	N 2 D
Inicial: 300 mm (11.81 pulgadas)		
301 ... 450 mm (11.85 ... 17.72 pulgadas)	9	N 3 D
Inicial: 450 mm (17.72 pulgadas)		

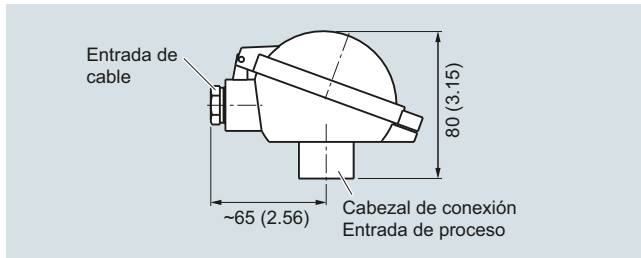
Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

Tipo 2F, versión de tubo con brida y prolongación

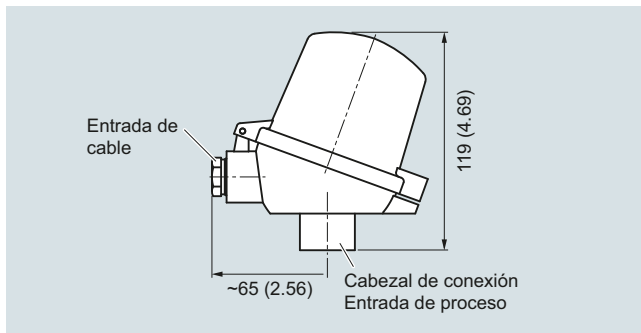
2



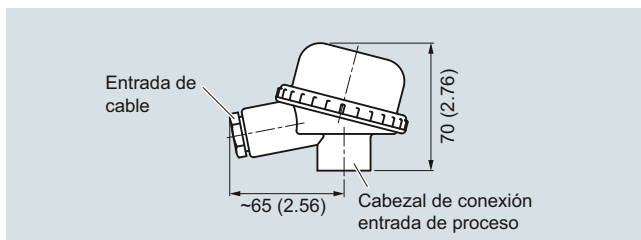
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



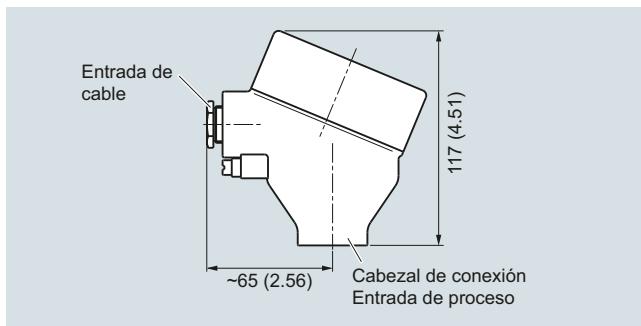
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



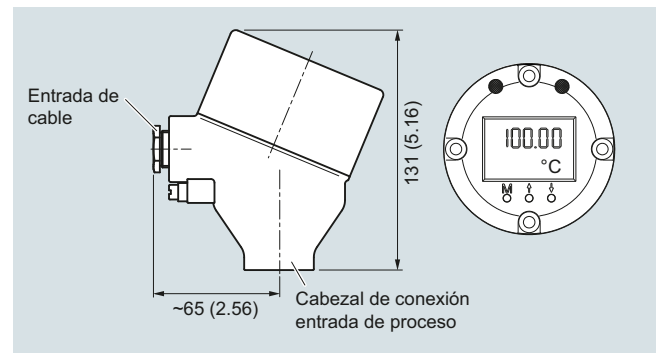
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 2F, versión de tubo con brida y prolongación

Datos para selección y pedidos Referencia Clave

SITRANS TS500

Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 2F, con brida, con prolongación

7 MC 7 5 1

Cabezal

Cabezal de aluminio, BA0, tapa embreada, estándar
Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado
Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado
Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d¹⁾
Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla¹⁾
Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada
Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado
Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d¹⁾
Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla¹⁾

Sensor²⁾

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, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)
Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)
Pt100, rango ampliado, -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F)
Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)
Termopar tipo J, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F)
Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)

Número de sensores/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)
Sencillo, mayor precisión (clase 1/clase A)
Sencillo, máxima precisión (clase AA)
Doble, precisión básica (clase 2/clase B)
Doble, mayor precisión (clase 1/clase A)
Doble, máxima precisión (clase AA)

¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03

²⁾ 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

Datos para selección y pedidos

Clave

Otras versiones

Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.

Longitud de montaje específica de cliente

Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)

Y44

Longitud de prolongación X específica de cliente

Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)

Y45

Datos para selección y pedidos

Clave

Opciones

Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+".

Convertidor montado en cabezal

El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito.

SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100
SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100
SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal
SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal
SITRANS TH300, HART, universal
SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal
SITRANS TH400 PA, universal
SITRANS TH400 PA Ex i, universal
SITRANS TH400 FF, universal
SITRANS TH400 FF Ex i, universal

T10
T11
T20
T21
T30
T31
T40
T41
T45
T46

Protección contra explosiones

Sin requisitos de protección contra explosiones (Europa, Australia, Nueva Zelanda)

E00

Seguridad intrínseca "i"/"IS¹⁾" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)

E01

Envolvente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envolvente "t"/"DIP²⁾" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)

E03

Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)

E04

Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM

E10

Envolvente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envolvente "t"/"DIP²⁾" según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)

E14

Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá)

E16

Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base CSA

E17

Seguridad intrínseca "i"/"IS¹⁾" según cCSAus (EE. UU., Canadá)

E18

Envolvente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envolvente "t"/"DIP²⁾" según CSAus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)

E21

Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE. UU., Canadá)

E23

Sin requisitos de protección contra explosiones (China)

E54

Seguridad intrínseca "i"/"IS¹⁾" según NEPSI (China)

E55

Envolvente antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envolvente "t²⁾" según NEPSI (China)

E56

Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China)

E57

Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC)

E80

Seguridad intrínseca "i"/"IS¹⁾" según EACEx (EAC)

E81

Envolvente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envolvente "t"/"DIP²⁾" según EACEx (EAC)

E82

Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)

E83

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, test de presión hidrostática

C31

Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fuga de helio

C32

Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fisuras en superficie

C33

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

Datos para selección y pedidos	Clave
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras opciones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Con tornillo de puesta a tierra exterior para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

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

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

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

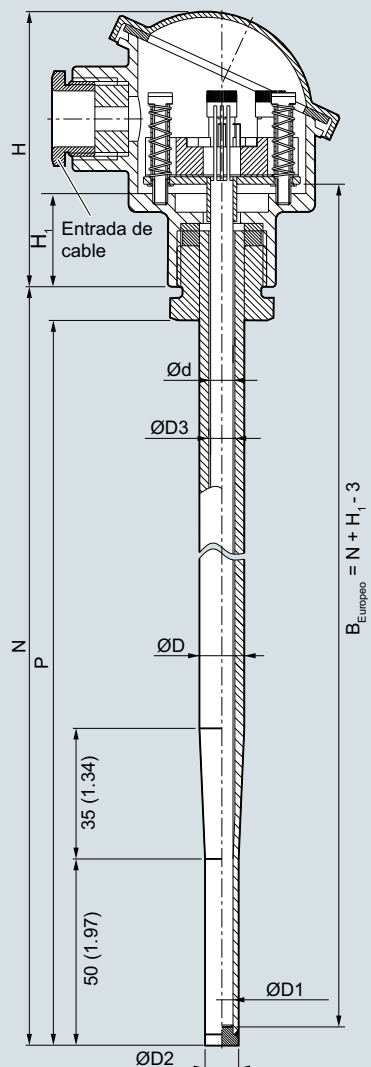
Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 3, versión de tubo rápido sin conexión al proceso

Croquis acotados

2



- B Longitud de la unidad de medida
- Ød Diámetro exterior de la unidad de medida (6 (0.24))
- ØD Diámetro exterior de la conexión al proceso
- ØD1 Diámetro interior de la punta
- ØD2 Diámetro exterior de la punta
- ØD3 Diámetro interior de la vaina de protección
- H Altura del cabezal
- H₁ Tipo Axx = 41 (1.61)
Tipo Bxx = 26 (1.02)
- N Longitud nominal
- P Espacio para la conexión al proceso

SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, versión de tubo para solicitud de baja a media, sin conexión al proceso, sin prolongación, para enchufar o utilizar con prensaestopas desplazables, dimensiones en mm (pulgadas)

Tipo 3, versión de tubo rápido sin conexión al proceso

Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS500 Versión de tubo para solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3, sin conexión al proceso, tiempo de respuesta optimizado, para enchufar o utilizar con prensaestopas desplazables 	7 MC 7 5 1
Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.	
Material en contacto con el fluido 316Ti (1.4571) 316L (1.4404 o 1.4435)	1 2
Conexión al proceso Sin conexión al proceso (para prensaestopas) U=N	0 N
Forma de la vaina de protección 3, 12/9 mm (0.47/0.35 pulgadas)	K
Longitud de montaje U (= N), estándar 160 mm (6.3 pulgadas) 220 mm (8.66 pulgadas) 280 mm (11.02 pulgadas)	0 4 0 7 1 3
Longitud de montaje U (= N), específica de cliente Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver página 2/79 Claves 121 ... 140 mm (4.76 ... 5.51 pulgadas) Inicial: 140 mm (5.51 pulgadas) 141 ... 160 mm (5.55 ... 6.30 pulgadas) Inicial: 160 mm (6.3 pulgadas) 161 ... 180 mm (6.34 ... 7.09 pulgadas) Inicial: 180 mm (7.09 pulgadas) 181 ... 200 mm (7.13 ... 7.87 pulgadas) Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas) 201 ... 220 mm (7.91 ... 8.66 pulgadas) Inicial: 220 mm (8.66 pulgadas) 221 ... 240 mm (8.7 ... 9.45 pulgadas) Inicial: 225 mm (8.86 pulgadas) 241 ... 260 mm (9.48 ... 10.24 pulgadas) Inicial: 250 mm (9.84 pulgadas) 261 ... 280 mm (10.28 ... 11.02 pulgadas) Inicial: 280 mm (11.02 pulgadas) 281 ... 300 mm (11.02 ... 11.81 pulgadas) Inicial: 285 mm (11.22 pulgadas) 301 ... 320 mm (11.85 ... 12.6 pulgadas) Inicial: 315 mm (12.4 pulgadas) 321 ... 340 mm (12.64 ... 13.39 pulgadas) Inicial: 340 mm (13.39 pulgadas) 341 ... 360 mm (13.43 ... 14.17 pulgadas) Inicial: 360 mm (14.17 pulgadas)	0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 2 0

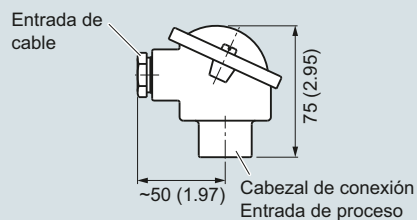
Datos para selección y pedidos	Referencia
SITRANS TS500 Versión de tubo para solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3, sin conexión al proceso, tiempo de respuesta optimizado, para enchufar o utilizar con prensaestopas desplazables 	7 MC 7 5 1
361 ... 380 mm (14.21 ... 14.96 pulgadas) Inicial: 380 mm (14.96 pulgadas)	2 1
381 ... 400 mm (15 ... 15.75 pulgadas) Inicial: 400 mm (15.75 pulgadas)	2 2
401 ... 420 mm (15.79 ... 16.54 pulgadas) Inicial: 420 mm (16.54 pulgadas)	2 3
421 ... 440 mm (16.57 ... 17.32 pulgadas) Inicial: 440 mm (17.32 pulgadas)	2 4
441 ... 460 mm (17.36 ... 18.11 pulgadas) Inicial: 460 mm (18.11 pulgadas)	2 5
461 ... 480 mm (18.15 ... 18.90 pulgadas) Inicial: 465 mm (18.30 pulgadas)	2 6
481 ... 500 mm (18.94 ... 19.68 pulgadas) Inicial: 500 mm (19.68 pulgadas)	2 7
501 ... 550 mm (19.72 ... 21.65 pulgadas) Inicial: 510 mm (20.08 pulgadas)	3 1
551 ... 600 mm (21.69 ... 23.62 pulgadas) Inicial: 600 mm (23.62 pulgadas)	3 2
601 ... 650 mm (23.66 ... 25.59 pulgadas) Inicial: 650 mm (25.59 pulgadas)	3 3
651 ... 700 mm (25.63 ... 27.56 pulgadas) Inicial: 700 mm (27.56 pulgadas)	3 4
701 ... 750 mm (27.6 ... 29.53 pulgadas) Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)	3 5
751 ... 800 mm (29.57 ... 31.50 pulgadas) Inicial: 800 mm (31.50 pulgadas)	3 6
801 ... 850 mm (31.53 ... 33.46 pulgadas) Inicial: 850 mm (33.46 pulgadas)	3 7
851 ... 900 mm (33.50 ... 35.43 pulgadas) Inicial: 900 mm (35.43 pulgadas)	4 1
901 ... 950 mm (35.47 ... 37.40 pulgadas) Inicial: 950 mm (37.40 pulgadas)	4 2
951 ... 1 000 mm (37.44 ... 39.37 pulgadas) Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)	4 3
1 001 ... 1 100 mm (39.41 ... 43.31 pulgadas) Inicial: 1 100 mm (43.31 pulgadas)	4 4
Prolongación Longitud estándar para tipo 2 según DIN 43772 (sin prolongación N=U)	0

Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

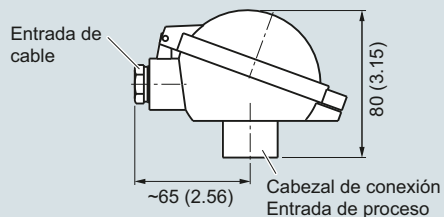
Medida de temperatura

SITRANS TS500

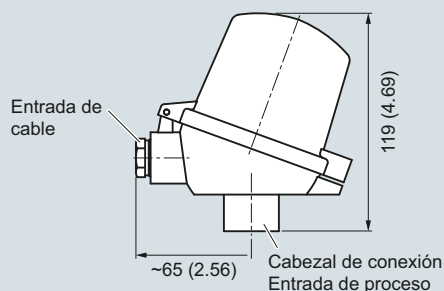
Tipo 3, versión de tubo rápido sin conexión al proceso



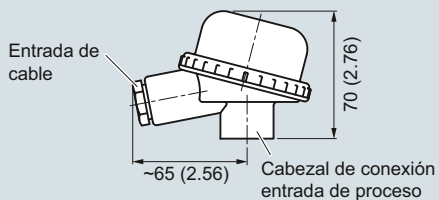
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



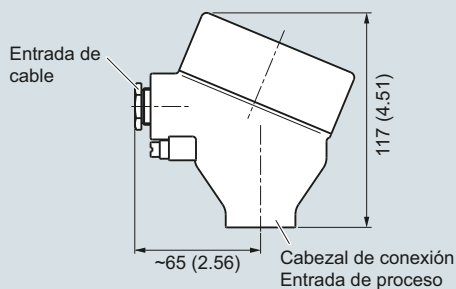
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



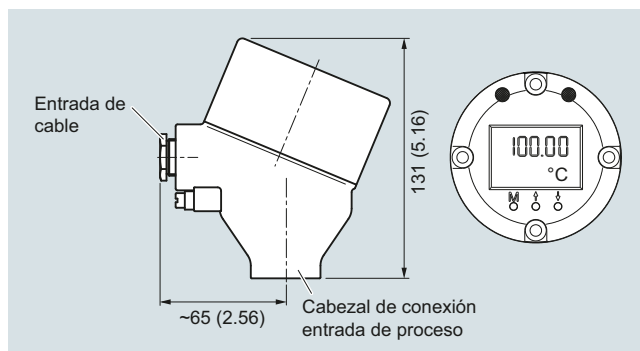
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Datos para selección y pedidos	Referencia	Datos para selección y pedidos	Clave
SITRANS TS500 Versión de tubo para solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3, sin conexión al proceso, tiempo de respuesta optimizado, para enchufar o utilizar con prensaestopas desplazables	7 MC 7 5 1 	Opciones Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+". Convertidor montado en cabezal El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito. SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100 SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100 SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal SITRANS TH300, HART, universal SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal SITRANS TH400 PA, universal SITRANS TH400 PA Ex i, universal SITRANS TH400 FF, universal SITRANS TH400 FF Ex i, universal	T10 T11 T20 T21 T30 T31 T40 T41 T45 T46
Cabezal Cabezal de aluminio, BA0, tapa embreada, estándar Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾ Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾ Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada, Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾ Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾	A B C G H M P U V	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) Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" ²⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda) Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda) Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" ²⁾ según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R) Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá) Sin requisitos de protección contra explosiones (EE.UU., Canadá), base CSA Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según cCSAus (EE.UU., Canadá) Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" ²⁾ según CSAus (EE.UU.); otras conexiones (M, G, R) Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE.UU., Canadá) Sin requisitos de protección contra explosiones (China) Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según NEPSI (China) Envoltente antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envoltente "t" ²⁾ según NEPSI (China) Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China) Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC) Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según EACEx (EAC) Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" ²⁾ según EACEx (EAC) Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)	E00 E01 E03 E04 E10 E14 E16 E17 E18 E21 E23 E54 E55 E56 E57 E80 E81 E82 E83
Sensor²⁾ 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, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F) Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F) Pt100, rango ampliado -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F) Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F) Termopar tipo J, solo clase 2, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F) Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)	A B C K J N		
Número de sensores/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) Sencillo, mayor precisión (clase 1/clase A) Sencillo, máxima precisión (clase AA) Doble, precisión básica (clase 2/clase B) Doble, mayor precisión (clase 1/clase A) Doble, máxima precisión (clase AA)	1 2 3 5 6 7		
¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03 ²⁾ 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			
Datos para selección y pedidos	Clave	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
Otras versiones Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.		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, test de presión hidrostática Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fuga de helio Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fisuras en superficie 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 C31 C32 C33 C34 C35 C51
Longitud de montaje U específica de cliente Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	Y44		

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 3, versión de tubo rápido sin conexión al proceso

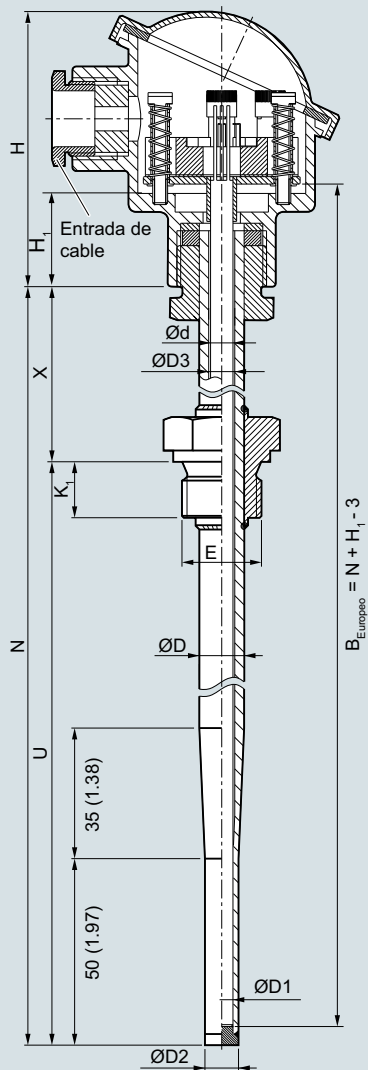
Datos para selección y pedidos	Clave
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras opciones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Con tornillo de puesta a tierra exterior para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
Prensaestopas G1/2" adjunto	A31
Prensaestopas NPT1/2" adjunto	A32
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

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

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

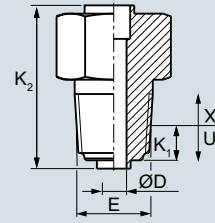
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

Accesorios, ver página 2/238.

Croquis acotados


- B Longitud de la unidad de medida
 Ød Diámetro exterior de la unidad de medida (6 (0.24))
 ØD Diámetro exterior de la conexión al proceso
 ØD1 Diámetro interior de la punta
 ØD2 Diámetro exterior de la punta
 ØD3 Diámetro interior de la vaina de protección
 E Conexión al proceso, cota de rosca
 H Altura del cabezal
 H₁ Tipo Axx = 41 (1.61)
 Tipo Bxx = 26 (1.02)
 K₁ Profundidad de atornillado
 N Longitud nominal
 U Longitud de montaje
 X Longitud de prolongación

SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, versión de tubo para solicitud de baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3G, para enroscar, sin conexión al proceso, con prolongación. Las dimensiones de la profundidad de atornillado se exponen en la página 2/12, dimensiones en mm (pulgadas).



Conexión al proceso cónica, medidas en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS500

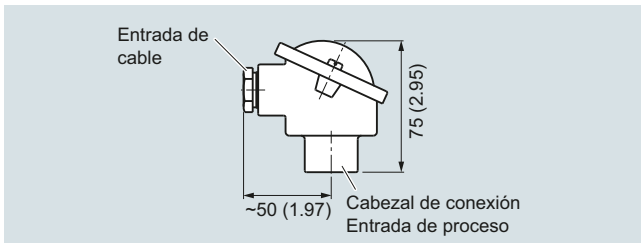
Tipo 3G, versión de tubo rápido con boquilla roscada y prolongación

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3G, para enroscar, con prolongación	-	-
↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.		
Material en contacto con el fluido		
316Ti (1.4571)	1	
316L (1.4404 o 1.4435)	2	
Conexión al proceso		
Cilíndrica: G½ pulgada (½ pulgada BSPP)	1 C	
Cilíndrica: G1 pulgada (1 pulgada BSPP)	1 E	
Cónica: NPT½ pulgada	1 J	
Forma de la vaina de protección		
3G, 12/9 mm (0.47/0.35 pulgadas)	K	
Longitud de montaje U estándar		
160 mm (6.30 pulgadas)	0 4	
220 mm (8.66 pulgadas)	0 7	
280 mm (11.02 pulgadas)	1 3	
Longitud de montaje U específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver página 2/84 Claves		
121 ... 140 mm (4.76 ... 5.51 pulgadas)	0 3	
Inicial: 140 mm (5.51 pulgadas)		
141 ... 160 mm (5.55 ... 6.30 pulgadas)	0 4	
Inicial: 160 mm (6.30 pulgadas)		
161 ... 180 mm (6.34 ... 7.09 pulgadas)	0 5	
Inicial: 180 mm (7.09 pulgadas)		
181 ... 200 mm (7.13 ... 7.87 pulgadas)	0 6	
Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas)		
201 ... 220 mm (7.91 ... 8.66 pulgadas)	0 7	
Inicial: 220 mm (8.66 pulgadas)		
221 ... 240 mm (8.70 ... 9.45 pulgadas)	1 1	
Inicial: 225 mm (8.86 pulgadas)		
241 ... 260 mm (9.49 ... 10.24 pulgadas)	1 2	
Inicial: 250 mm (9.84 pulgadas)		
261 ... 280 mm (10.28 ... 11.02 pulgadas)	1 3	
Inicial: 280 mm (11.02 pulgadas)		
281 ... 300 mm (11.06 ... 11.81 pulgadas)	1 4	
Inicial: 285 mm (11.22 pulgadas)		
301 ... 320 mm (11.85 ... 13.00 pulgadas)	1 5	
Inicial: 315 mm (12.40 pulgadas)		
321 ... 340 mm (12.64 ... 13.39 pulgadas)	1 6	
Inicial: 340 mm (13.39 pulgadas)		
341 ... 360 mm (13.43 ... 14.17 pulgadas)	2 0	
Inicial: 360 mm (14.17 pulgadas)		
361 ... 380 mm (14.21 ... 14.96 pulgadas)	2 1	
Inicial: 380 mm (14.96 pulgadas)		
381 ... 400 mm (14.99 ... 15.75 pulgadas)	2 2	
Inicial: 400 mm (15.75 pulgadas)		
401 ... 420 mm (15.79 ... 16.54 pulgadas)	2 3	
Inicial: 420 mm (16.54 pulgadas)		
421 ... 440 mm (16.57 ... 17.32 pulgadas)	2 4	
Inicial: 440 mm (17.32 pulgadas)		
441 ... 460 mm (17.36 ... 18.11 pulgadas)	2 5	
Inicial: 460 mm (18.11 pulgadas)		
461 ... 480 mm (18.15 ... 18.90 pulgadas)	2 6	
Inicial: 465 mm (18.30 pulgadas)		
481 ... 500 mm (18.94 ... 19.69 pulgadas)	2 7	
Inicial: 500 mm (19.69 pulgadas)		

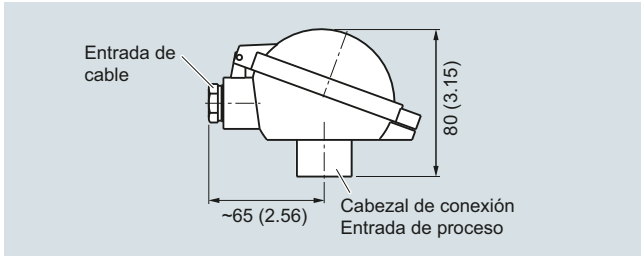
Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3G, para enroscar, con prolongación	-	-
501 ... 550 mm (19.72 ... 21.65 pulgadas)	3 1	
Inicial: 510 mm (20.08 pulgadas)		
551 ... 600 mm (21.69 ... 23.62 pulgadas)	3 2	
Inicial: 600 mm (23.62 pulgadas)		
601 ... 650 mm (23.66 ... 25.59 pulgadas)	3 3	
Inicial: 650 mm (25.59 pulgadas)		
651 ... 700 mm (25.63 ... 27.56 pulgadas)	3 4	
Inicial: 700 mm (27.56 pulgadas)		
701 ... 750 mm (27.6 ... 29.53 pulgadas)	3 5	
Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)		
751 ... 800 mm (29.57 ... 31.50 pulgadas)	3 6	
Inicial: 800 mm (31.50 pulgadas)		
801 ... 850 mm (31.53 ... 33.46 pulgadas)	3 7	
Inicial: 850 mm (33.46 pulgadas)		
851 ... 900 mm (33.50 ... 35.43 pulgadas)	4 1	
Inicial: 900 mm (35.43 pulgadas)		
901 ... 950 mm (35.47 ... 37.40 pulgadas)	4 2	
Inicial: 950 mm (37.40 pulgadas)		
951 ... 1 000 mm (37.44 ... 39.37 pulgadas)	4 3	
Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)		
Prolongación X		
Longitud estándar para tipo 2G DIN 43772 (X=131 mm (5.16 pulgadas))	1	
Longitud de prolongación X específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y45, ver página 2/84 Claves		
45 ... 150 mm (1.77 ... 5.91 pulgadas)	9	N 1 D
Inicial: 150 mm (5.91 pulgadas)		
151 ... 300 mm (5.95 ... 11.81 pulgadas)	9	N 2 D
Inicial: 300 mm (11.81 pulgadas)		

Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.

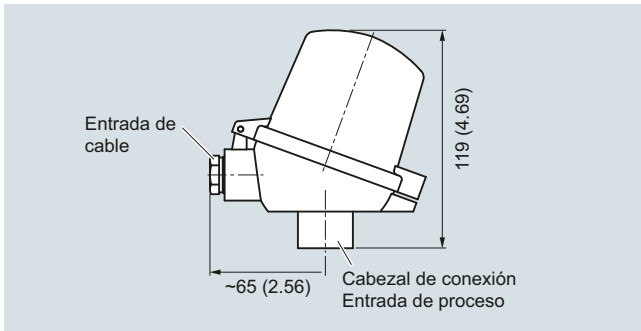
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

Tipo 3G, versión de tubo rápido con boquilla roscada y prolongación


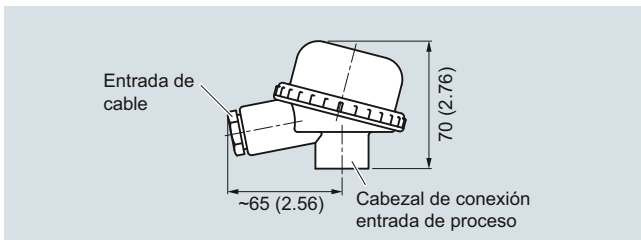
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



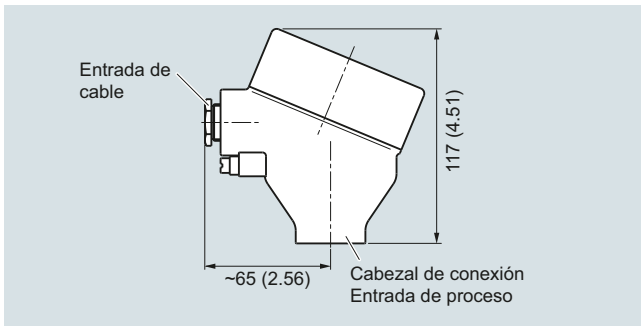
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



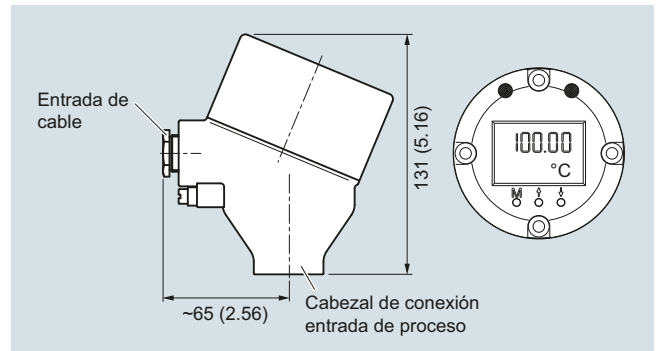
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 3G, versión de tubo rápido con boquilla roscada y prolongación

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave	Datos para selección y pedidos	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1		Opciones	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3G, para enroscar, con prolongación			Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+".	
Cabezal			Convertidor montado en cabezal	
Cabezal de aluminio, BA0, tapa embreada, estándar		A	El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito.	
Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado		B	SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100	T10
Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado		C	SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100	T11
Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾		G	SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal	T20
Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		H	SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal	T21
Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada		M	SITRANS TH300, HART, universal	T30
Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado		P	SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal	T31
Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾		U	SITRANS TH400 PA, universal	T40
Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		V	SITRANS TH400 PA Ex i, universal	T41
			SITRANS TH400 FF, universal	T45
			SITRANS TH400 FF Ex i, universal	T46
Sensor²⁾			Protección contra explosiones	
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			Sin requisitos de protección contra explosiones (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E00
Pt100, básico, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)		A	Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E01
Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)		B	Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E03
Pt100, rango ampliado, -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F)		C	Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E04
Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		K	Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM	E10
Termopar tipo J, solo clase 2, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F)		J	Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)	E14
Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		N	Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá)	E16
			Sin requisitos de protección contra explosiones (EE.UU., Canadá), base CSA	E17
Número de sensores/precisión			Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según cCSAus (EE.UU., Canadá)	E18
Circuito Pt 100: 1 circuito a 4 hilos o 2 circuitos a 3 hilos; ver "Metrotecnica: Tipos de circuito", página 2/20			Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según CSAus (EE.UU.); otras conexiones (M, G, R)	E21
Sencillo, precisión básica (clase 2/clase B)		1	Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE.UU., Canadá)	E23
Sencillo, mayor precisión (clase 1/clase A)		2	Sin requisitos de protección contra explosiones (China)	E54
Sencillo, máxima precisión (clase AA)		3	Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según NEPSI (China)	E55
Doble, precisión básica (clase 2/clase B)		5	Envoltorio antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envoltorio "t" ²⁾ según NEPSI (China)	E56
Doble, mayor precisión (clase 1/clase A)		6	Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China)	E57
Doble, máxima precisión (clase AA)		7	Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC)	E80
			Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según EACEx (EAC)	E81
			Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según EACEx (EAC)	E82
			Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)	E83
			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, test de presión hidrostática	C31
			Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fuga de helio	C32
			Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fisuras en superficie	C33
			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

¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03

²⁾ 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

Datos para selección y pedidos	Clave
Otras versiones	
Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.	
Longitud de montaje U específica de cliente Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	Y44
Longitud de prolongación X específica de cliente Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	Y45

Datos para selección y pedidos	Clave
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras opciones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Con tornillo de puesta a tierra exterior para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

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

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

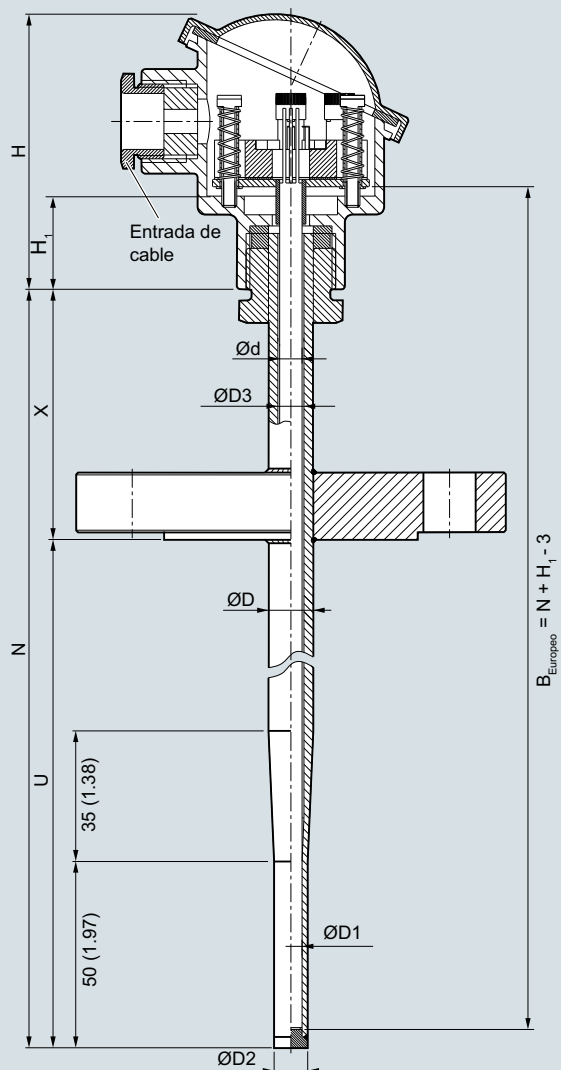
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.
Accesorios, ver página 2/238.

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 3F, versión de tubo rápido con brida y prolongación

Croquis acotados



- B Longitud de la unidad de medida
- Ød Diámetro exterior de la unidad de medida (6 (0.24))
- ØD Diámetro exterior de la conexión al proceso
- ØD1 Diámetro interior de la punta
- ØD2 Diámetro exterior de la punta
- ØD3 Diámetro interior de la vaina de protección
- H Altura del cabezal
- H₁ Tipo Axx = 41 (1.61)
Tipo Bxx = 26 (1.02)
- N Longitud nominal
- U Longitud de montaje
- X Longitud de prolongación

SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, versión de tubo para solicitud de baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3F, con brida, con prolongación, dimensiones en mm (pulgadas)

Tipo 3F, versión de tubo rápido con brida y prolongación

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3F, con brida, con prolongación	-	-
↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.		
Material en contacto con el fluido		
316Ti (1.4571)	1	
316L (1.4404 o 1.4435)	2	
Conexión al proceso		
Brida EN; DN 25 PN10 ... 40 B1	2 A	
Brida ASME; 1"RF150	2 E	
Brida ASME; 1"RF300	2 F	
Brida ASME; 1,5"RF150	2 G	
Brida ASME; 1,5"RF300	2 H	
Forma de la vaina de protección		
3F; 12/9 mm (0.47/0.35 pulgadas)	K	
Longitud de montaje U estándar		
225 mm (8.86 pulgadas)	1 1	
285 mm (11.22 pulgadas)	1 4	
345 mm (13.58 pulgadas)	1 7	
Longitud de montaje U específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver página 2/89 Claves		
121 ... 140 mm (4.76 ... 5.51 pulgadas)	0 3	
Inicial: 140 mm (5.51 pulgadas)		
141 ... 160 mm (5.55 ... 6.30 pulgadas)	0 4	
Inicial: 160 mm (6.3 pulgadas)		
161 ... 180 mm (6.34 ... 7.09 pulgadas)	0 5	
Inicial: 180 mm (7.09 pulgadas)		
181 ... 200 mm (7.13 ... 7.87 pulgadas)	0 6	
Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas)		
201 ... 220 mm (7.91 ... 8.66 pulgadas)	0 7	
Inicial: 220 mm (8.66 pulgadas)		
221 ... 240 mm (8.7 ... 9.45 pulgadas)	1 1	
Inicial: 225 mm (8.86 pulgadas)		
241 ... 260 mm (9.48 ... 10.24 pulgadas)	1 2	
Inicial: 250 mm (9.84 pulgadas)		
261 ... 280 mm (10.28 ... 11.02 pulgadas)	1 3	
Inicial: 280 mm (11.02 pulgadas)		
281 ... 300 mm (11.02 ... 11.81 pulgadas)	1 4	
Inicial: 285 mm (11.22 pulgadas)		
301 ... 320 mm (11.85 ... 12.6 pulgadas)	1 5	
Inicial: 315 mm (12.4 pulgadas)		
321 ... 340 mm (12.64 ... 13.39 pulgadas)	1 6	
Inicial: 340 mm (13.39 pulgadas)		
341 ... 360 mm (13.43 ... 14.17 pulgadas)	1 7	
Inicial: 345 mm (13.58 pulgadas)		
361 ... 380 mm (14.21 ... 14.96 pulgadas)	2 1	
Inicial: 380 mm (14.96 pulgadas)		
381 ... 400 mm (15 ... 15.75 pulgadas)	2 2	
Inicial: 400 mm (15.75 pulgadas)		
401 ... 420 mm (15.79 ... 16.54 pulgadas)	2 3	
Inicial: 420 mm (16.54 pulgadas)		
421 ... 440 mm (16.57 ... 17.32 pulgadas)	2 4	
Inicial: 440 mm (17.32 pulgadas)		
441 ... 460 mm (17.36 ... 18.11 pulgadas)	2 5	
Inicial: 460 mm (18.11 pulgadas)		
461 ... 480 mm (18.15 ... 18.90 pulgadas)	2 6	
Inicial: 465 mm (18.30 pulgadas)		
481 ... 500 mm (18.94 ... 19.68 pulgadas)	2 7	
Inicial: 500 mm (19.68 pulgadas)		

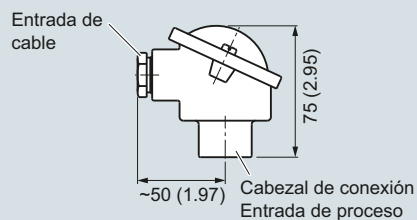
Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3F, con brida, con prolongación	-	-
501 ... 550 mm (19.72 ... 21.65 pulgadas)	3 1	
Inicial: 510 mm (20.08 pulgadas)		
551 ... 600 mm (21.69 ... 23.62 pulgadas)	3 2	
Inicial: 600 mm (23.62 pulgadas)		
601 ... 650 mm (23.66 ... 25.59 pulgadas)	3 3	
Inicial: 650 mm (25.59 pulgadas)		
651 ... 700 mm (25.63 ... 27.56 pulgadas)	3 4	
Inicial: 700 mm (27.56 pulgadas)		
701 ... 750 mm (27.6 ... 29.53 pulgadas)	3 5	
Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)		
751 ... 800 mm (29.57 ... 31.50 pulgadas)	3 6	
Inicial: 800 mm (31.50 pulgadas)		
801 ... 850 mm (31.53 ... 33.46 pulgadas)	3 7	
Inicial: 850 mm (33.46 pulgadas)		
851 ... 900 mm (33.50 ... 35.43 pulgadas)	4 1	
Inicial: 900 mm (35.43 pulgadas)		
901 ... 950 mm (35.47 ... 37.40 pulgadas)	4 2	
Inicial: 950 mm (37.40 pulgadas)		
951 ... 1 000 mm (37.44 ... 39.37 pulgadas)	4 3	
Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)		
1 001 ... 1 100 mm (39.41 ... 43.31 pulgadas)	4 4	
Inicial: 1 100 mm (43.31 pulgadas)		
Prolongación X		
Longitud estándar para tipo 3F DIN 43772 (X=66 mm (2.60 pulgadas))	1	
Longitud de prolongación X específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y45, ver página 2/89 Claves		
45 ... 150 mm (1.77 ... 5.91 pulgadas)	9	N 1 D
Inicial: 150 mm (5.91 pulgadas)		
151 ... 300 mm (5.95 ... 11.81 pulgadas)	9	N 2 D
Inicial: 300 mm (11.81 pulgadas)		

Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

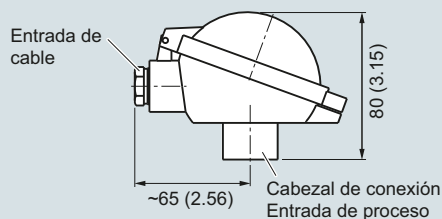
Medida de temperatura

SITRANS TS500

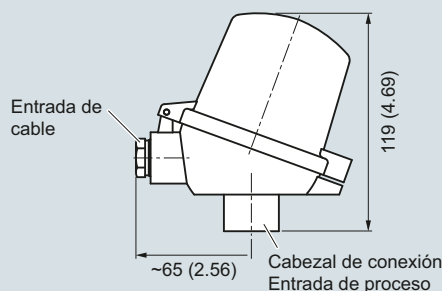
Tipo 3F, versión de tubo rápido con brida y prolongación



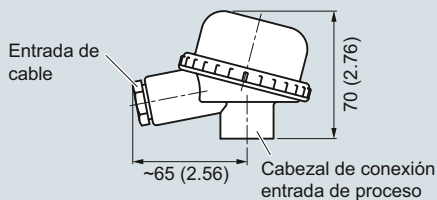
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



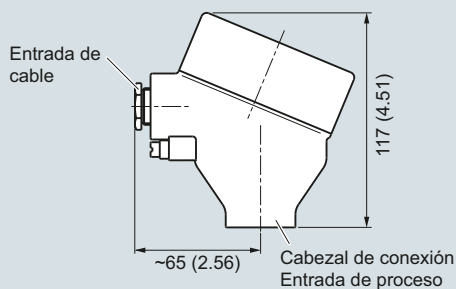
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



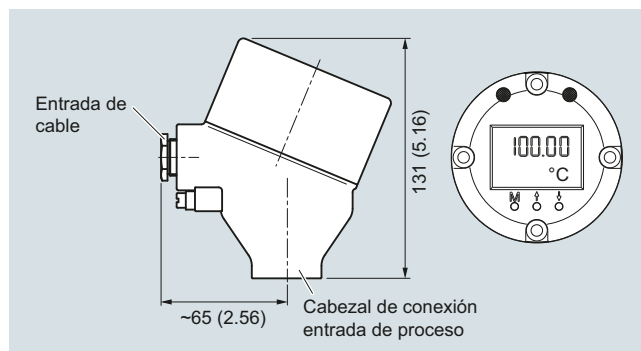
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Tipo 3F, versión de tubo rápido con brida y prolongación

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave	Datos para selección y pedidos	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 1		Opciones	
Vaina de protección de material tubular, solicitud baja a media, vaina de protección según DIN 43772, tipo 3F, con brida, con prolongación			Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+".	
Cabezal			Convertidor montado en cabezal	
Cabezal de aluminio, BA0, tapa embreada, estándar		A	El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito.	
Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado		B	SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100	T10
Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado		C	SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100	T11
Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾		G	SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal	T20
Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		H	SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal	T21
Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada, cierre roscado		M	SITRANS TH300, HART, universal	T30
Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado		P	SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal	T31
Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾		U	SITRANS TH400 PA, universal	T40
Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		V	SITRANS TH400 PA Ex i, universal	T41
			SITRANS TH400 FF, universal	T45
			SITRANS TH400 FF Ex i, universal	T46
Sensor²⁾			Protección contra explosiones	
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			Sin requisitos de protección contra explosiones (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E00
Pt100, básico, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)		A	Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E01
Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)		B	Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E03
Pt100, rango ampliado, -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F)		C	Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E04
Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		K	Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM	E10
Termopar tipo J, solo clase 2, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F)		J	Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)	E14
Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		N	Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá)	E16
			Sin requisitos de protección contra explosiones (EE.UU., Canadá), base CSA	E17
Número de sensores/precisión			Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según cCSAus (EE.UU., Canadá)	E18
Circuito Pt 100: 1 circuito a 4 hilos o 2 circuitos a 3 hilos; ver "Metrotecnica: Tipos de circuito", página 2/20			Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según CSAus (EE.UU.); otras conexiones (M, G, R)	E21
Sencillo, precisión básica (clase 2/clase B)		1	Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE.UU., Canadá)	E23
Sencillo, mayor precisión (clase 1/clase A)		2	Sin requisitos de protección contra explosiones (China)	E54
Sencillo, máxima precisión (clase AA)		3	Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según NEPSI (China)	E55
Doble, precisión básica (clase 2/clase B)		5	Envoltorio antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envoltorio "t" ²⁾ según NEPSI (China)	E56
Doble, mayor precisión (clase 1/clase A)		6	Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China)	E57
Doble, máxima precisión (clase AA)		7	Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC)	E80
			Seguridad intrínseca "i"/"IS" ¹⁾ según EACEx (EAC)	E81
			Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP" ²⁾ según EACEx (EAC)	E82
			Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)	E83
			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, test de presión hidrostática	C31
			Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fuga de helio	C32
			Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fisuras en superficie	C33
			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

¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03

²⁾ 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

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 3F, versión de tubo rápido con brida y prolongación

Datos para selección y pedidos	Clave
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras opciones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Con tornillo de puesta a tierra exterior para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
Tratamiento superficial: decapado y pasivado	W01
Tratamiento superficial: electropulido RA 1,3	W02
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

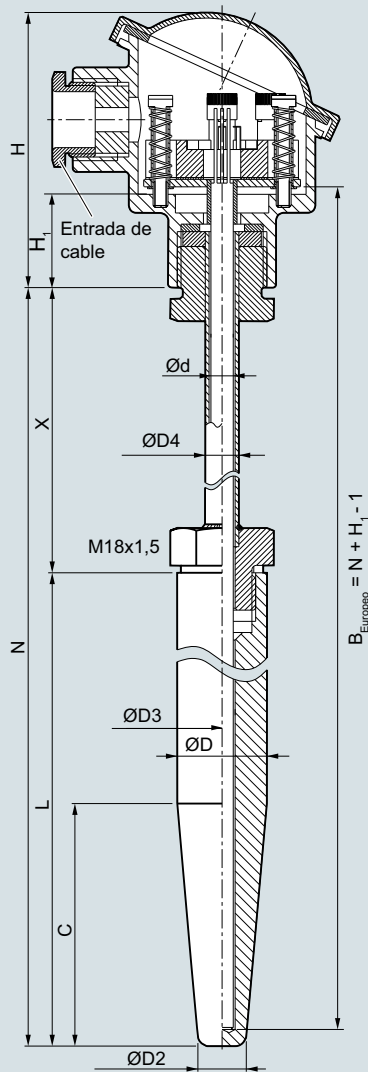
¹⁾ Rogamos elegir la versión Ex i del convertidor opcional.

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

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

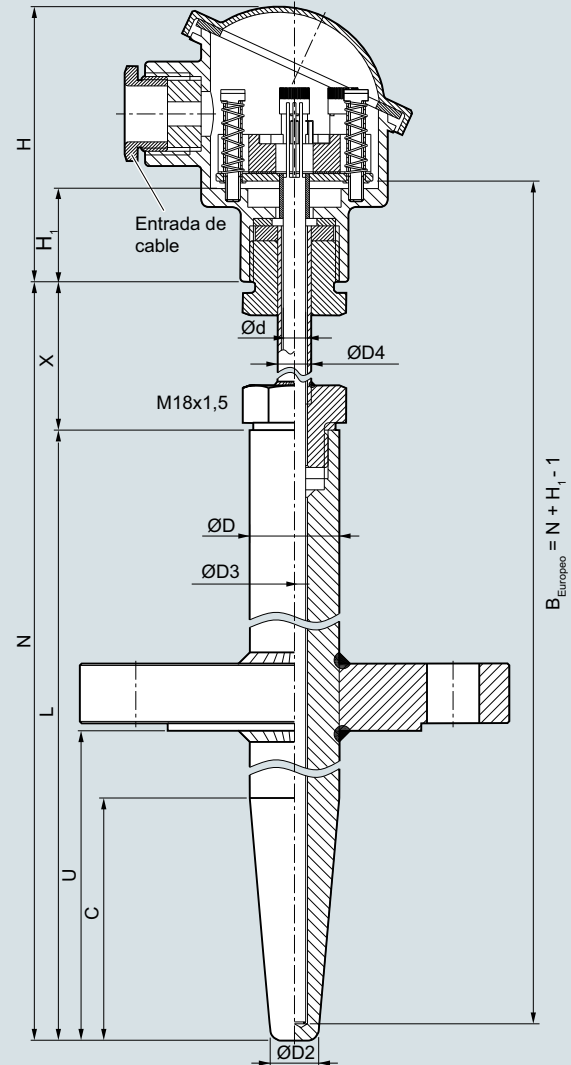
Croquis acotados

SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, versión de material macizo para solicitud media a alta, vaina de protección según DIN 43772.



- B Longitud de la unidad de medida
 C Longitud de cono = $U_{\min}$
 Ød Diámetro exterior de la unidad de medida (6 (0.24))
 ØD Diámetro exterior de la conexión al proceso
 ØD2 Diámetro exterior de la punta
 ØD3 Diámetro interior de la vaina de protección
 ØD4 Diámetro exterior de la prolongación
 H Altura del cabezal
 H₁ Tipo Axx = 41 (1.61)
 Tipo Bxx = 26 (1.02)
 L Longitud del manguito protector
 N Longitud nominal
 X Longitud de prolongación

Tipo de vaina de protección 4, para soldar, con prolongación, dimensiones en mm (pulgadas)



- B Longitud de la unidad de medida
 C Longitud de cono = $U_{\min}$
 Ød Diámetro exterior de la unidad de medida (6 (0.24))
 ØD Diámetro exterior de la conexión al proceso
 ØD2 Diámetro exterior de la punta
 ØD3 Diámetro interior de la vaina de protección
 ØD4 Diámetro exterior de la prolongación
 H Altura del cabezal
 H₁ Tipo Axx = 41 (1.61)
 Tipo Bxx = 26 (1.02)
 L Longitud del manguito protector
 N Longitud nominal
 U Longitud de montaje (Standard: $U = L - 70$ (2.76))
 X Longitud de prolongación

Tipo de vaina de protección 4F, con brida, con prolongación, dimensiones en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 4+4F, versión encamisada maciza con prolongación

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 2	
Vaina de protección de material macizo para cabezal de conexión con pantalla y solicitud media a alta, vaina de protección según DIN 43772, tipo 4, para soldar, tipo 4F con brida, con prolongación	-	-
↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.		
Material en contacto con el fluido		
316Ti (1.4571)	1	
316L (1.4404 o 1.4435)	2	
1.7335 resistente al calor, solo para versiones sin brida	3	
1.5415 resistente al calor, solo para versiones sin brida	4	
Conexión al proceso		
Ninguna (para soldar)	0 N	
Brida DN 25 PN10 ... 40 B1	2 A	
Brida 1"RF150	2 E	
Brida 1"RF300	2 F	
Brida 1,5"RF150	2 G	
Brida 1,5"RF300	2 H	
Forma de la vaina de protección		
Versión con brida: longitud de montaje "U" distinta de la estándar (U=L-70 mm (2.76 pulgadas)); especificar en texto con Y44. (Min.: U = C; máx: U= L-50 mm (1.97 pulgadas))		
Tipo 4/4F, L=140 mm (5.51 pulgadas), C=65 mm (3.74 pulgadas), ØD=24 mm (0.95 pulgadas), Ød=6 mm (0.24 pulgadas)	A 0 0	
Tipo 4/4F, L=200 mm (7.87 pulgadas), C=65 mm (3.74 pulgadas), ØD=24 mm (0.95 pulgadas), Ød=6 mm (0.24 pulgadas)	B 0 0	
Tipo 4/4F, L=200 mm (7.87 pulgadas), C=125 mm (4.92 pulgadas), ØD=24 mm (0.95 pulgadas), Ød=6 mm (0.24 pulgadas)	D 0 0	
Tipo 4/4F, L=260 mm (10.24 pulgadas), C=125 mm (4.92 pulgadas), ØD=24 mm (0.95 pulgadas), Ød=6 mm (0.24 pulgadas)	E 0 0	
Prolongación X		
Según DIN 43772 (X=149 mm (5.87 pulgadas))	1	
Longitud de prolongación X específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y45, ver página 2/94 Claves		
45 ... 150 mm (1.77 ... 5.91 pulgadas) Inicial: 150 mm (5.91 pulgadas)	9	N 1 D
151 ... 300 mm (5.95 ... 11.81 pulgadas) Inicial: 300 mm (11.81 pulgadas)	9	N 2 D
301 ... 450 mm (11.85 ... 17.72 pulgadas) Inicial: 450 mm (17.72 pulgadas)	9	N 3 D
451 ... 600 mm (17.86 ... 23.62 pulgadas) Inicial: 600 mm (23.62 pulgadas)	9	N 4 D
601 ... 750 mm (23.66 ... 29.53 pulgadas) Inicial: 750 mm (29.53 pulgadas)	9	N 5 D
751 ... 900 mm (29.57 ... 45.43 pulgadas) Inicial: 900 mm (45.43 pulgadas)	9	N 6 D
901 ... 1 050 mm (45.47 ... 41.34 pulgadas) Inicial: 1 050 mm (41.34 pulgadas)	9	N 7 D

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7 MC 7 5 2	
Vaina de protección de material macizo para cabezal de conexión con pantalla y solicitud media a alta, vaina de protección según DIN 43772, tipo 4, para soldar, tipo 4F con brida, con prolongación	-	-
Cabezal		
Cabezal de aluminio, BAO, tapa embreada, estándar		A
Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado		B
Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado		C
Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾		G
Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		H
Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada, Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado		M
Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾		P
Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		U
		V
Sensor²⁾		
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, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)		A
Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)		B
Pt100, rango ampliado, -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F)		C
Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		K
Termopar tipo J, solo clase 2, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F)		J
Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		N
Número de sensores/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)		5
Doble, mayor precisión (clase 1/clase A)		6
Doble, máxima precisión (clase AA)		7

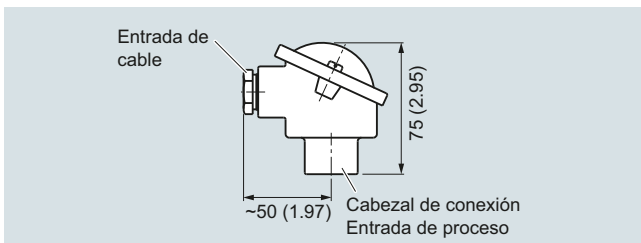
¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03

²⁾ También se ofrecen variantes con Pt1000.

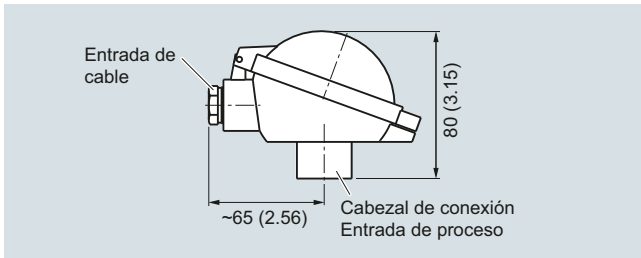
Para tal finalidad, cambie a la configuración online en el PIA Life Cycle Portal: www.siemens.com/pia-portal

Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.

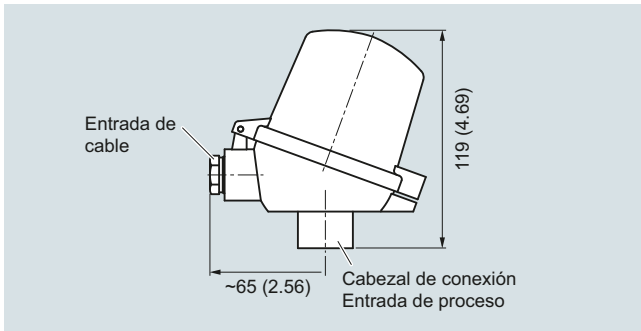
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

Tipo 4+4F, versión encamisada maciza con prolongación


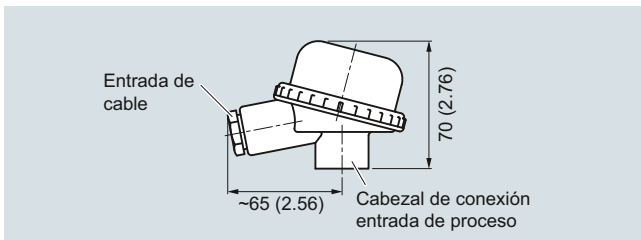
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



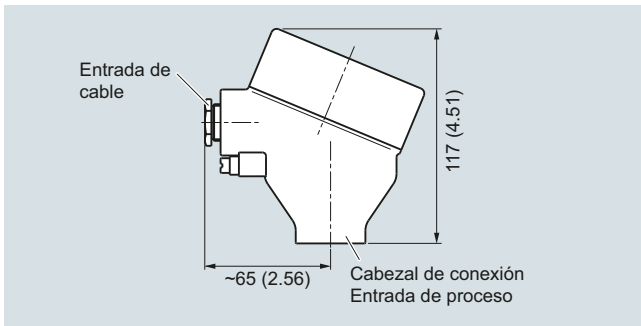
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



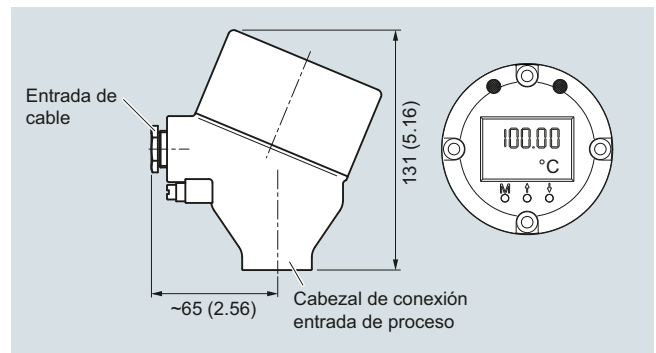
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Tipo 4+4F, versión encamisada maciza con prolongación

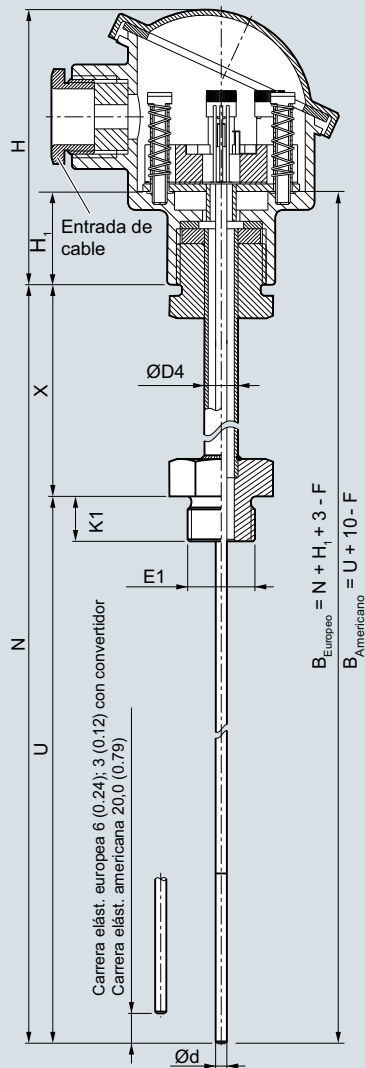
Datos para selección y pedidos	Clave
Otras versiones	
Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.	
Longitud de montaje U específica de cliente	Y44
Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (longitud de montaje U distinta de la estándar; (mín.: U = C; máx: U= L-50 mm (1.97 pulgadas)), ninguna indicación: longitud estándar (U=L-70 mm (2.76 pulgadas))	
Longitud de prolongación X específica de cliente	Y45
Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	
Opciones	
Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+".	
Convertidor montado en cabezal	
El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito.	
SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100	T10
SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100	T11
SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal	T20
SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal	T21
SITRANS TH300, HART, universal	T30
SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal	T31
SITRANS TH400 PA, universal	T40
SITRANS TH400 PA Ex i, universal	T41
SITRANS TH400 FF, universal	T45
SITRANS TH400 FF Ex i, universal	T46
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
Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP"2 según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E03
Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda)	E04
Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM	E10
Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP"2 según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R)	E14
Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá)	E16
Sin requisitos de protección contra explosiones (EE.UU., Canadá), base CSA	E17
Seguridad intrínseca "i"/"IS"1 según cCSAus (EE.UU., Canadá)	E18
Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP"2 según CSAus (EE.UU.); otras conexiones (M, G, R)	E21
Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE.UU., Canadá)	E23
Sin requisitos de protección contra explosiones (China)	E54
Seguridad intrínseca "i"/"IS"1 según NEPSI (China)	E55
Envoltorio antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envoltorio "t"2 según NEPSI (China)	E56
Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China)	E57
Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC)	E80
Seguridad intrínseca "i"/"IS"1 según EACEx (EAC)	E81
Envoltorio antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltorio "t"/"DIP"2 según EACEx (EAC)	E82
Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)	E83
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

Datos para selección y pedidos	Clave
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, test de presión hidrostática	C31
Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fuga de helio	C32
Certificado de prueba y recepción EN 10204-3.1, test de fisuras en superficie	C33
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
NACE Standard MR-01-75 compliance	C50
ISO 9001 sin grasa (limpiado p. ej. para aplicaciones con oxígeno)	C51
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras opciones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conexión al proceso con soldadura de penetración ("full penetration") para 316L/316Ti	G02
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Con tornillo de puesta a tierra exterior para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

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

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

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

Croquis acotados


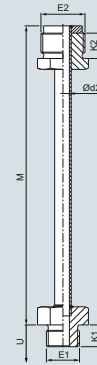
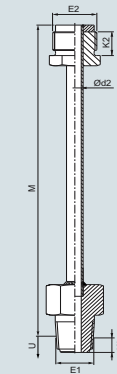
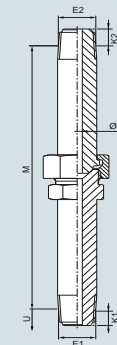
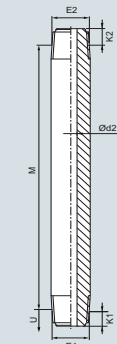
- B** Longitud de la unidad de medida
Ød Diámetro exterior de la unidad de medida
ØD4 Diámetro exterior de la prolongación
E1 Conexión al proceso, cota de rosca
H Altura del cabezal
H₁ Tipo Axx = 41 (1.61)
 Tipo Bxx = 26 (1.02)
K1 Profundidad de atornillado
N Longitud nominal
U Longitud de montaje
X Longitud de prolongación

Elasticidad recomendada:

Versiones europeas = longitud de la vaina de protección + 3 (0.12)

Versiones americanas = longitud de la vaina de protección + 10 (0.39)

SITRANS TS500, sensores de temperatura para depósitos y tuberías, sensores de temperatura para el montaje en vainas de protección existentes, apto para vainas de protección conforme a DIN 43772 y ASME B40.9-2001, con prolongación, tipo constructivo europeo o americano, dimensiones en mm (pulgadas)


 Prolongación (1, 2, 3)¹⁾, orientable, tipo europeo, cilíndrica

 Prolongación (1, 2, 3)¹⁾, orientable, tipo europeo, cónica

 Prolongación NUN, orientable, cónica, tipo europeo (5)¹⁾, tipo americano (8)¹⁾

 Prolongación NIP, no orientable, cónica, tipo europeo (4)¹⁾, tipo americano (6)¹⁾
¹⁾ Dígitos 1 ... 8: ver Datos para selección y pedidos, opción "Prolongación"

Medida de temperatura

SITRANS TS500

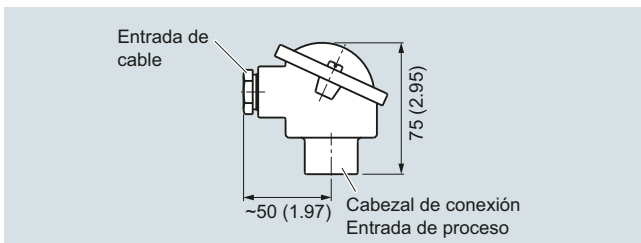
Para el montaje en vainas de protección existentes

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7MC7500-	
Sensores de temperatura para el montaje en manguitos protectores existentes, apto para manguitos protectores conforme a DIN 43772 y ASME B40.9-2001, con prolongación, tipo constructivo europeo o americano		
↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.		
Forma constructiva		
Vainas de protección existentes	1	
Forma de rosca		
G½" (½"BSPP)	C	
(no para tipo constructivo americano)		
NPT½"	J	
M14x1,5	T	
(no para tipo constructivo americano)		
M18x1,5	U	
(no para tipo constructivo americano)		
M20x1,5	V	
(no para tipo constructivo americano)		
Sin rosca	N	
Versión especial	Z	J 1 Y
Longitud de montaje U sin tensar, longitudes estándar		
110 mm (4.33 pulgadas)	B 1	
140 mm (5.51 pulgadas)	B 2	
200 mm (7.87 pulgadas)	C 1	
260 mm (10.24 pulgadas)	C 2	
410 mm (16.14 pulgadas)	E 1	
Longitud de montaje U sin tensar, específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y44, ver página 2/99 Claves		
30 ... 100 mm (1.18 ... 3.94 pulgadas)	A 0	
Inicial: 100 mm (3.94 pulgadas)		
101 ... 200 mm (3.98 ... 7.87 pulgadas)	B 0	
Inicial: 200 mm (7.87 pulgadas)		
201 ... 300 mm (7.91 ... 11.81 pulgadas)	C 0	
Inicial: 300 mm (11.81 pulgadas)		
301 ... 400 mm (11.85 ... 15.75 pulgadas)	D 0	
Inicial: 400 mm (15.75 pulgadas)		
401 ... 500 mm (15.79 ... 19.68 pulgadas)	E 0	
Inicial: 500 mm (19.68 pulgadas)		
501 ... 600 mm (19.72 ... 23.62 pulgadas)	F 0	
Inicial: 600 mm (23.62 pulgadas)		
601 ... 800 mm (23.66 ... 31.50 pulgadas)	G 0	
Inicial: 800 mm (31.50 pulgadas)		
801 ... 1 000 mm (31.54 ... 39.37 pulgadas)	H 0	
Inicial: 1 000 mm (39.37 pulgadas)		
1 001 ... 1 250 mm (39.41 ... 49.21 pulgadas)	J 0	
Inicial: 1 250 mm (49.21 pulgadas)		
1 251 ... 1 500 mm (49.25 ... 59.05 pulgadas)	K 0	
Inicial: 1 500 mm (59.05 pulgadas)		
Longitud especial inferior a 30 mm (1.18 pulgadas) o superior a 1500 mm (59.00 pulgadas)	X 0	
Diámetro punta de prueba		
6 mm (0.24 pulgadas)	6	
8 mm (0.31 pulgadas)	8	
(con manguito = no intercambiable)		
10 mm (0.39 pulgadas)	0	
(con manguito = no intercambiable)		

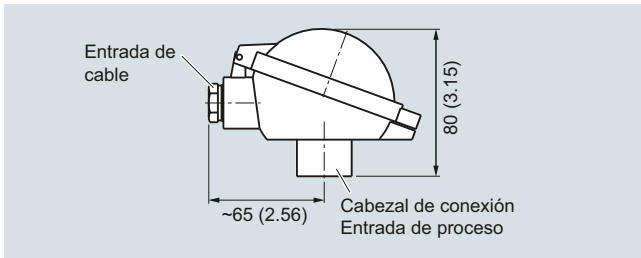
Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave
SITRANS TS500	7MC7500-	
Sensores de temperatura para el montaje en manguitos protectores existentes, apto para manguitos protectores conforme a DIN 43772 y ASME B40.9-2001, con prolongación, tipo constructivo europeo o americano		
Prolongación X		
Sin prolongación	0	
Tipo constructivo europeo:	1	
X=65 (M=81 mm) (3.15 pulgadas) orientable		
Tipo constructivo europeo:	2	
X=139 mm (5.47 pulgadas)		
(M=155 mm (6.10 pulgadas)) orientable		
(longitud estándar DIN para L=110)		
Tipo constructivo europeo:	3	
X=149 mm (5.87 pulgadas)		
(M=165 mm (6.50 pulgadas)) orientable		
Tipo constructivo europeo:	4	
X=150 mm (5.91 pulgadas),		
NIP no orientable (NPT½")		
Tipo constructivo europeo:	5	
X=150 mm (5.91 pulgadas)		
NUN orientable (NPT½")		
Tipo constructivo americano:	6	
X=74 mm (2.91 pulgadas) amortiguación de		
sensor integrada, NIP no orientable (NPT½"),		
Umin = 100 mm		
Tipo constructivo americano:	8	
X=150 mm (5.91 pulgadas) amortiguación de		
sensor integrada, NUN, orientable (NPT½")		
Longitud de prolongación X específica de cliente		
Indicar la longitud específica de cliente con Y45, ver página 2/99 Claves		
Clave		
45 ... 150 mm (1.77 ... 5.91 pulgadas)	9	N 1
Inicial: 150 mm (5.91 pulgadas)		
151 ... 300 mm (5.95 ... 11.81 pulgadas)	9	N 2
Inicial: 300 mm (11.81 pulgadas)		
301 ... 450 mm (11.85 ... 17.72 pulgadas)	9	N 3
Inicial: 450 mm (17.72 pulgadas)		
Longitud especial inferior a 45 mm (1.77 pulgadas) o superior a 450 mm (17.7 pulgadas)	9	N 8
Forma constructiva		
Tipo constructivo europeo (M24 orientable)		D

Otras configuraciones en la página posterior a la siguiente.

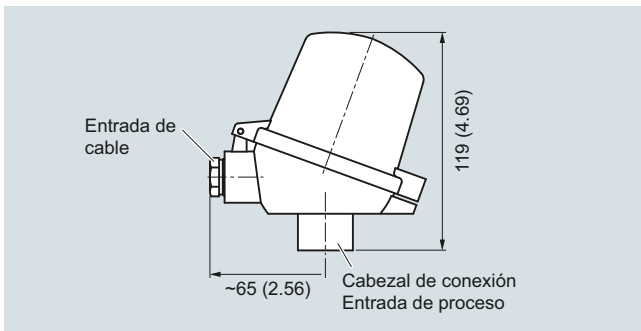
Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

Para el montaje en vainas de protección existentes


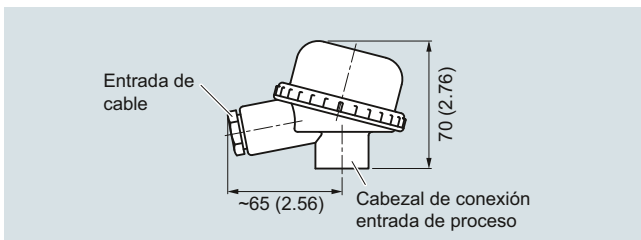
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BA0, medidas en mm (pulgadas)



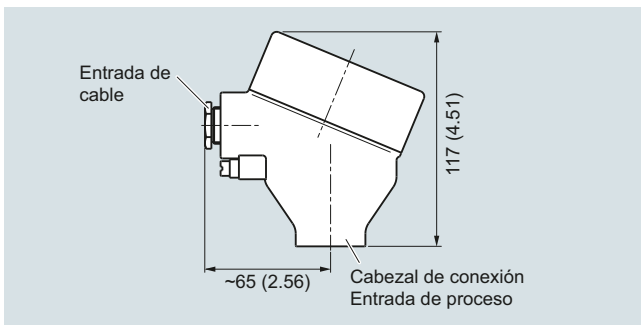
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BB0, medidas en mm (pulgadas)



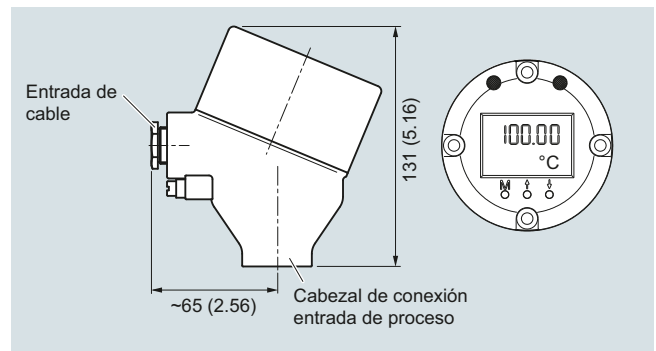
Cabezal de conexión, aluminio, tipo BC0, plástico, tipo BP0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, plástico, tipo BM0, medidas en mm (pulgadas)



Cabezal de conexión, aluminio, tipo AG0, acero inoxidable, tipo AU0, medidas en mm (pulgadas)



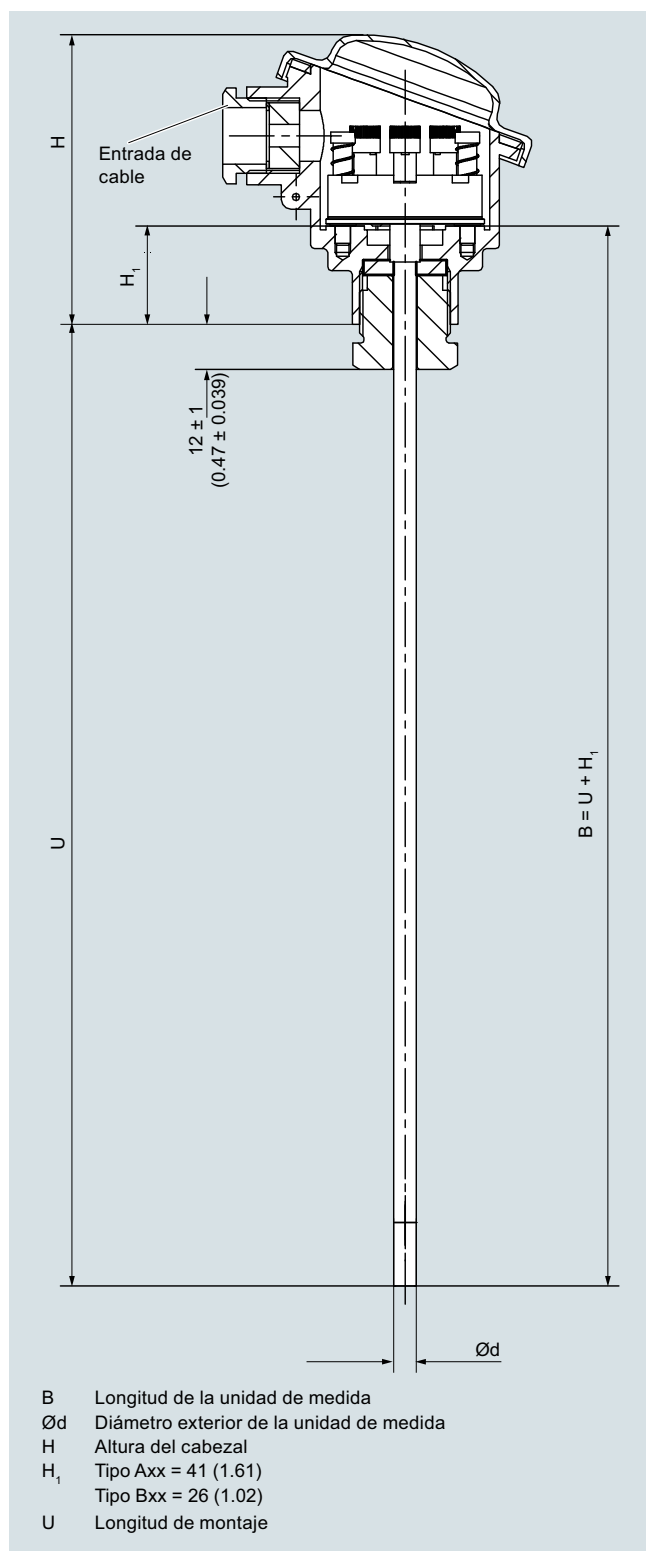
Cabezal de conexión, con pantalla 4-20 mA, aluminio, tipo AH0, acero inoxidable, tipo AV0, dimensiones en mm (pulgadas)

Medida de temperatura

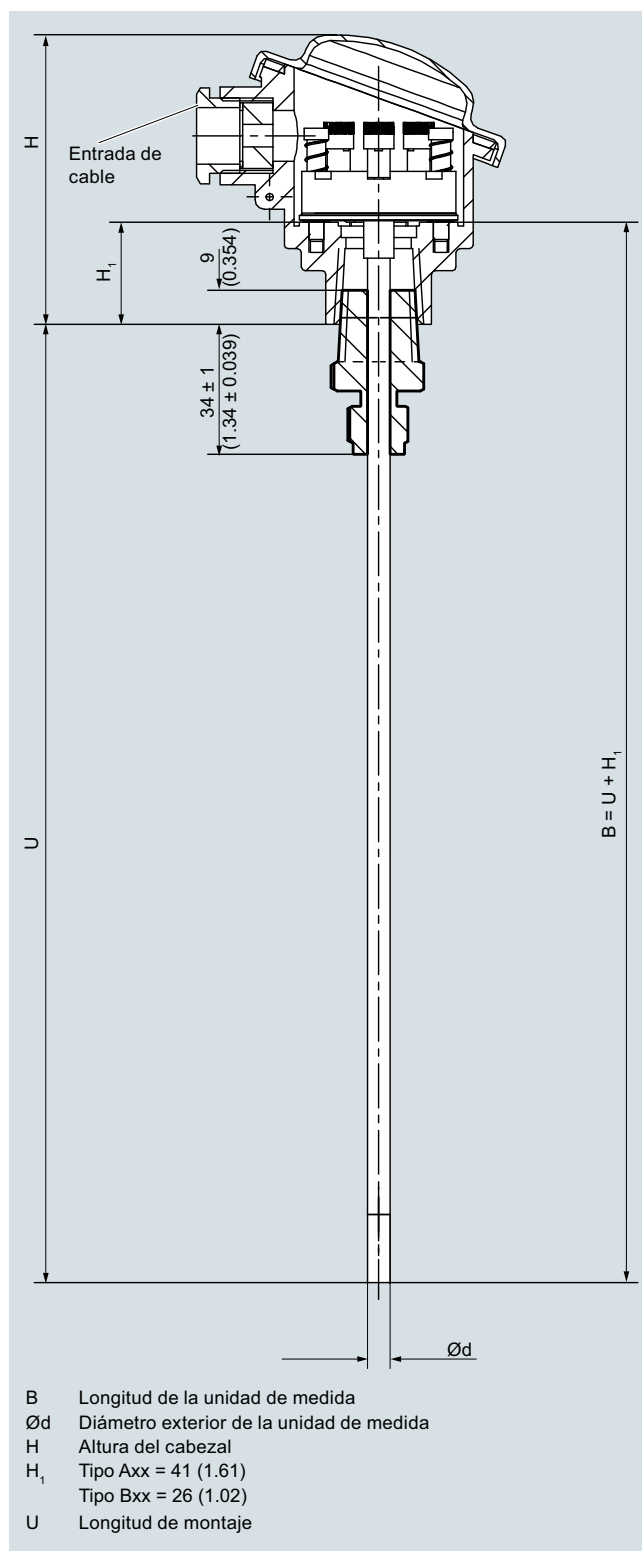
SITRANS TS500

Para el montaje en vainas de protección existentes

2



SITRANS TS500, opción G50 con junta, entrada del cabezal de conexión: M24x1,5, medidas en mm (pulgadas)



SITRANS TS500, opción G51 con junta, entrada del cabezal de conexión: 1/2" NPT, medidas en mm (pulgadas)

Para el montaje en vainas de protección existentes

Datos para selección y pedidos	Referencia	Clave	Datos para selección y pedidos	Clave
SITRANS TS500 Sensores de temperatura para el montaje en manguitos protectores existentes, apto para manguitos protectores conforme a DIN 43772 y ASME B40.9-2001, con prolongación, tipo constructivo europeo o americano	7MC7500-		Opciones Completar la referencia con "-Z" y añadir opciones; separar las extensiones mediante "+".	
Cabezal Cabezal de aluminio, BA0, tapa embreada, estándar Cabezal de aluminio, BB0, tapa articulada baja, cierre roscado Cabezal de aluminio, BC0, tapa articulada alta, cierre roscado Cabezal de aluminio, AG0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾ Cabezal de aluminio, AH0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾ Cabezal de plástico, BM0, tapa roscada Cabezal de plástico, BP0, tapa articulada alta, cierre roscado Cabezal de acero inoxidable, AU0, tapa roscada, apto para Ex d ¹⁾ Cabezal de acero inoxidable, AV0, tapa roscada, apto para Ex d, pantalla ¹⁾		A B C G H M P U V	Convertidor montado en cabezal El rango de medida deseado debe especificarse con la clave "Y01" en texto explícito. SITRANS TH100, 4 ... 20 mA, Pt100 SITRANS TH100 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, Pt100 SITRANS TH200, 4 ... 20 mA, universal SITRANS TH200 Ex i (ATEX), 4 ... 20 mA, universal SITRANS TH300, HART, universal SITRANS TH300 Ex i (ATEX), HART, universal SITRANS TH400 PA, universal SITRANS TH400 PA Ex i, universal SITRANS TH400 FF, universal SITRANS TH400 FF Ex i, universal	T10 T11 T20 T21 T30 T31 T40 T41 T45 T46
Sensor²⁾ 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, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F) Pt100, resistente a vibraciones, -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F) Pt100, rango ampliado, Umin = 100 mm -196 ... +600 °C (-321 ... +1 112 °F) Termopar tipo J, solo clase 2, -40 ... +750 °C (-40 ... +1 382 °F) Termopar tipo K, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F) Termopar tipo N, -40 ... +1 000 °C (-40 ... +1 832 °F)		A B C J K N	Protección contra explosiones Sin requisitos de protección contra explosiones (Europa, Australia, Nueva Zelanda) Seguridad intrínseca "i"/"IS" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda) Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda) Sin chispas "nA"/"NI" según ATEX e IECEx (Europa, Australia, Nueva Zelanda) Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base FM Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" según cFMus (EE. UU.); las conexiones NPT en la caja están especificadas Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" según cFMus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R) Sin chispas "nA"/"NI" según cFMus (EE. UU., Canadá) Sin requisitos de protección contra explosiones (EE. UU., Canadá), base CS Seguridad intrínseca "i"/"IS" según cCSAus (EE. UU., Canadá) Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" según cCSAus (EE. UU., Canadá); las conexiones NPT en la caja están especificadas Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" según CSAus (EE. UU.); otras conexiones (M, G, R) Sin chispas "nA"/"NI" según cCSAus (EE. UU., Canadá) Sin requisitos de protección contra explosiones (China) Seguridad intrínseca "i"/"IS" según NEPSI (China) Envoltente antideflagrante "d"; protección contra la ignición de polvo por envoltente "t" según NEPSI (China) Sin chispas "nA"/"NI" según NEPSI (China) Sin requisitos de protección contra explosiones (EAC) Seguridad intrínseca "i"/"IS" según EACEx (EAC) Envoltente antideflagrante "d"/"XP"; protección contra ignición de polvo por envoltente "t"/"DIP" según EACEx (EAC) Sin chispas "nA"/"NI" según EACEx (EAC)	E00 E01 E03 E04 E10 E13 E14 E16 E17 E18 E20 E21 E23 E54 E55 E56 E57 E80 E81 E82 E83
Número de sensores/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) Sencillo, mayor precisión (clase 1/clase A) Sencillo, máxima precisión (clase AA) Doble, precisión básica (clase 2/clase B) Doble, mayor precisión (clase 1/clase A) Doble, máxima precisión (clase AA)		1 2 3 5 6 7	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
Otras versiones Completar la referencia con "-Z" e incluir la clave.			Certificados y homologaciones Certificado de fábrica EN 10204-3.1, inspección visual, control de medidas y de funcionamiento Certificado de fábrica sobre conformidad con pedido EN 10204-2.1	C34 C35
Longitud de montaje U específica de cliente Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	Y44			
Longitud de prolongación X específica de cliente Seleccionar rango, especificar en texto la longitud deseada (ninguna indicación = longitud estándar)	Y45			

¹⁾ Ex d asociado a la opción de pedido E03

²⁾ 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

Medida de temperatura

SITRANS TS500

Para el montaje en vainas de protección existentes

Datos para selección y pedidos	Clave
Identificación, calibración	
Placa TAG, acero inoxidable, especificar rótulo en texto	Y15
Calibración en fábrica de 1 punto, especificar temperatura en texto	Y33
Opciones de convertidor	
Especificar rango de medida en texto (Y01: +/-NNNN ... +/-NNNN C,F), identificación en el instrumento si se ha elegido además la opción "Y15"	Y01
Especificar número del punto de medida en texto (máx. 8 caracteres)	Y17
Especificar descripción del punto de medida en texto (máx. 16 caracteres)	Y23
Especificar mensaje de punto de medida en texto (máx. 32 caracteres)	Y24
Especificar dirección de bus en texto	Y25
Corriente de defecto 3,6 mA (en lugar de 22,8 mA)	U36
Convertidor con conformidad SIL 2	C20
Convertidor con conformidad SIL 2/3	C23
Informe de prueba del convertidor (5 puntos)	C11
Otras opciones	
Forma de conexión extremos de hilos libres (para el montaje directo del convertidor, se suministra sin tornillos ni muelles)	G01
Conector fijo M12 (en combinación con 1 x Pt100 y/o convertidor), no Ex y de seguridad intrínseca máx. IP65/67	G12
Conector fijo Han 7 D (no Ex y de seguridad intrínseca, sin contraconector máx. IP65/67)	G13
Cabezal de conexión con rosca 1/2"-NPT sin pasacables, con AU0 y AH0, solo IP66	G20
Entrada del cabezal de conexión: M24x1,5, con tornillo de obturación, Umín = 50 mm	G50
Entrada del cabezal de conexión: 1/2"NPT, con tornillo de obturación, Umín = 50 mm	G51
Entrada del cabezal de conexión: M24x1,5, abierto, Umín = 50 mm	G52
Entrada del cabezal de conexión: 1/2"NP, abierto, Umín = 50 mm	G53
Con tornillo de puesta a tierra exterior para cabezales AG0, AH0, AU0 y AV0	A02
Con tornillo de puesta a tierra interior para cabezales BC0, AG0, AH0, AU0 y AV0	A03
¿No encuentra la opción que busca?	
Número de tramitación versión especial	Y99

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

²⁾ Solo con los cabezales de conexión Code AG0, AH0, AU0, AV0, sin pasacables (rogamos elegir la versión no Ex del convertidor opcional).

Encontrará ejemplos de pedido en la página 2/41.

Accesorios, ver página 2/238.