



Termopozos fundas para termómetros

Catalogo Técnico

Información Técnica

Los termopozos se fabrican partiendo de barra maciza, barrenada a todo lo largo y dejando un tope de pared que es aproximadamente de 1/4" y sirven para proteger los sensores de temperatura (termopares, termómetros de resistencia (RTD's), termómetros bimetálicos y son necesarios cuando existen altas presiones o atmósferas altamente corrosivas.

La forma de construcción de estos puede ser:

- Roscado recto.
- Roscado cónico.
- Bridado recto.
- Bridado cónico.
- Soldable.

Los materiales de fabricación pueden ser:

- Acero inoxidable tipo 304, 316.
- Acero al carbono.



Cuando el termopar requiere la medición de temperaturas en atmósferas corrosivas y otras perjudiciales al termopar, se recomienda usar un tubo protector que puede ser de, acero inoxidable 304 o 316, acero al carbono o algún otro material que prolongue la vida y precisión del termopar.

Los termopozos tienen su aplicación cuando las altas presiones y la corrosión son un problema.

Mayperot fabrica termopozos con los materiales y medidas de acuerdo a sus necesidades con tiempo de entrega muy accesibles.

Termopozos roscados de rápida respuesta, ofrecen alta protección mecánica contra impactos y abrasión en conjunto con una velocidad de respuesta aceptable.

Fabricados en Acero Inoxidable

Roscas de conexión estándar NPT

Dimensiones personalizables

Termopozos con conexión de brida para aplicaciones de altas especificaciones de protección contra presión, abrasión e impactos en equipos de instrumentación como Termopares, RTD, Manómetros, Termómetros Bimetálicos, etc Bridas de conexión RF (raised face) ó RTJ (ring type join).

Bridas de conexión RF (raised face) ó RTJ (ring type join)

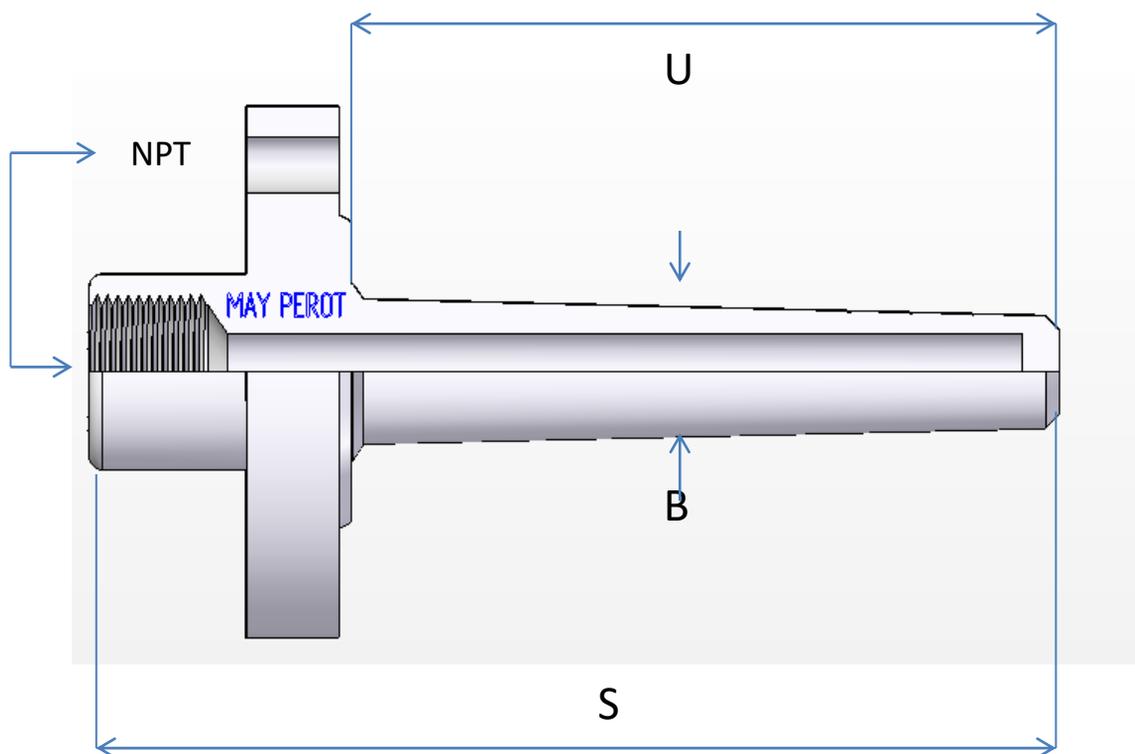
Fundas y tubos protectores.

Se ocupan para proteger a los termopares o Rtd's de la corrosión, abrasión y algunas otras condiciones que pudieran dañarlos en los diferentes procesos productivos. Se pueden fabricar de los siguientes materiales:

MATERIAL	TEMP MAX	NOTAS
ACERO AL CARBONO	560°	LIQUIDOS Y GASES NO CORROSIVOS
ACERO INOXIDABLE 304	980°	BUENA RESISTENCIA A LA OXIDACION Y CORROSION
ACERO INOXIDABLE 316	980°	EXCELENTE RESISTENCIA A LA OXIDACION Y CORROSION

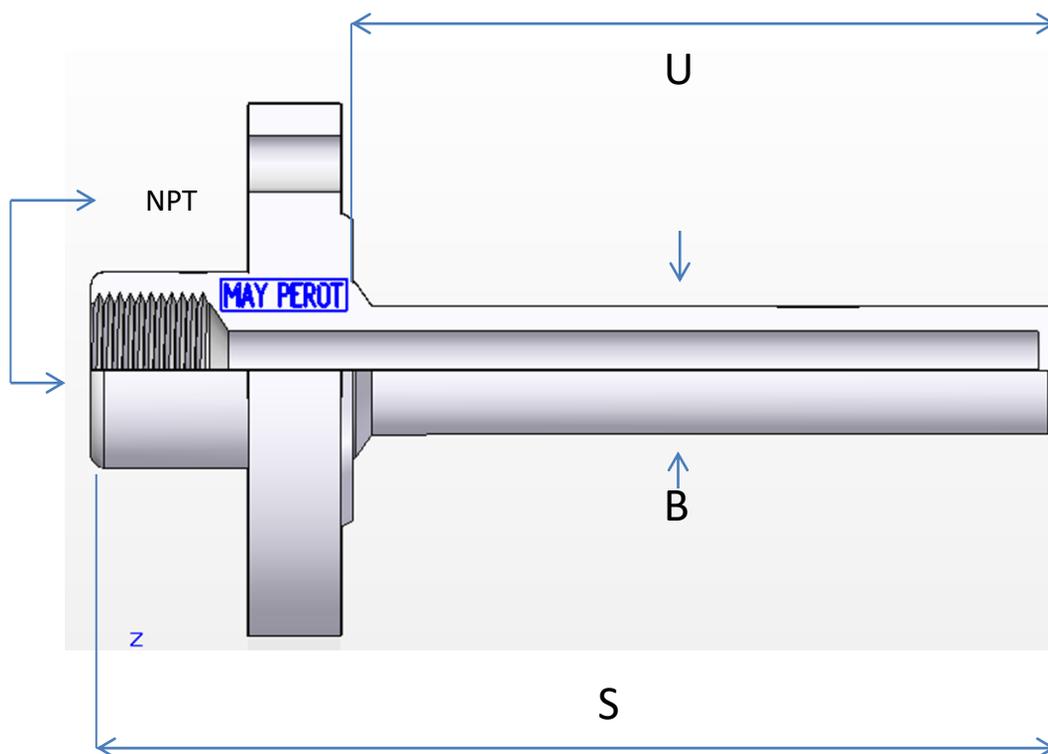
Termopozo Bridado

	Longitud de Inmersion (U)	Diametro del tubo (B)	Conexión a Proceso (P) NPT	Orificio interno (E)
Bridado Conico	2" 4" 5" 6" A requerimiento del cliente	1/4 1/2 3/4 1"	1/4 1/2 3/4 1"	0,26" 0,385"

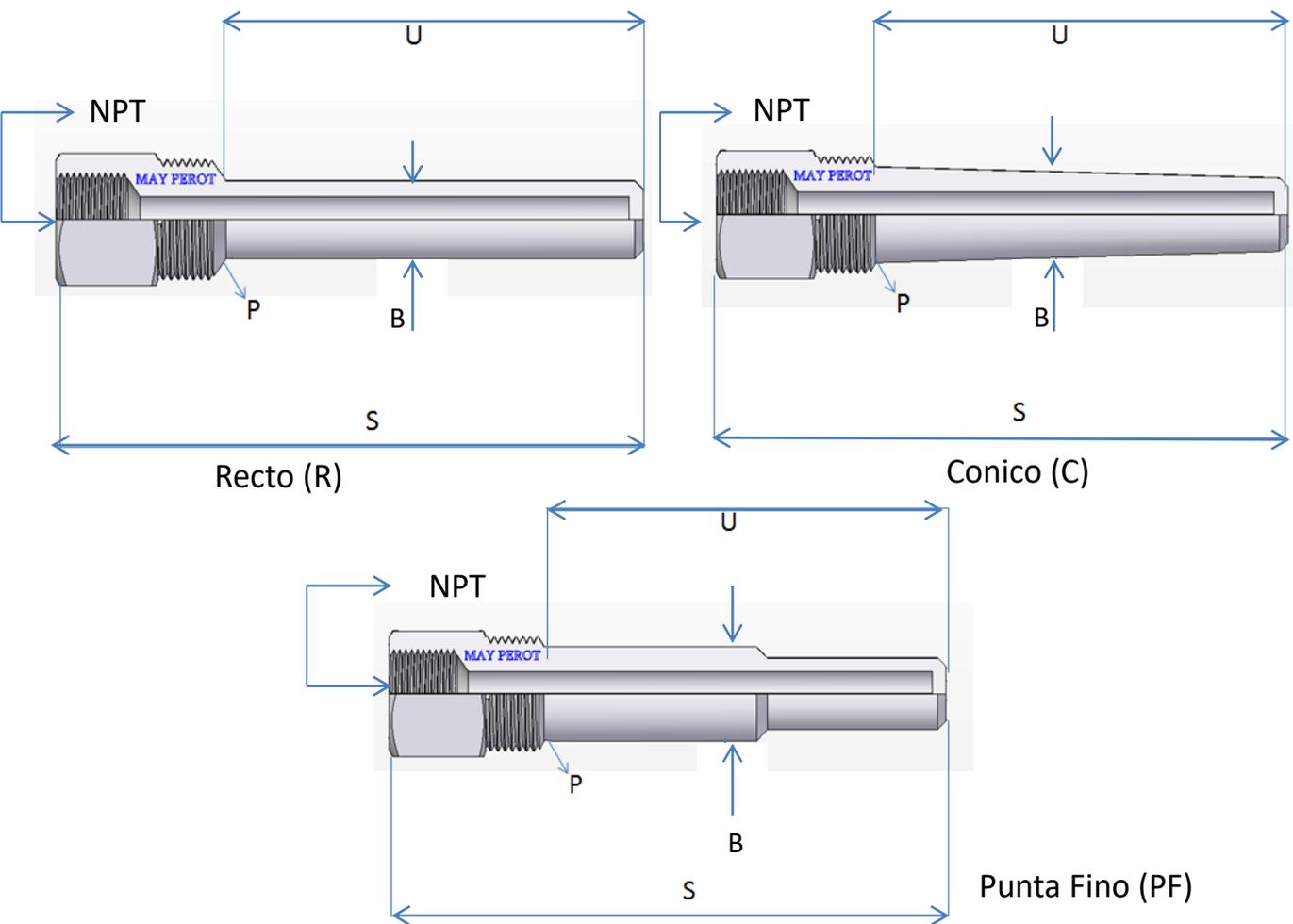


Termopozo Bridado

	Longitud de Inmersion (U)	Diametro del tubo (B)	Conexión a Proceso (P) NPT	Orificio interno (E)
Bridado Recto	2" 4" 5" 6" A requerimiento del cliente	¼ ½ ¾ 1"	¼ ½ ¾ 1"	0,26" 0,385"



Modelo	Longitud de Inmersion (U)	Diametro del tubo (B)	Conexión a Proceso (P) NPT	Orificio interno (E)
Recto (R)	2" 4" 5" 6"	5/8"	1/4" 1/2"	0,26"
Conico (C)	8 10			
Punta fina (PF)	A requerimiento del cliente			



Manufacturado para la industria general

Termopozos roscados de rápida respuesta, ofrecen alta protección mecánica contra impactos y abrasión en conjunto con una velocidad de respuesta aceptable.

Fabricados en Acero Inoxidable

Roscas de conexión estándar NPT

Dimensiones personalizables

Termopozos con conexión de brida para aplicaciones de altas especificaciones de protección contra presión, abrasión e impactos en equipos de instrumentación como Termopares, RTD, Manómetros, Termómetros Bimetálicos, etc Bridas de conexión RF (raised face) ó RTJ (ring type join).

Bridas de conexión RF (raised face) ó RTJ (ring type join)



Recto



Escalonado



Bridado