



# Termopozos

Catalogo Técnico

# Termopozos

## 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.



# Termopozos

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 °C	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

# Termopozos

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



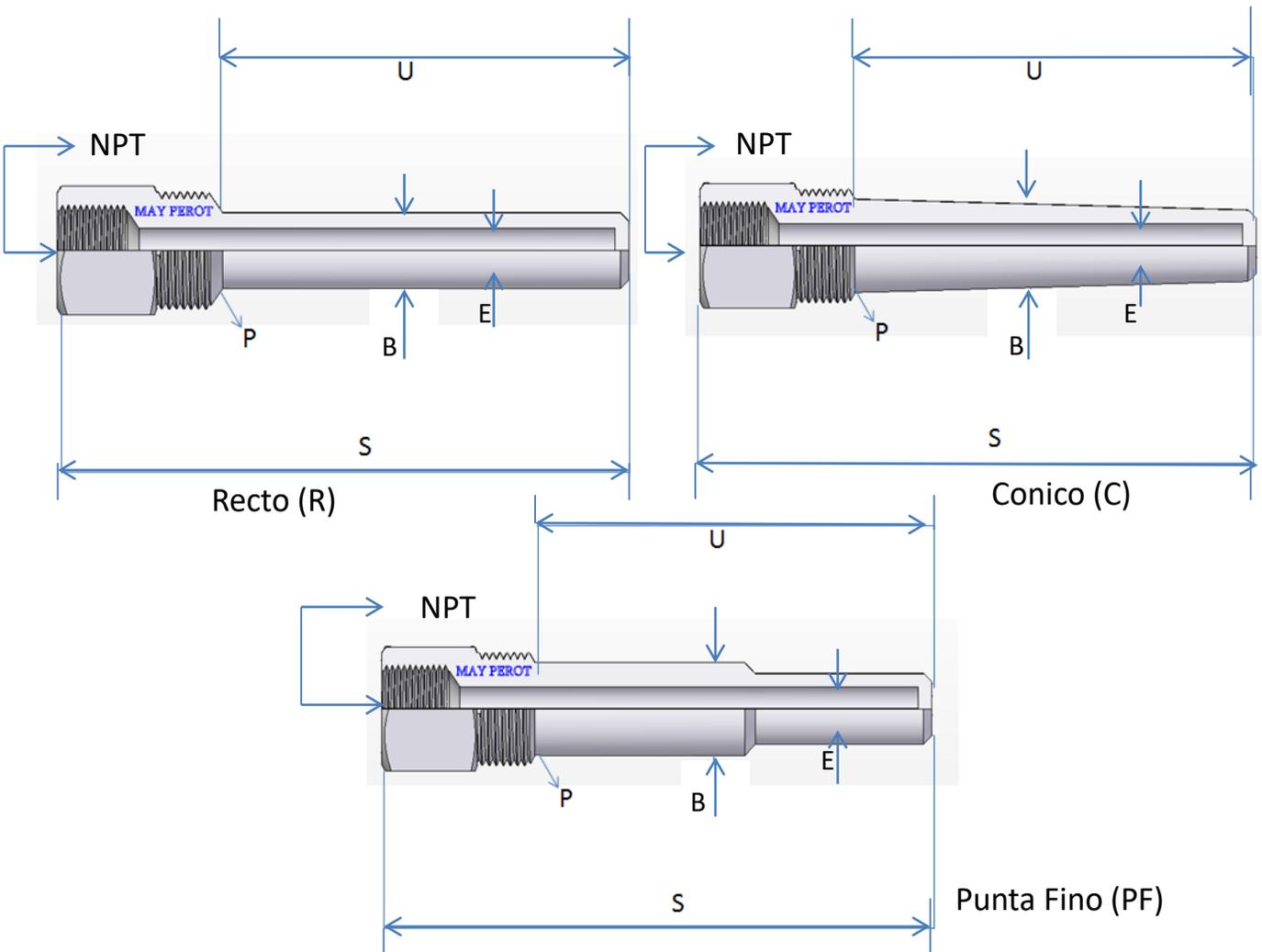
Escalonado



Bridado

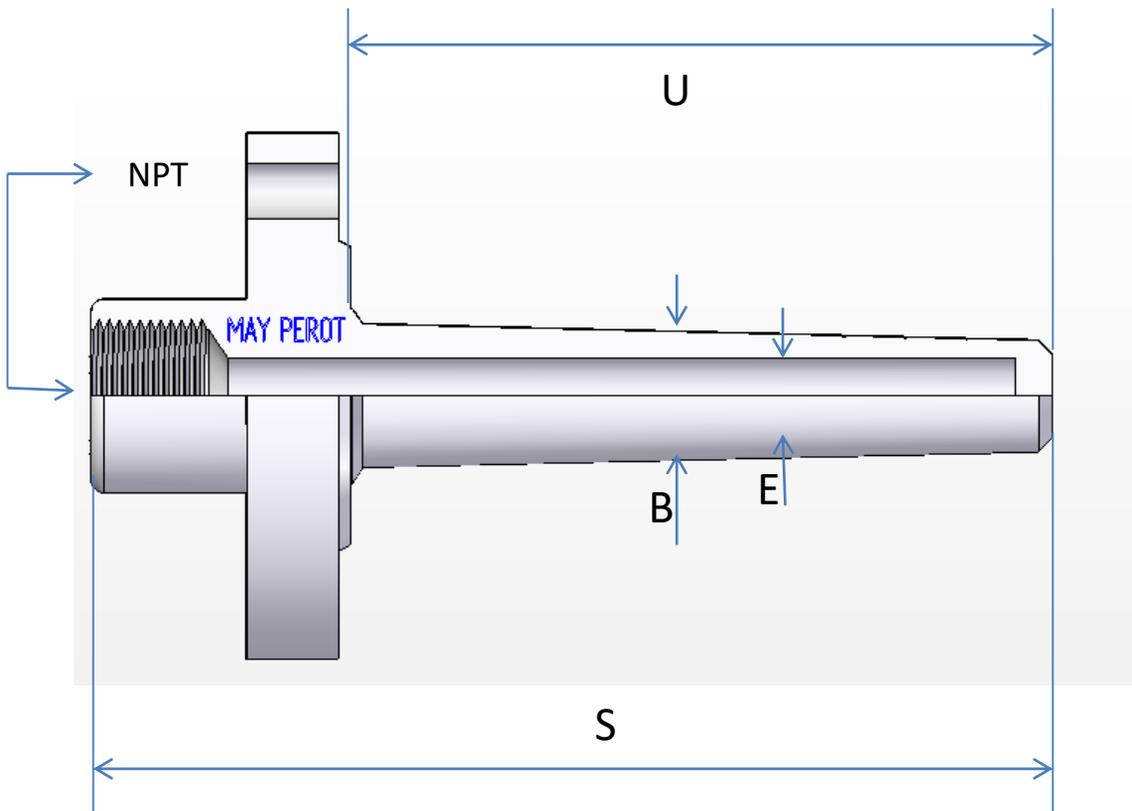
## TERMOPOZOS RECTOS ROSCADOS

Modelo	Longitud de Inmersión (U)	Diametro del tubo (B)	Conexión a Proceso (P) NPT	Orificio interno (E)
Recto (R)	2" 4" 5" 6" 8 10 A requerimiento del cliente	5/8"	1/4" 1/2" 3/4" 1"	0,26" 0,385"
Conico (C)				
Punta fina (PF)				



# Termopozo Bridado

	Longitud de Inmersion (U)	Diametro del tubo (B)	Conexión a Proceso (BRIDADO RF, RTJ )	Orificio interno (E)
Bridado Conico	2" 4" 5" 6" A requerimiento del cliente	¼ ½ ¾ 1"	½, ¾, 1", 1 ½" DESDE 150 LBS HASTA 6000 PSI	0,26" 0,385"



# Termopozo Bridado

	Longitud de Inmersion (U)	Diametro del tubo (B)	Conexión a Proceso (BRIDADO RF, RTJ)	Orificio interno (E)
Bridado Recto	2" 4" 5" 6" A requerimiento del cliente	¼ ½ ¾ 1"	¼ ½ ¾ 1" 1 ½" DESDE 150 LBS HASTA 6000 PSI	0,26" 0,385"

