



Termopozos para protección de sensores de temperatura

Características Especiales

- Termopozos roscados y bridados
- Totalmente en acero inoxidable
- Longitud de inserción a requerimiento
- Termopozos aptos para instalaciones sanitarias
- Cálculos de vibraciones frecuencia fundamental
- Conforme a normas ASME/ ANSI PTC 19,3

Aplicaciones y Uso

- Protección del sensor de Termómetros, Pt100 y Termocuplas
- Plantas alimentos, petroquímicas, petróleo y gas.
- Soportan vibraciones, altas temperaturas y presiones elevadas.

Modelos

Existe una variedad muy amplia de termopozos generalmente de acero inoxidable entre los que cabe mencionar:

CRS: construcción reforzada soldada a partir de tubo soldado reforzado.

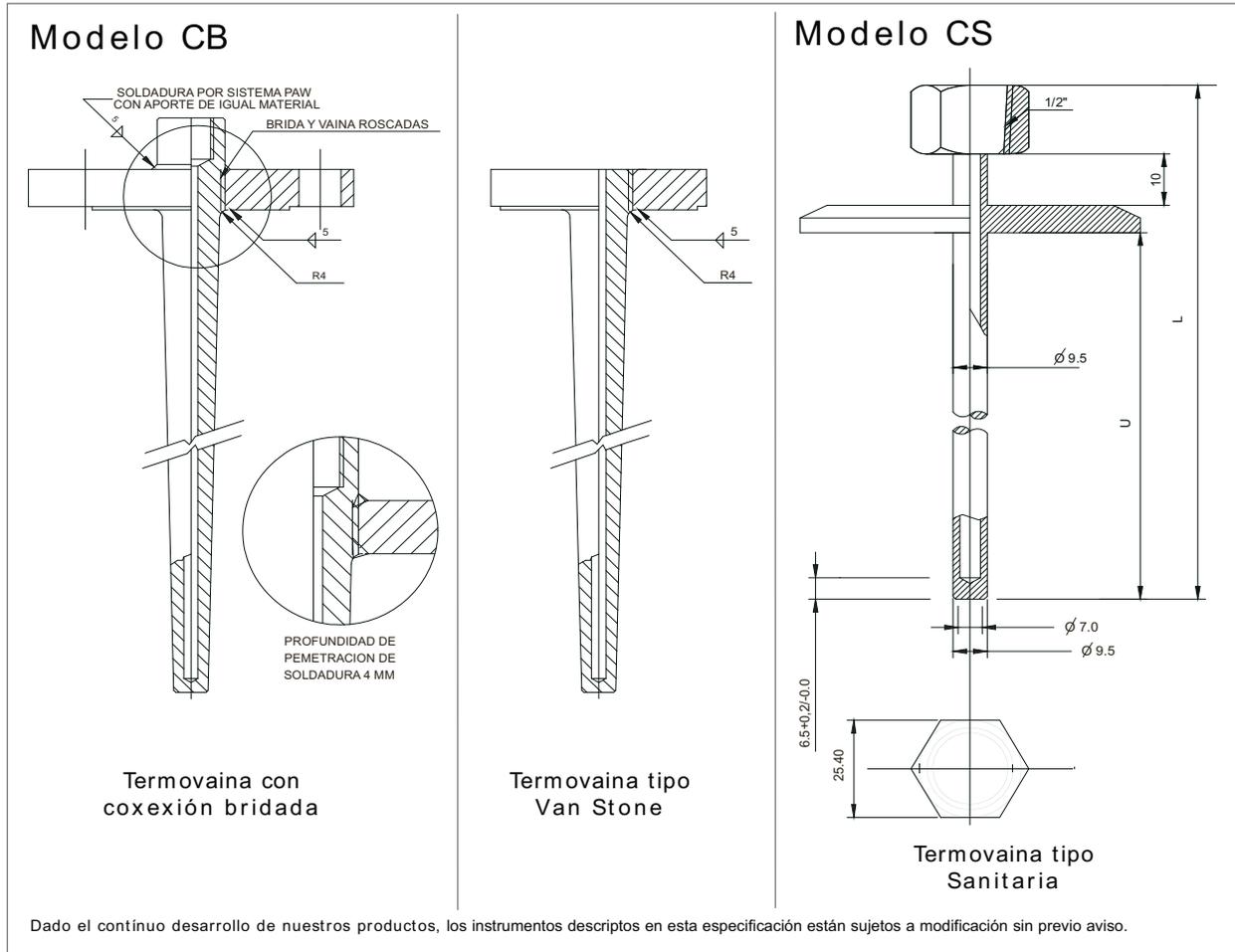
CLS: construcción liviana a partir de tubo soldado en AISI 304 roscas a proceso en 1/2", 3/4" y 1".

CMS: construcción a partir de barra maciza maquinada cilíndricas o cónicas con conexión roscada en 1/2", 3/4", 1" y mayores.

CB: construcción a partir de barra maciza maquinada cilíndricas o cónicas con conexión con montaje bridado 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" y mayores. Bidas RF, RTJ en todas las series ANSI B 16.5 y Van Stone.

CS: construcción para montaje sanitario con clamp o rosca danesa 1", 1 1/2" y 2" .

Modelos y Diseño



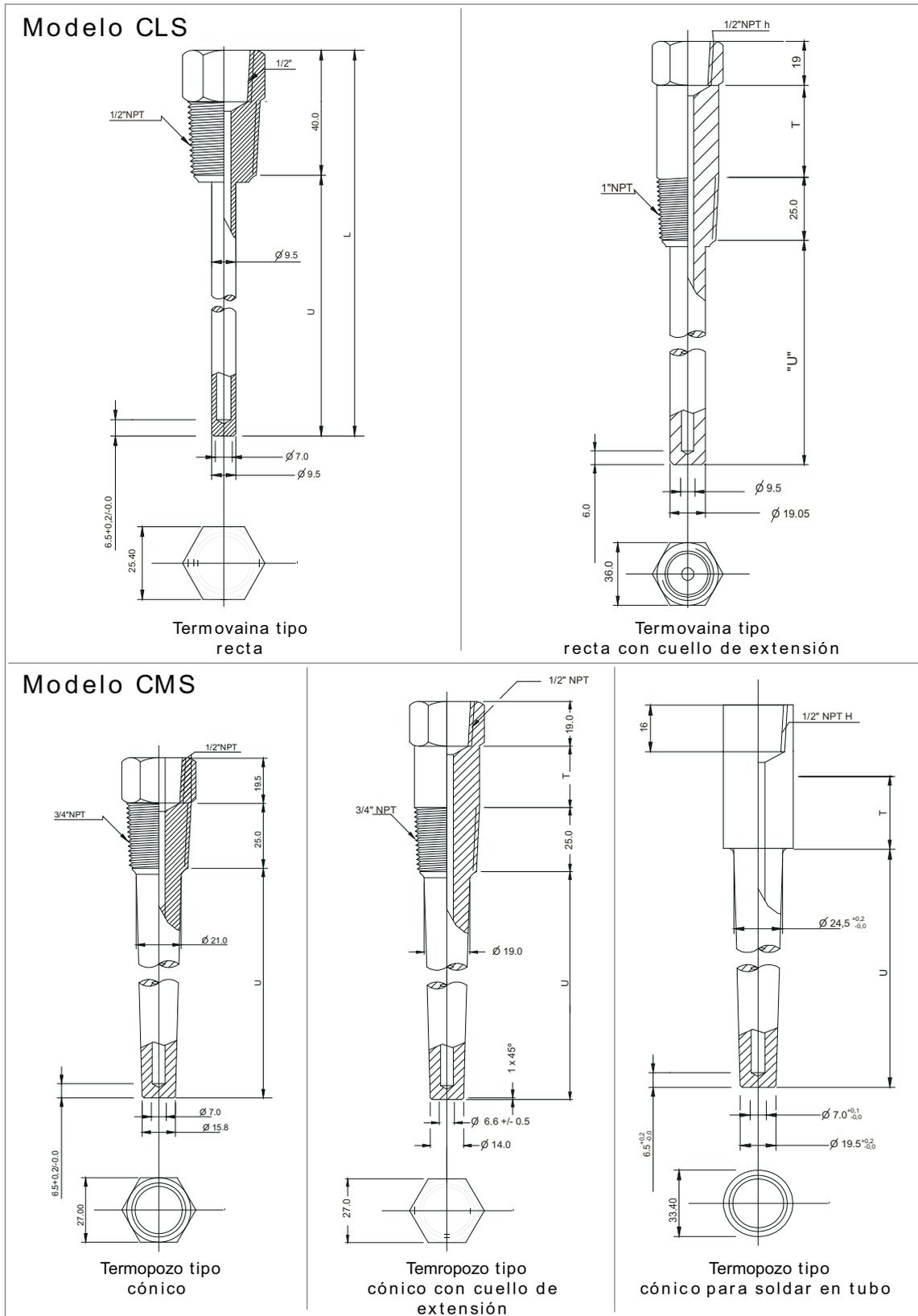
Opcionales

- Material de tubo: AISI 304, 310, 316, monel, titanio, tantalio, PTFE, revestimiento de stellite o hastelloy C
- Diámetro interior: Diámetro interno a requerimiento
- Longitud de inserción: a requerimiento.

Tabla de Bridas. ANSI B16.5

Diámetro Nominal	Clase / Rating	Código	Diámetro Nominal	Clase / Rating	Código	Diámetro Nominal	Clase / Rating	Código	Diámetro Nominal	Clase / Rating	Código
½"	150	B09	1"	150	B21	1 ½"	150	B33	2 ½"	150	B45
	300	B10		300	B22		300	B34		300	B46
	600	B11		600	B23		600	B35		600	B47
	900	B12		900	B24		900	B36		900	B48
	1500	B13		1500	B25		1500	B37		1500	B49
2500	B14	2500	B26	2500	B38	2500	B50				
¾"	150	B15	1 ¼"	150	B27	2"	150	B39	3"	150	B51
	300	B16		300	B28		300	B40		300	B52
	600	B17		600	B29		600	B41		600	B53
	900	B18		900	B30		900	B42		900	B54
	1500	B19		1500	B31		1500	B43		1500	B55
2500	B20	2500	B32	2500	B44	2500	B56				

Modelos y Diseño



Como ordenar				Ejemplo
Modelo Básico				TTV
Tipo				
CLS1 - Recto	CLS2 - Recto con cuello de extensión	CMS1 - Cónico con cuello de extensión	CMS2 - Full Cónico	CMS2
Material del Tubo				
AC Acero al Carbono	S3 AISI 410 SS	MO Monel	LV Titatio	SS
AS AISI 304 SS	S4 AISI 347 SS	LU Inconel 600	LW Tantalio	
SS AISI 316 SS	LO AISI 316Ti SS	ES Inconel 625	LX Niquel	
SL AISI 316L SS	ER AISI 304L SS	ET Incolloy 800		
S1 AISI 321 SS	LR Hastelloy B	EU Incolloy 825		
S2 AISI 310 SS	LS Hastelloy C	MQ Latón		
Nota : Otros materiales disponibles a requerimiento.				
Conexión a Instrumento				
8BH 3/8" BSP (H)	2BH 1/2" BSP (H)	4BH 3/4" BSP (H)	M18 M18 x 1.5 (H)	2NH
8NH 3/8" NPT (H)	2NH 1/2" NPT (H)	4NH 3/4" NPT (H)	M20 M20 x 1.5 (H)	
8BT 3/8" BSPT (H)	2BT 1/2" BSPT (H)	4BT 3/4" BSPT (H)	M22 M22 x 1.5 (H)	
8GH 3/8" G (H)	2PF 1/2" PF (H)	1BH 1" BSP (H)	M24 M24 x 1.5 (H)	
	2RH 1/2" R (H)	1NH 1" NPT (H)	M27 M27 x 2 (H)	
	2GH 1/2" G (H)	1BT 1" BSPT (H)	M33 M33 x 2 (H)	
Nota : Otras conexiones disponibles a requerimiento.				
Conexión a Proceso				
3BM 3/8" BSP (M)	4BM 1/2" BSP (M)	5BM 3/4" BSP (M)	6BM 1" BSP (M)	TCB.XXX
3NM 3/8" NPT (M)	4NM 1/2" NPT (M)	5NM 3/4" NPT (M)	6NM 1" NPT (M)	
3TM 3/8" BSPT (M)	4TM 1/2" BSPT (M)	5TM 3/4" BSPT (M)	6TM 1" BSPT (M)	
3PM 3/8" G (M)	4FM 1/2" PF (M)	5FM 3/4" PF (M)	6FM 1" PF (M)	
	4YM 1/2" R (M)	5YM 3/4" R (M)	6YM 1" R (M)	
	4PM 1/2" G (M)	5PM 3/4" G (M)	6PM 1" G (M)	
Nota : Otras conexiones disponibles a requerimiento.				
Longitud Extensión "T"				
T50 (Estandar)				T50
Por ejemplo: para longitud de extensión "T" de 75 mm, colocar T75				
Diámetro orificio interno				
A 6.6 mm	B 7 mm	C 8.5 mm	D 9 mm	A
E 10.5 mm	F 11 mm	G 13 mm	H 13.5 mm	
Tipo de Cara de la Brida				
RF Cara con resalte	FF Cara plana	RTJ Cara con anillo		RF
Material de la Brida				
AC Acero al Carbono	S3 AISI 410 SS	MO Monel		SL
AS AISI 304 SS	S4 AISI 347 SS	LU Inconel 600		
SS AISI 316 SS	LO AISI 316Ti SS	ES Inconel 625		
SL AISI 316L SS	ER AISI 304L SS	LV Titatio		
S1 AISI 321 SS	LS Hastelloy C			
S2 AISI 310 SS	LX Niquel			
Nota : Otros materiales disponibles a requerimiento.				
Longitud de Inserción "U"				
Por ejemplo: para longitud de extensión "U", colocar 300mm				
Ejemplo: TTV-CMS2-SS-2NH-TCB.B41-T50-A-RF-SL-300mm				
Termopozo modelo CMS2. Tipo Full Cónico. Material del Tubo Ss316. Conexión a Instrumento 1/2" NPTH. Conexión a Proceso Brida 2" #600RF. Material Brida SS316L. Longitud "U" de Inserción 300mm. Diámetro interno 6,6mm.				