

TERMOPOZOS



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.

DESCRIPCIÓN

Podemos surtir los termopozos en cualquier material, tales como: acero inoxidable 304, 310, 316, 347, 446, latón, monel, incolloy, inconel, hastelloy C, hastelloy B, níquel, titanio, tantalio, alloy 20, teflón; así como recubrimientos o enchaquetados de teflón, kynar, stellite, tantalio entre otros.

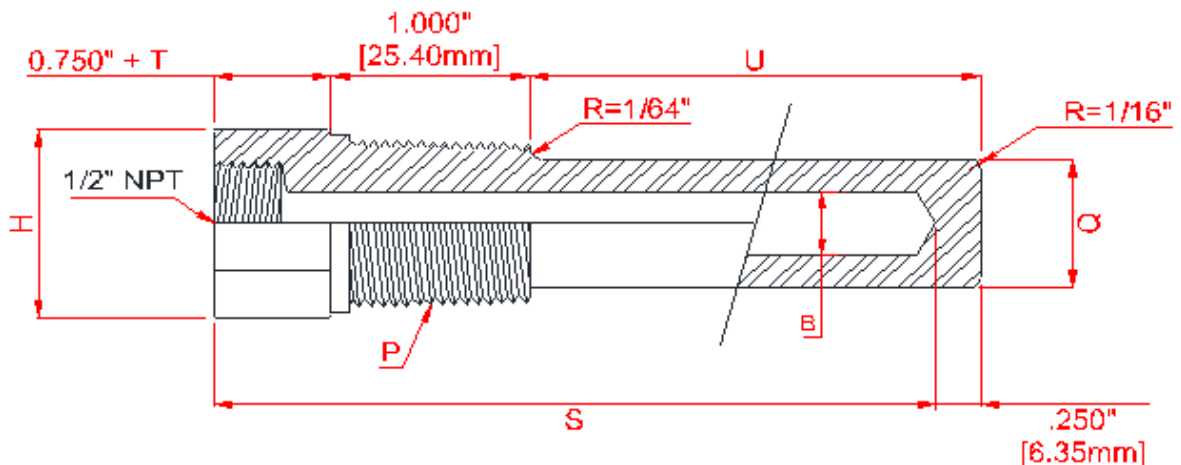
Las conexiones al proceso mas comunes en termopozos roscados son 3/4" NPT y 1" NPT. Cualquier otra medida en la cuerda esta disponible sobre pedido.

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

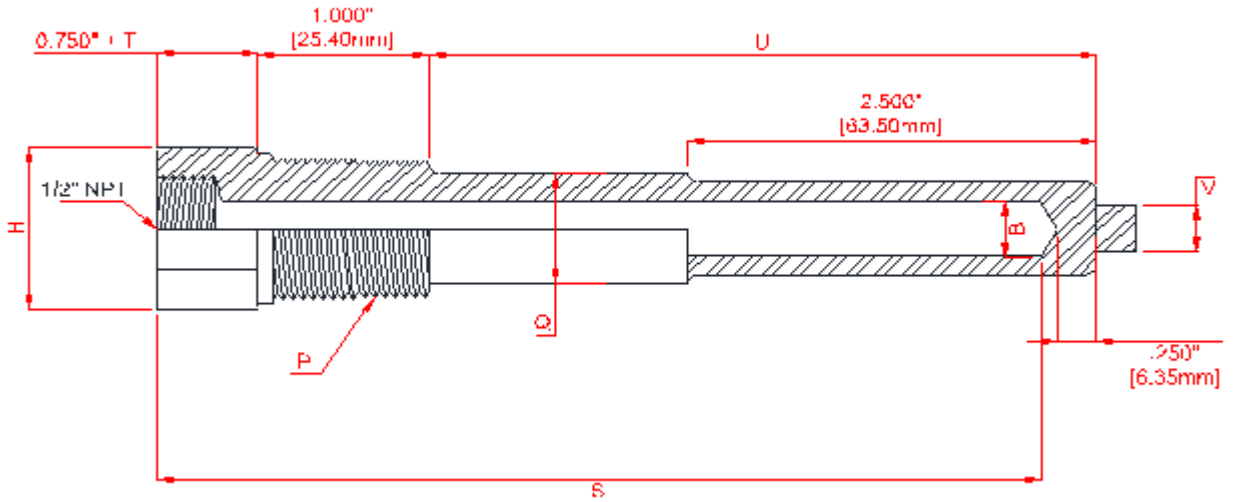
Manómetros de Proceso ofrece la mas completa y variada línea de termopozo, incluso hacemos diseños especiales hasta 36" para adaptarnos a sus necesidades especificas, bajo sus propias normas.

TIPOS DE TERMOPOZOS

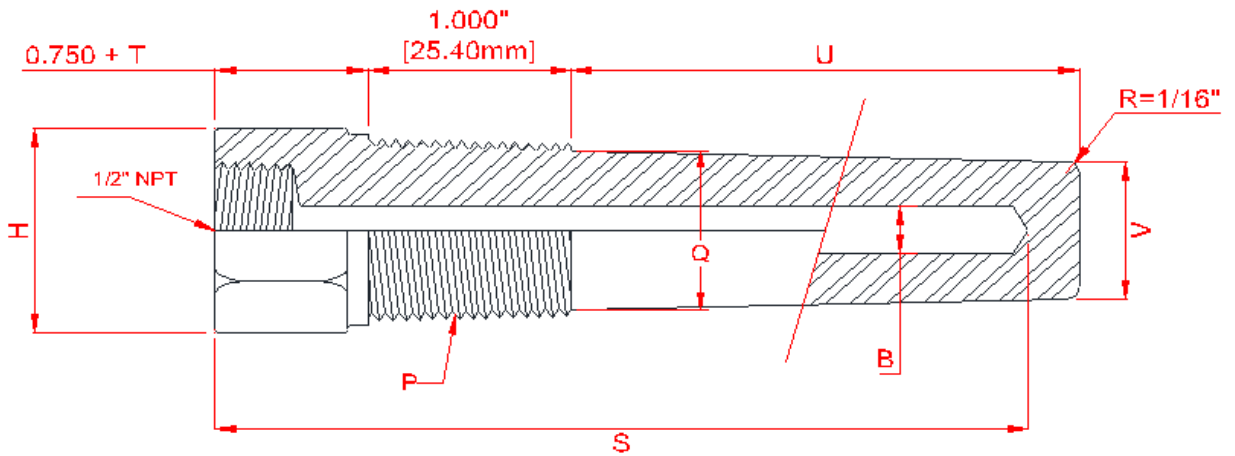
Termopozo recto (TRS).



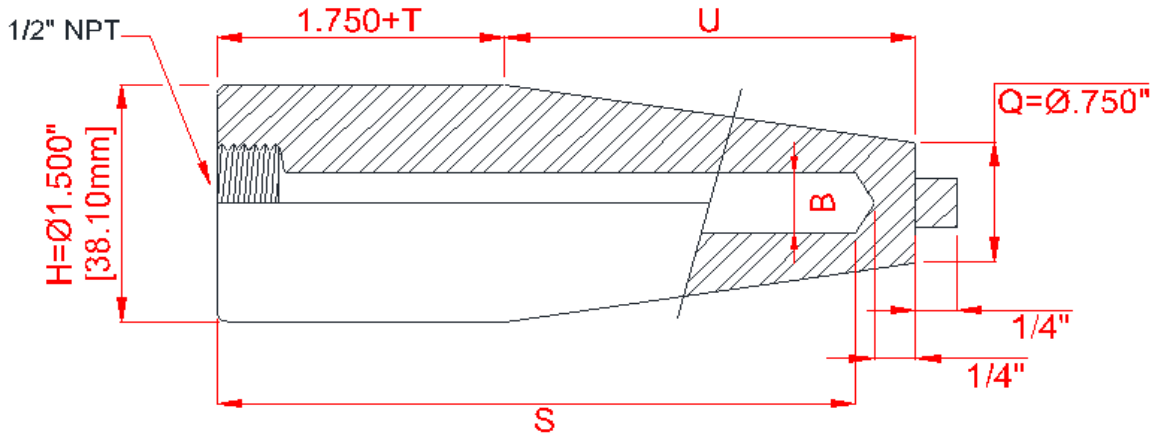
Termopozo recto escalonado (TRE).



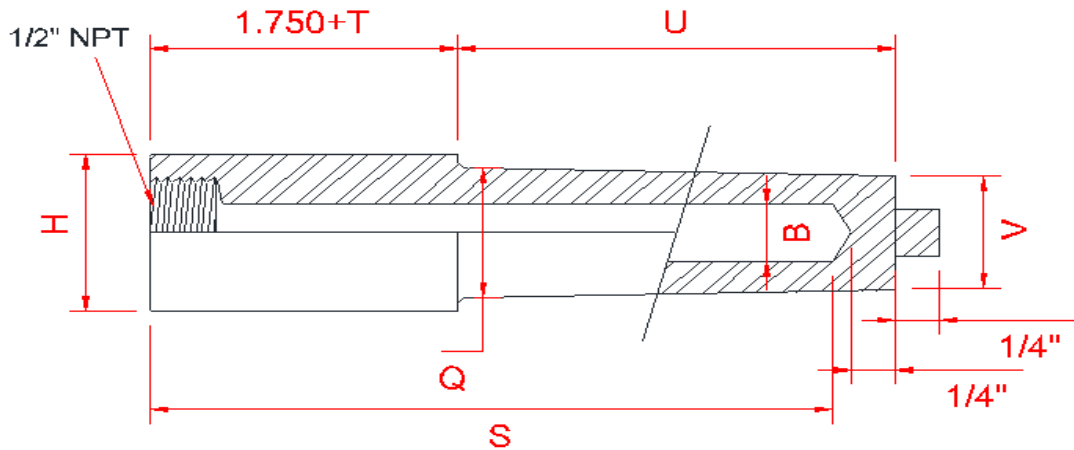
Termopozo cónico (TCS).



Termopozo Weld In (TWI).

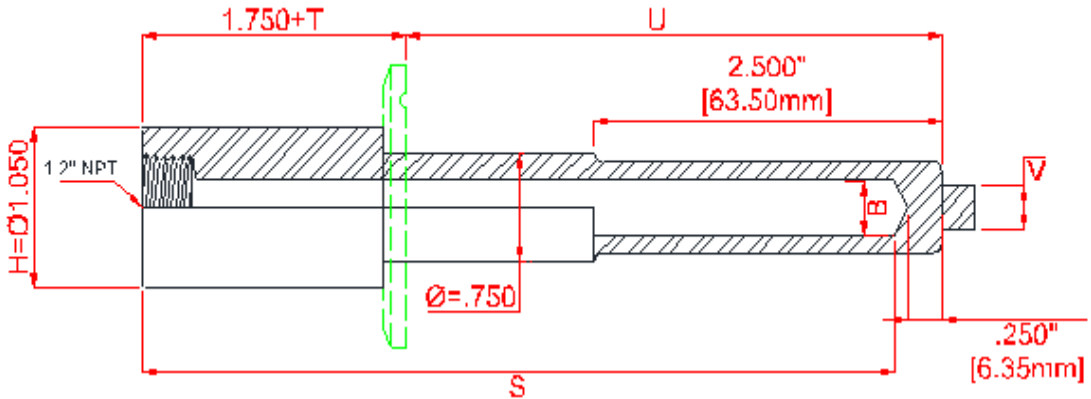


Termopozo Socket Weld (TSW).

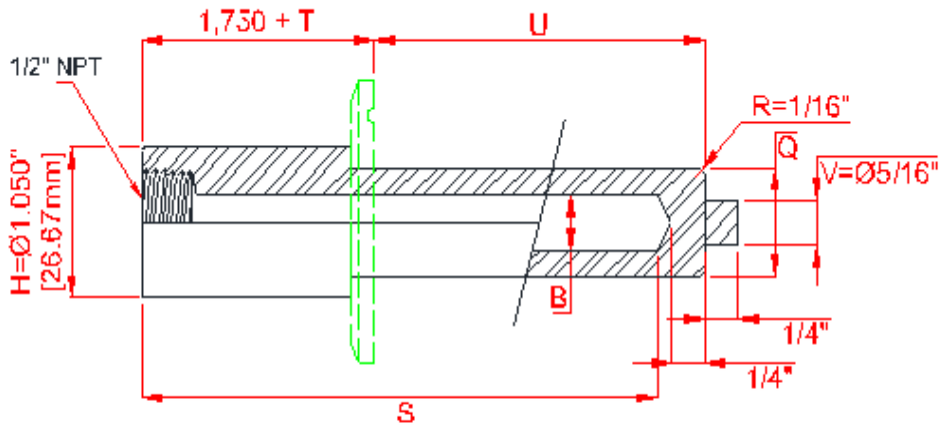


J. J. INSTRUMENTACIÓN

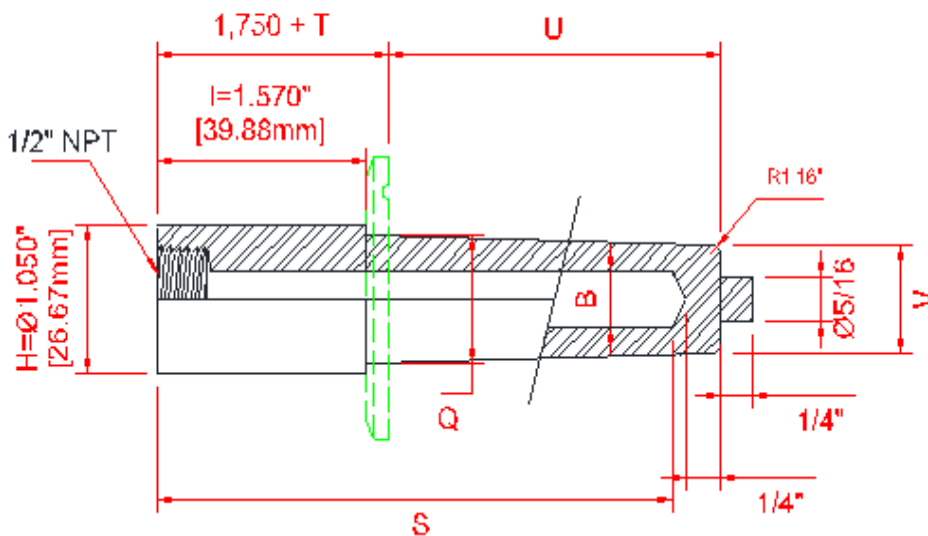
Termopozo sanitario recto escalonado (TSS).



Termopozo sanitario recto (TSR).

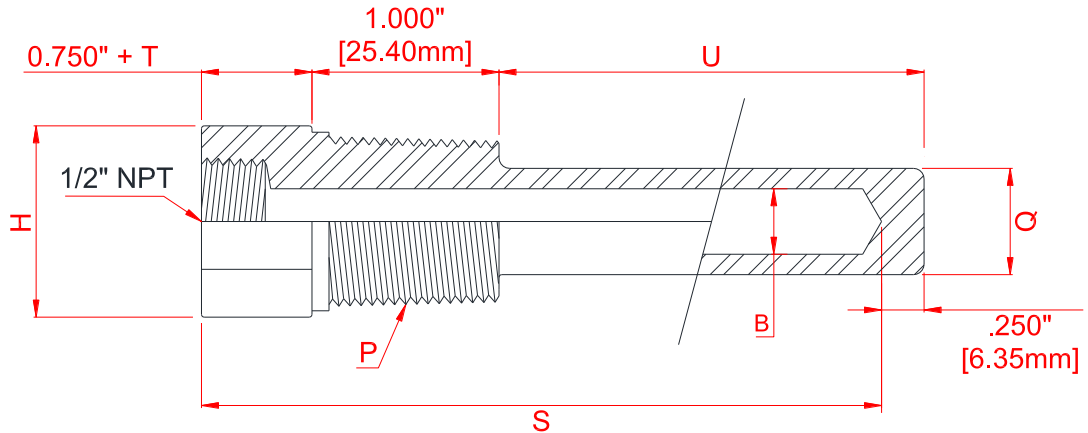


Termopozo sanitario cónico (TSC).



J. J. INSTRUMENTACIÓN

Termopozo de espacio limitado (TEL).



CODIFICACIÓN

| Codificación de Termopozos | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|----------|---|
| Numero de parte | | | | | | |
| Tipo | Material | Conexión "P" | Clase | Longitud "U" | Orificio | |
| TRS | 2 | 075 | A | 045 | M | Opciones |
| TRS Recto | 0 Ac. Carbon | Roscadas | A NPT. | 016 1-1/8" | M 0.265" | A Tapon cadena bronce |
| TRE Recto escalonado | 1 304L S.S. | 050 1/2" | B 150# | 020 2" | N 0.343" | B Tapon cadena Ac. Inox. |
| TCS Conico | 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 conico | 4 Hastelloy®B | M20 M20x 1,5 | E 900# | 045 4,5" | X 0.515" | E Electropulido |
| TVS Van stone | 5 Hastelloy®C | M24 M24x 1,5 | 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" | C 0.765" |
| TSW Socket weld conico | 8 Incoloy 800 | F07 ASME 3/4" R.F. | H PN 6 | 100 10" | | G Conexión a instrumento de 1/2" NPT. |
| TRW Socket weld recto | 9 Inconel 600 | F10 ASME 1" R.F. | J PN 16 | 105 10,5" | | H Conexión a instrumento M14 x 1,5 |
| TSR Sanitario recto | B Bronce | F15 ASME 1-1/2" R.F. | K PN 40 | 130 13" | | J Conexión a instrumento M18 x 1,5 |
| TSS Sanitario recto escalonado | E ASTM A-182 F91 | F20 ASME 2" R.F. | L PN 63 | 135 13,5" | | K Conexión a instrumento M20 x 1,5 |
| TSC Sanitario Conico | H ASTM A-182 F22 | F30 ASME 3" R.F. | M PN 64 | 160 16" | | L Conexión a instrumento M24 x 1,5 |
| TEL Espacio limitado | J ASTM A-182 F9 | F60 ASEME 6" RF | N PN 100 | 165 16,5" | | M Tag marcado en cuerpo |
| TXX Especial | L Laton | T07 ASEME 3/4" RTJ | R Bevel Seat | 195 19,5" | | N Servicio NACE |
| | M 310H S.S. | T10 ASME 1" RTJ | S Clamp | 220 22" | | MR 01-75 |
| | N Nickel® 20 | T15 ASME 1-1/2" RTJ | U Cherry Burrell Male "I" line | 225 22,5" | | P Recubrimiento de acuerdo a espec. Del cliente |
| | S Titanio | T20 ASME 2" RTJ | X Otro | 240 24" | | R Dimensiones de acuerdo a a espec. Del cliente |
| | T PTFE® | P07 ASME 3/4" FF | Y C hary Burrell "Q" clamp | 300 30" | | S Funda de Tantalio |
| | X Otros | P10 ASME 1" FF | Z G&H male H-line | XXX Otro= Long (in) | | T Extension de retardo T=in |
| | | P15 ASME 1-1/2" FF | W Soldable | | | U Conexión a instrumento M27 x 2 |
| | | P20 ASME 2" FF | | | | V Conexión a instrumento de G 1/2" |
| | | Otras | | | | W Conexión a instrumento de G 3/4" |
| | | D25 EN 1092-1DN25 | | | | X Conexión a inst. 1" NPT. |
| | | 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 | | | | |

Nota 1: Monel®400 es marca registrada
 Nota 2: Hastelloy®B es marca registrada
 Nota 3: Hastelloy®C es marca registrada
 Nota 4: Nickel® 20 es marca registrada
 Nota 5: PTFE® es marca registrada