

INTRODUCCIÓN



Los Termopozos están fabricados de barras sólidas los cuales protegen a los elementos primarios de temperatura que evita que estos se dañen por la acción de fluidos corrosivos, altas velocidades y presiones. Además provee la facilidad de cambio del instrumento de medición sin necesidad de suspender o parar el proceso.

INFORMACIÓN TÉCNICA

NORMAS DE FABRICACIÓN	
BARRA ESTÁNDAR	Fresado estándar (± 0.010 pulgadas aproximadamente)
CONEXIÓN A PROCESO	Roscado: Inspeccionados con Brida de anillo indicador estándar: La ranura de soldadura es de 1/4" ancho por 1/4" de profundidad, la soldadura es mecanizada, dejando 1/8" de radio. En la parte trasera la soldadura es de 1/8" de ancho por 1/8" de profundidad "V". La soldadura es mecanizada, dejando 1/4" de radio.
DIMENSIÓN "U"	$\pm 1/4$ pulgada
DIMENSIÓN TOTAL	$\pm 1/4$ pulgada
GROSOR FINAL	1/4 pulgada \pm 1/16 pulgada (3/16 pulgada mínimo grosor final)

MATERIAL INCONEL 600						
APLICACIÓN						
Tratamiento de Calor	Hierro y acero	Cemento	Cerámica	Vidrio	Productores de gas	Incineradores
Endurecimiento carburizado	Hornos de explosión	Tubos de salida	Esmalte de vidrio	Tubos y examinadores	Gas acuoso	Más de 2000°F (1093°C)
Metal templado	Chimeneas abiertas	Horno (p/cerámica), zona de calor			Carburador	
	Alojamiento de calor, bloque de calor y culata soldada				Supercalentador	
	Sección continua de horno					
	Hoyo calado					

MATERIAL AI 316						
APLICACIONES						
Cerámica	Papel	Petróleo	Energía	Químicos		
Hidróxido de calcio Acido carbólico Cloruro de gas Acido crómico Nitrato de cobre Sulfato de cobre Formaldehído Acido fórmico Peróxido de hidrogeno Sulfuro de hidrogeno Húmedo y seco	Digestores	Desencerrar torres Líneas de transferencia Columna de fraccionamiento Pared de puente	Líneas de acero	Ácido acético Amonia Cloruro de amonio Nitrato de amonio Sulfato de amonio Ácido láctico Gas natura Ácido nítrico Ácido oleico Óleo Acido palmítico	Fenol Sulfuro Ácido sulfúrico Acido Tartárico Sulfato de Zinc Acido fosforito Bromuro de potasio Carbonato de potasio Hidróxido de potasio Sulfato de potasio Sulfuro de potasio	Bisulfato quinina Bicarbonato de sodio Carbonato de sodio Cloruro de sodio Hidróxido de sodio Hipocloruro Nitrato de sodio, plomado Sulfato de sodio Sulfuro de sodio Dióxido de sulfuro

MATERIAL TIPO AI 304							
APLICACIONES							
Cerámica	Petróleo	Energía	Comida	Químicos			
Butadine Butano Alcohol butil Calcio clorado (diluido) Hidróxido de calcio Ácido cítrico Nitrato de cobre Sulfato de cobre Cresol Gas cianógeno	Éter Acetato etílico Cloruro etílico Sulfato férrico Sulfito férrico (diluido) Formaldehído Gasolina Glucosa Glicerina Glicerol Peróxido de hidrogeno	Desencerrar torres Líneas de transferencia Columna de fraccionamiento Pared de puente	Mezclas de carbón y aire Tubos de calentador	Vegetales y fruta	Ácido acético Alcohol etílico Amonia Ácido láctico Nafta Gas natural Cloruro de níquel Sulfato de níquel Ácido nítrico Nitrobenzano Acido Oxálico Fenol Ácido Fosfórico	Acido pícrico Carbonato de Potasio Cloruro de potasio Hidróxido de potasio Nitrato de potasio Permanganato de potasio Sulfato de potasio Sulfuro de potasio Propano Acido pirogálico Bisulfato quinina (seco) Sulfato de quinina (seco) Bicarbonato de sodio	Carbonato de sodio Hidróxido de sodio Peróxido de sodio Sulfato de sodio Sulfito de sodio Dióxido de sulfuro Sulfuro Acido tánico Acido Tartárico Aguarrás Whisky y vino Sulfato de Zinc

TEMPERATURA-PRESION (LIBRAS X PULGADA CUADRADA) PARA TERMOPOZOS HECHOS DE BARRA SOLIDA							
Material	Temperatura en °F.						
	70	200	400	600	800	1000	1200
LATON	5000	4200	1000	-	-	-	-
Acero al Carbon	5200	5000	4800	4600	3500	1500	-
A.I. 304	7000	6200	5600	5400	5200	4500	1650
A.I. 316	7000	7000	6400	6200	6100	5100	2500
MONEL	6500	6000	5400	5300	5200	1500	-

TERMOPOZO HECHO DE TUBO DE 1/2NPT CEDULA 80 EN TITANIO CONEXIÓN DE 3/4NPT ALOJAMIENTO DE (1/2 NPT), LONGITUD DE (U=X). El termopozos hechos de tubo se integraran cobrando su longitud + un niple completo según la conexión a proceso deseada.													
Código (Ejemplos) (Preguntar disponibilidad)	Material del Tubo	Longitud del Sensor (L) // Longitud del Termopozo (U) en Pulgadas											
		L=12"	L=15"	L=18"	L=21"	L=24"	L=27"	L=30"	L=33"	L=36"	L=39"	L=42"	3P/7.5C Adicional
		U= 11.25	U= 14.25	U= 17.25	U= 20.25	U= 23.25	U= 26.25	U= 29.25	U= 31.25	U= 35.25	U= 38.25	U= 41.25	
TRTH-3C23.25PN N/P: TRT(TT8)-05011.25P075 N/P: TRT(TT8)-05017.25P075 (Tubo de 1/2npt en Titanio cedula 80).	Titanio (H)	\$403	\$498	\$593	\$688	\$783	\$878	\$973	\$1,068	\$1,163	\$1,258	\$1,353	\$95