

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.

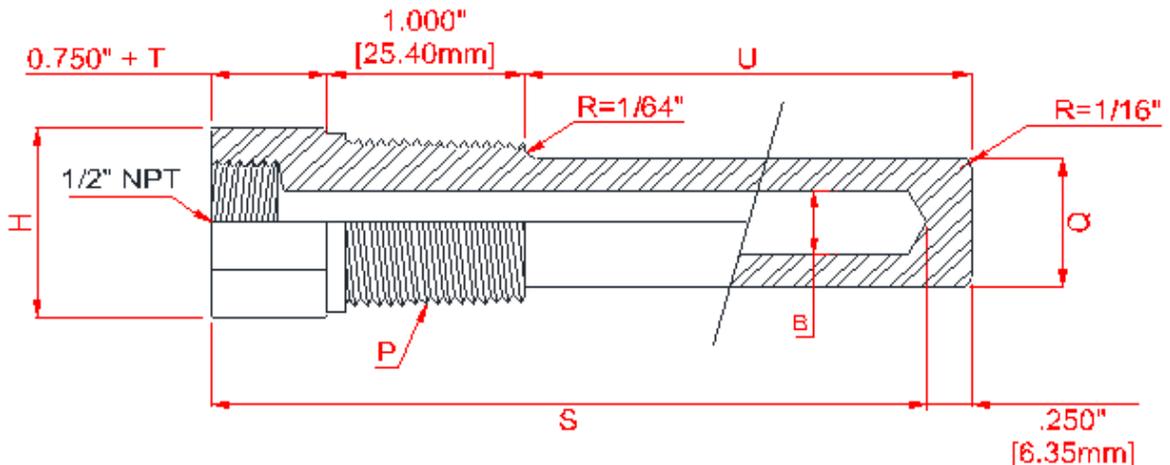
Las conexiones al proceso mas comunes en termopozos roscados son 3/4" NPT y 1" NPT. Cualquier otra medida en la cuerda esta disponible sobre pedido.

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

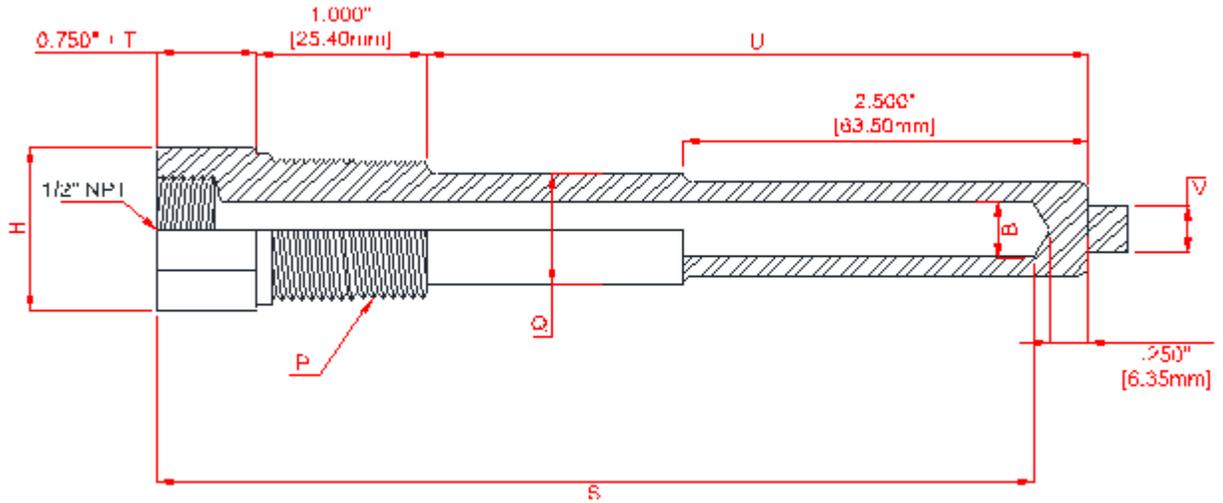
Manómetros de Proceso ofrece la mas completa y variada línea de termopozo, incluso hacemos diseños especiales hasta 36" para adaptarnos a sus necesidades especificas, bajo sus propias normas.

TIPOS DE TERMOPOZOS

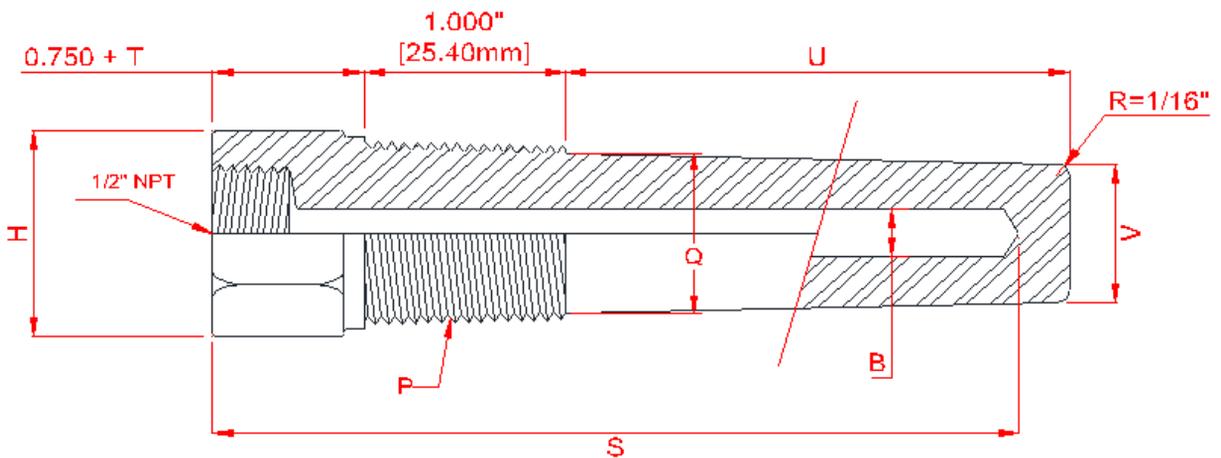
Termopozo recto (TRS).



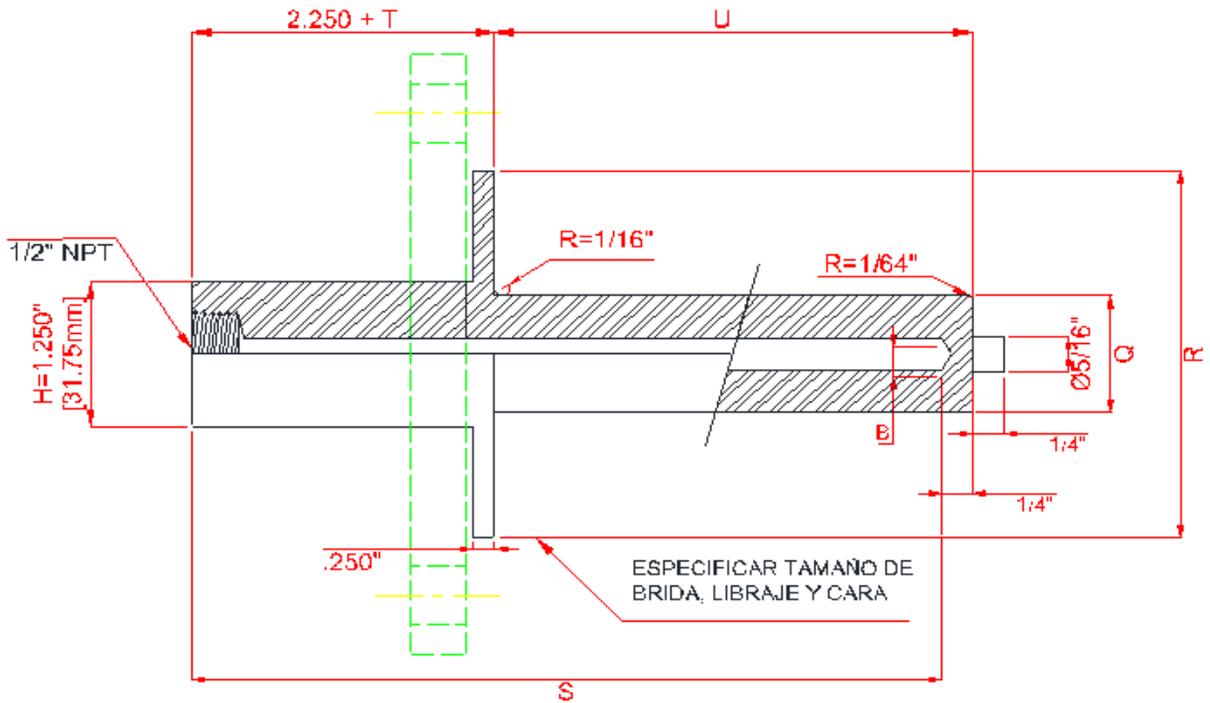
Termopozo recto escalonado (TRE).



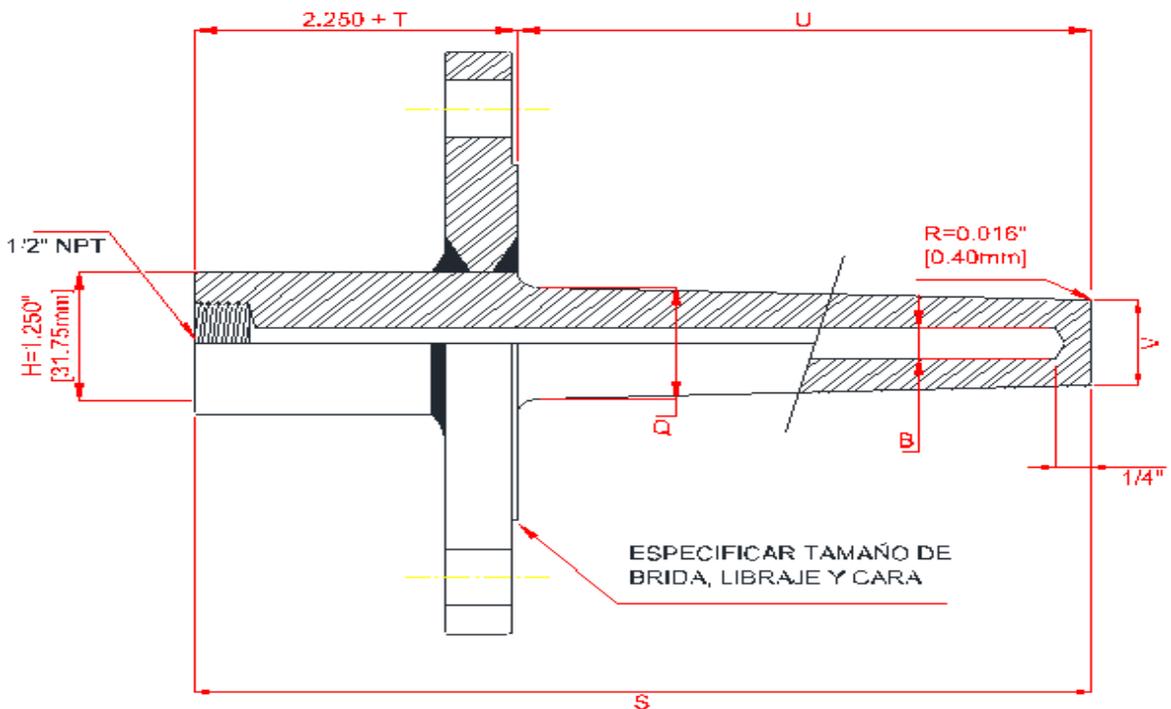
Termopozo cónico (TCS).



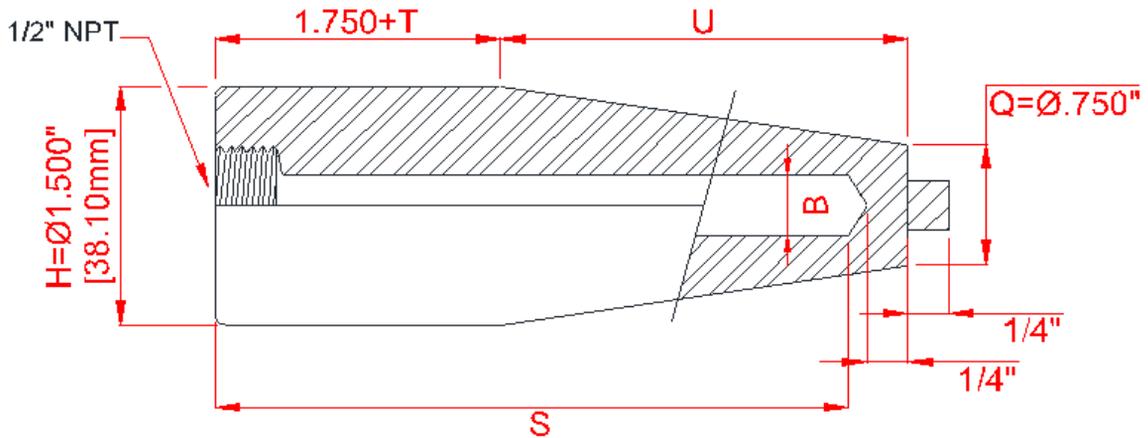
Termopozo Van Stone (TVS).



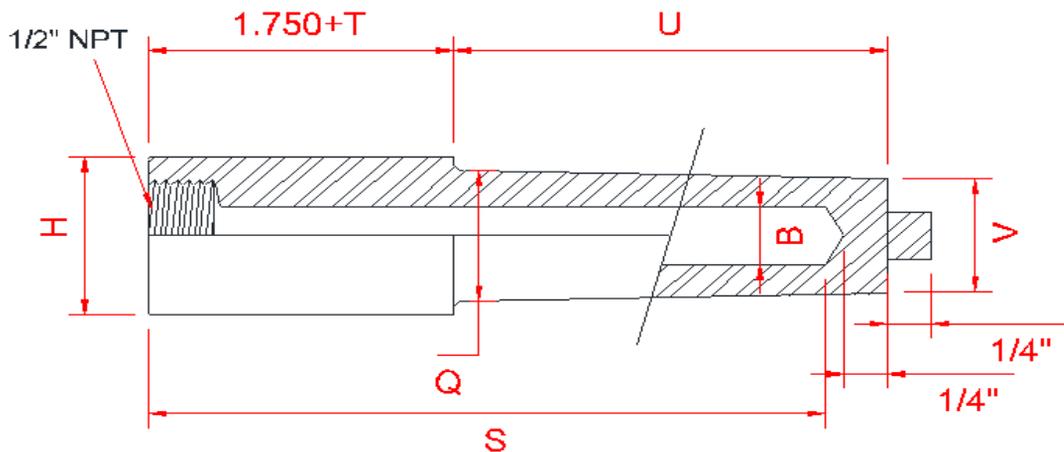
Termopozo bridado cónico (TBC).



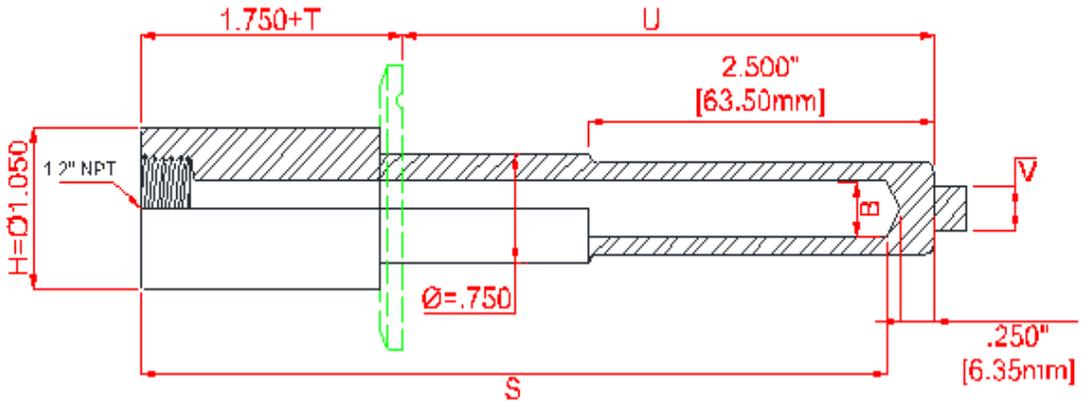
Termopozo Weld In (TWI).



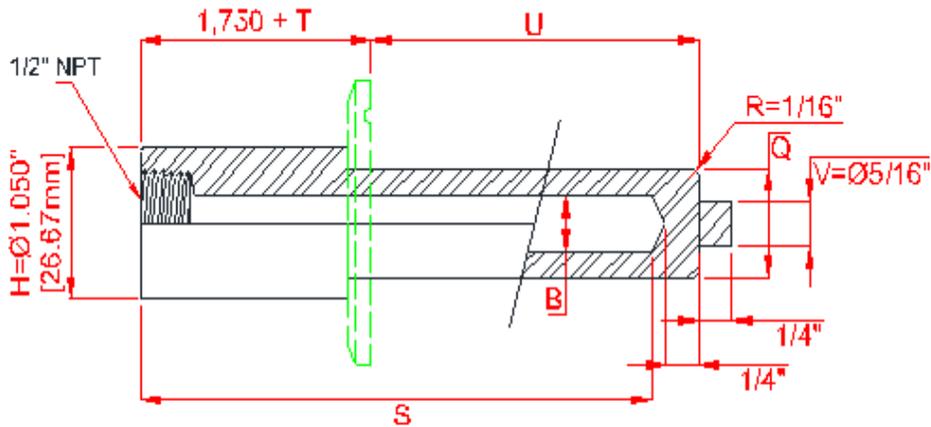
Termopozo Socket Weld (TSW).



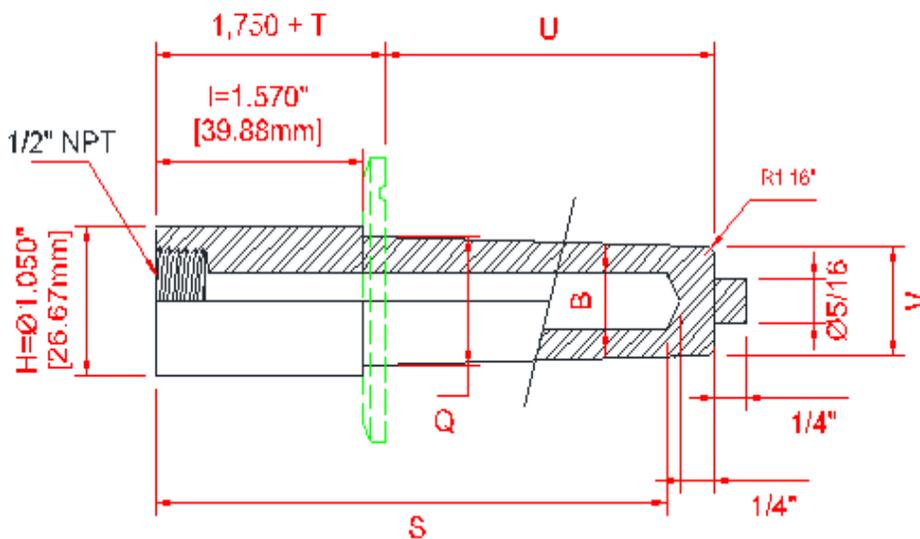
Termopozo sanitario recto escalonado (TSS).



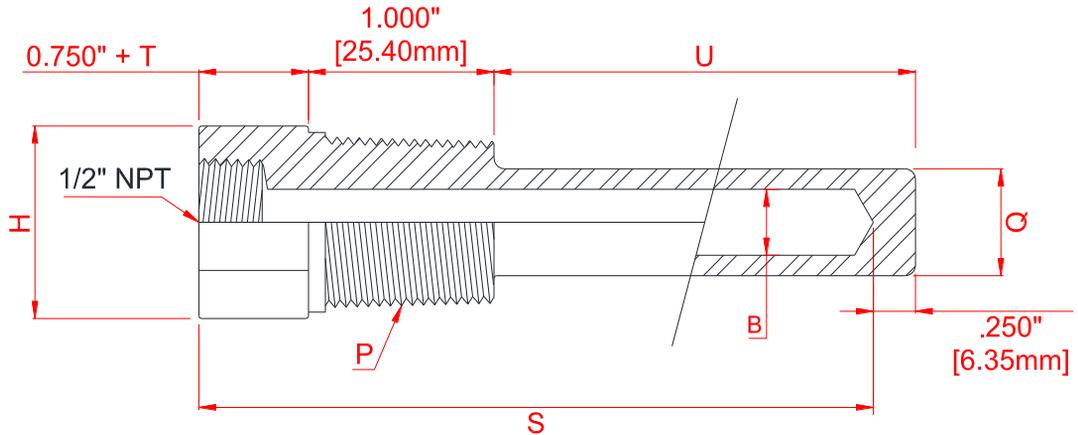
Termopozo sanitario recto (TSR).



Termopozo sanitario cónico (TSC).



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
	T Titanio	T20 ASME 2" RTJ	X Otro	240 24"		R Dimensiones de acuerdo a a espec. Del cliente
	S PTFE®	P07 ASME 3/4" FF	Y C herry 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