



INTRODUCCIÓN

Al medir la temperatura de un líquido, vapor o gas de un proceso puede presentar algunas dificultades. La tubería puede llevar fluidos a temperaturas o presiones muy altas y esto puede presentar un entorno difícilmente apropiado para muchos de los sensores de temperatura, para proteger al sensor del proceso se usa un termopozo. Distintos elementos pueden ser montados en un mismo termopozo, o distintos termopozos pueden usarse para un solo elemento sensor, permitiéndole flexibilidad a sus operaciones.

APLICACIONES

- Protege y prolonga la vida útil de los sensores de temperatura.
- Facilita el remplazo de sensores en líneas de alta presión.
- Elimina la necesidad de interrumpir procesos para el mantenimiento.
- Su uso extendido facilita el mantenimiento de sensores en la planta de trabajo.



CARACTERISTICAS GENERALES:

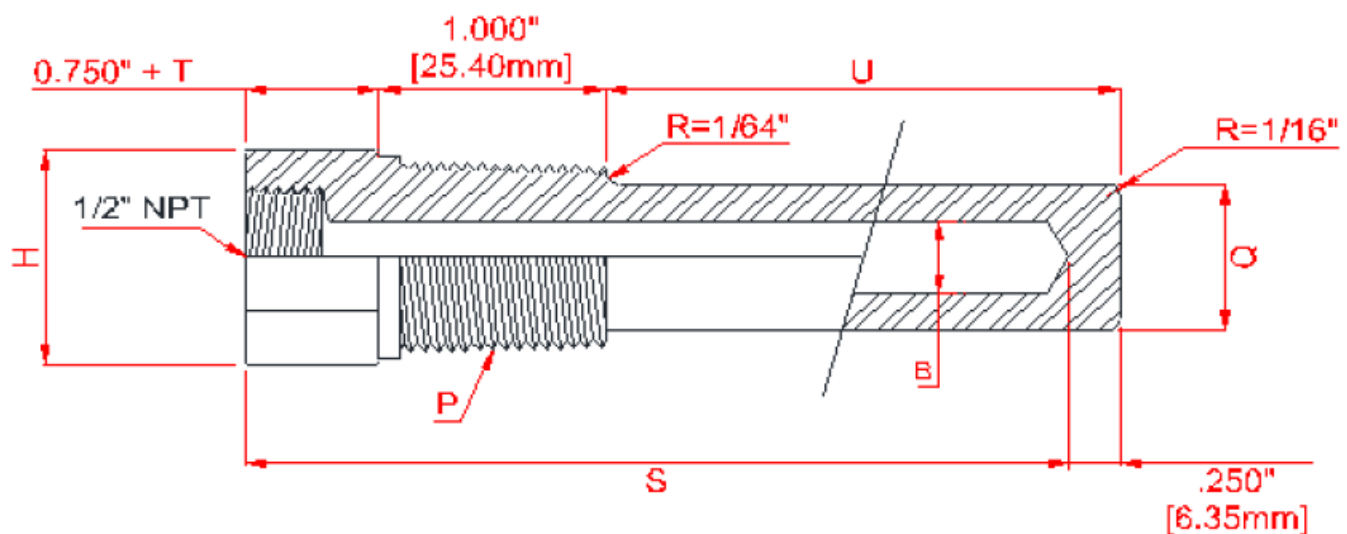
Podemos surtirlos termopozos en cualquier material, tales como: acero inoxidable 304, 310, 316, 347, 446, latón, monel, Incolloy, Inconel, Hastelloy C, Hastelloy B, níquel, titanio, tantalio, alloy20, teflón; así como recubrimientos o enchaquetados de teflón, kynar, stellite, tantalio entre otros. Las conexiones al proceso más comunes en Termopozos roscados son 3/4" NPT y 1" NPT. Cualquier otra medida en la cuerda está disponible sobre pedido.

En termopozos de tipo bridado surtiremos cualquier especificación y tamaño de brida que se requiera, siendo las bridas ANSI las más comunes en México.

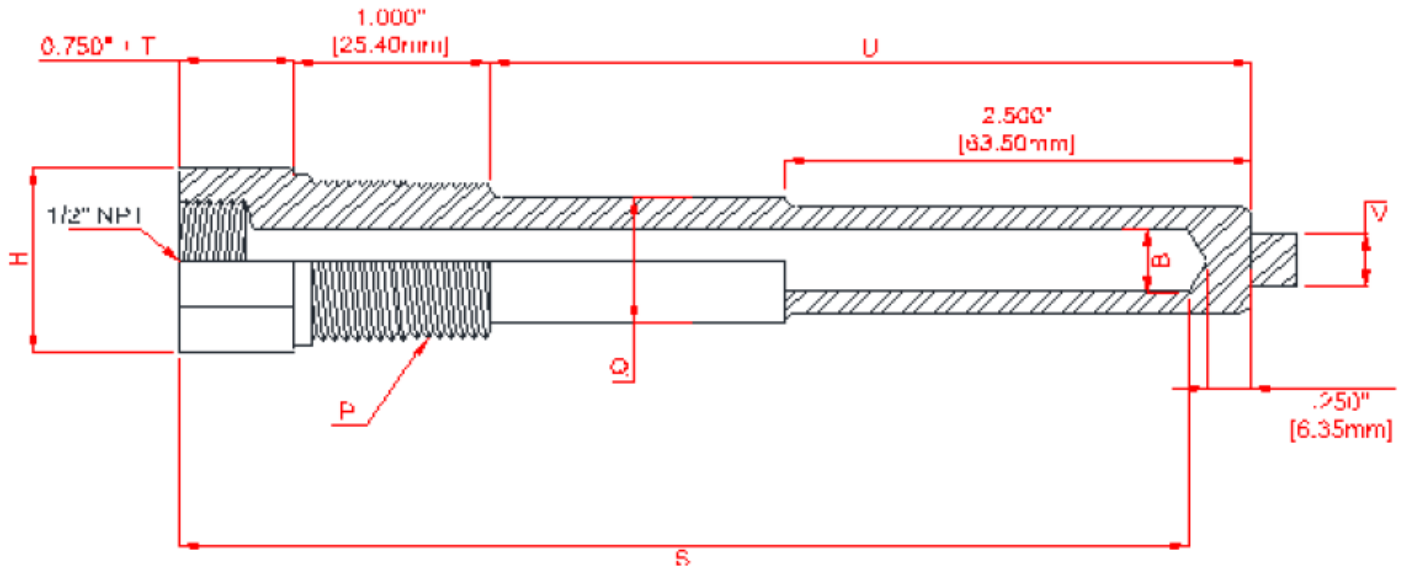
FELIX GAUGES & VALVES Ofrece la más completa y variada línea de termopozo, incluso hacemos diseños especiales hasta 36" para adaptarnos a sus necesidades específicas, bajo sus propias normas.

TIPOS DE TERMOPOZO

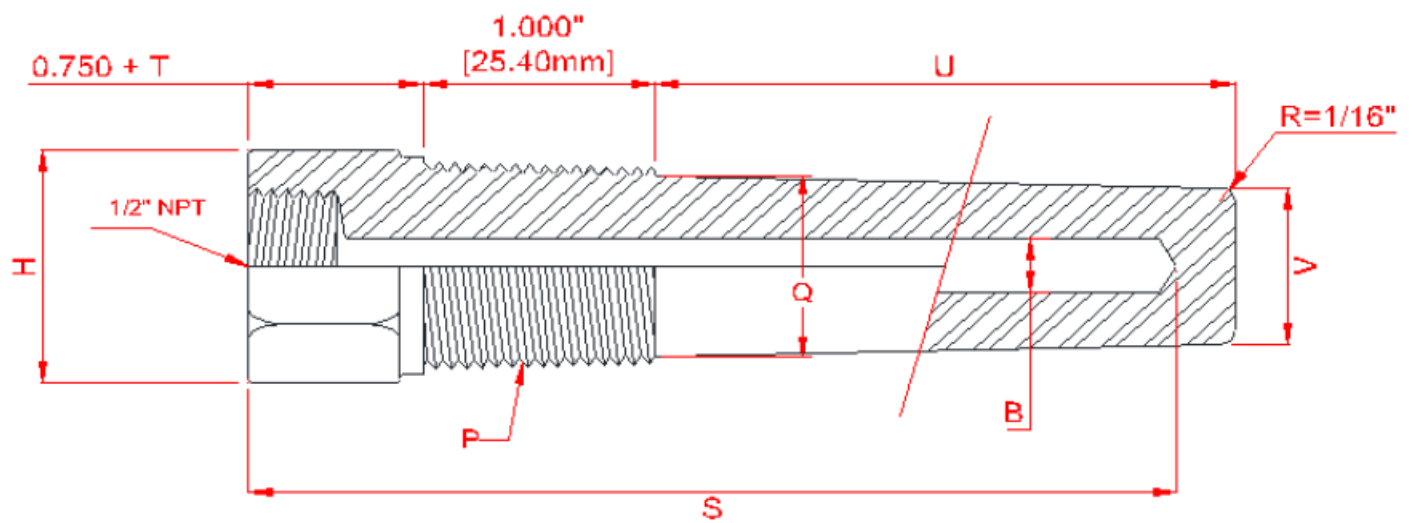
TERMOPOZO RECTO TIPO "TRS"



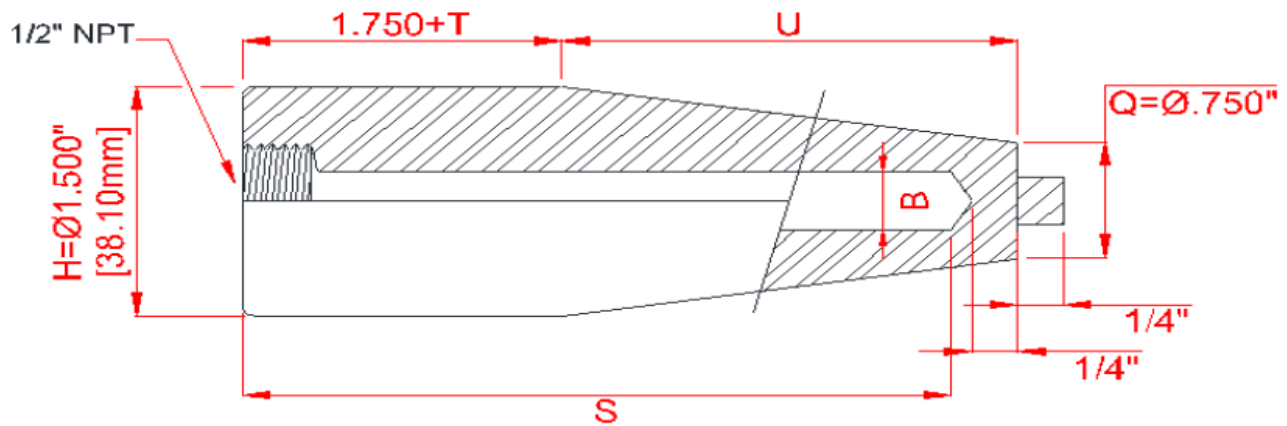
TERMOPOZO RECTO ESCALONADO TIPO "TRE"



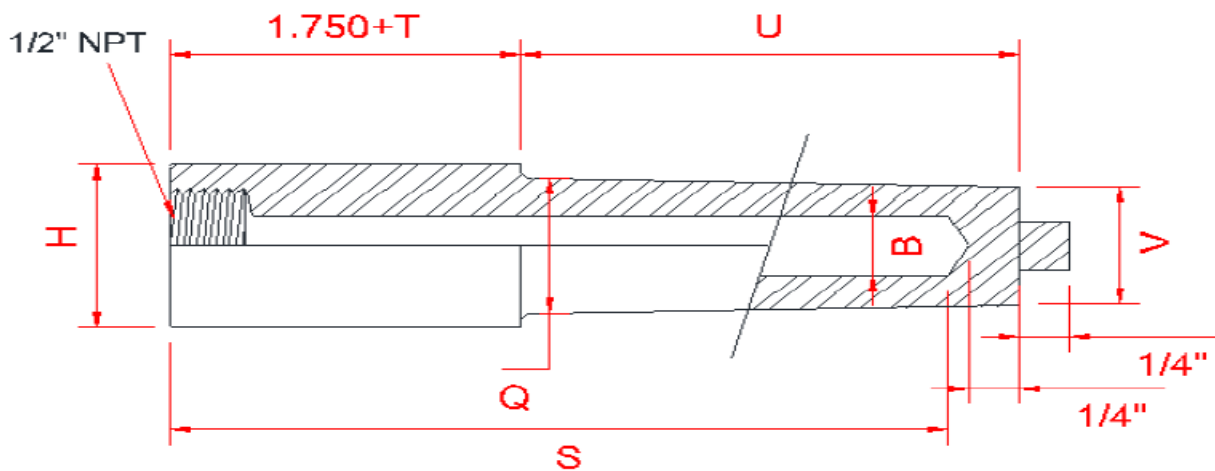
TERMOPOZO CÓNICO TIPO "TCS"



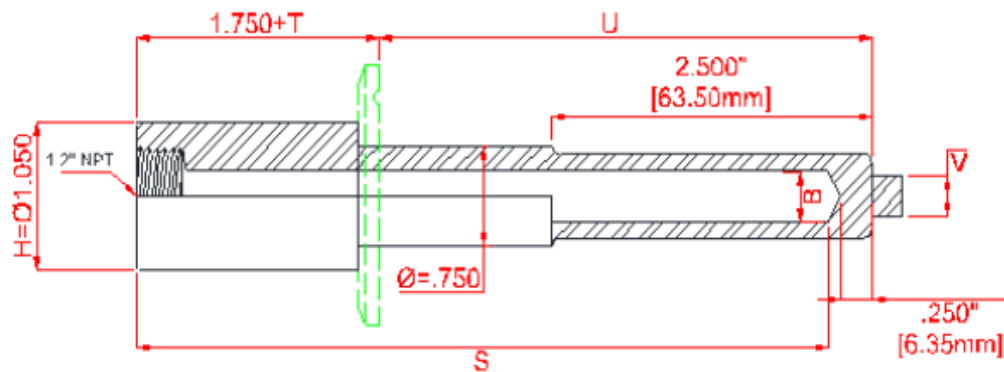
TERMOPOZO WELD IN TIPO "TWI"



TERMOPOZO SOCKET WELD TIPO "TSW"



TERMOPOZO SANITARIO RECTO ESCALONADO TIPO "TSS"



Tipo de Termopozo	Material	Conexión de Proceso	Clase	Longitud	Orificio	Opciones
TRS	2	075	A	045	M	C
TRS Recto	0 Ac. Al Carbón	Roscadas	A NPT	016 1-1/8"	M 0.265"	A Tapón Cadena Bronce
TRE Recto Escalonado	1 304L S.S.	050 1/2"	B 150#	020 2"	N 0.343"	B Tapón Cadena Ac. Inoxidable
TCS Cónico	2 316L S.S.	075 3/4"	C 300#	025 2.5"	P 0.390"	C TAG en S.S. (2X1)
TBR Bridado Recto	3 Monel 400	100 1"	D 600#	040 4"	L 0.437"	D TAG en S.S. (4X2)
TBC Bridado Cónico	4 Hastelloy B	M20 M20X1.5	E 900#	045 4.5"	X 0.515"	E Electropulido
TVS Van Stone	5 Hastelloy C	M24 M24X1.5	F 1500#	070 7"	B 0.718"	F Conexión a Instrumento de 3/4"NPT
TWI Weld in	6 Carpenter 20	Bridadas	G 2500#	080 8"	A 0.625"	G Conexión a Instrumento de 1/2"NPT
TSW Socket Weld Cónico	8 Incoloy 800	F07 ASME 3/4" R.F.	H PN 6	100 10"	C 0.765"	H Conexión a Instrumento de M14X1.5
TRW Socket Weld Recto	9 Inconel 600	F10 ASME 1" R.F.	J PN 16	105 10.5"		J Conexión a Instrumento de M18X1.5
TSR Sanitario Recto	B Bronce	F15 ASME 1-1/2" R.F.	K PN 40	130 13"		K Conexión a Instrumento de M20X1.5
TSS Sanitario Recto Escalonado	E ASTM A-182 F91	F20 ASME 2" R.F.	L PN 63	135 13.5"		L Conexión a Instrumento de M24X1.5
TSC Sanitario Cónico	H ASTM A-182 F22	F30 ASME 3" R.F.	M PN 64	160 16"		M TAG Marcado en Cuerpo
TEL Espacio Limitado	J ASTM A-182 F9	F60 ASME 6" R.F.	N PN 100	165 16.5"		N Servicio NACE MR01-75
TXX Especial	L Latón	T07 ASME 3/4" R.T.J	R Bevel Seat	195 19.5"		P Recubrimiento a pedido de cliente
	M 310H S.S.	T10 ASME 1" R.T.J	S Clamp	220 22"		R Dimensiones a Pedido de Cliente
	N Nickel 20	T15 ASME 1-1/2" R.T.J	U Cherry Burrell	225 22.5"		S Funda de Tantalio
	S Titanio	T20 ASME 2" R.T.J	Male "I" Line	240 24"		T Extensión de retardo T=in
	T PTFE	P07 ASME 3/4" F.F.	X Otro	300 30"		U Conexión a Instrumento M27x2
	X Otros	P10 ASME 1" F.F	Y Cherry Burrell	XXX Otro = Long. (in)		V Conexión a Instrumento G1/2"
		P15 ASME 1-1/2" F.F	"Q" Clamp			W Conexión a Instrumento G3/4"
		P20 ASME 2" F.F	Z G&H male H-Line			X Conexión a Instrumento 1"NPT
		Otras	W Soldable			
		D25 EN 1092-1DN25				
		D40 EN 1092-1DN40				
		D50 EN 1092-1DN50				
		D80 EN 1092-1DN80				
		D10 EN 1092-1DN100				
		S15 1-1/2" Sanitaria				
		S20 2" Sanitaria				
		XXX Otros				