

Termovainas

Cuando el tubo de protección de un termopar o termorresistencia está sujeto a altas presiones resultantes del fluido de líquidos o gases, se recomienda comúnmente la utilización de termovainas mecanizadas.

En esta sección se describen los modelos y características de las termovainas fabricadas por KOUNTARAS HNOS SRL.

Las termovainas KOUNTARAS HNOS SRL son fabricadas a partir de barras macizas de metal, siendo totalmente mecanizadas interna y externamente.

Son provistas en varios modelos con o sin brida de acuerdo a la aplicación específica.

Cuidados de fabricación

Para garantizar un perfecto montaje y una vida útil satisfactoria, las termovainas KOUNTARAS son fabricadas dentro de rigurosos controles dimensionales conforme a diseños específicos y tolerancias.

La soldadura de las bridas, se realiza en atmósfera de gas inerte (TIG) para evitar oxidación, obteniéndose con esto mayor penetración de la soldadura, menor porosidad y mayor resistencia mecánica.

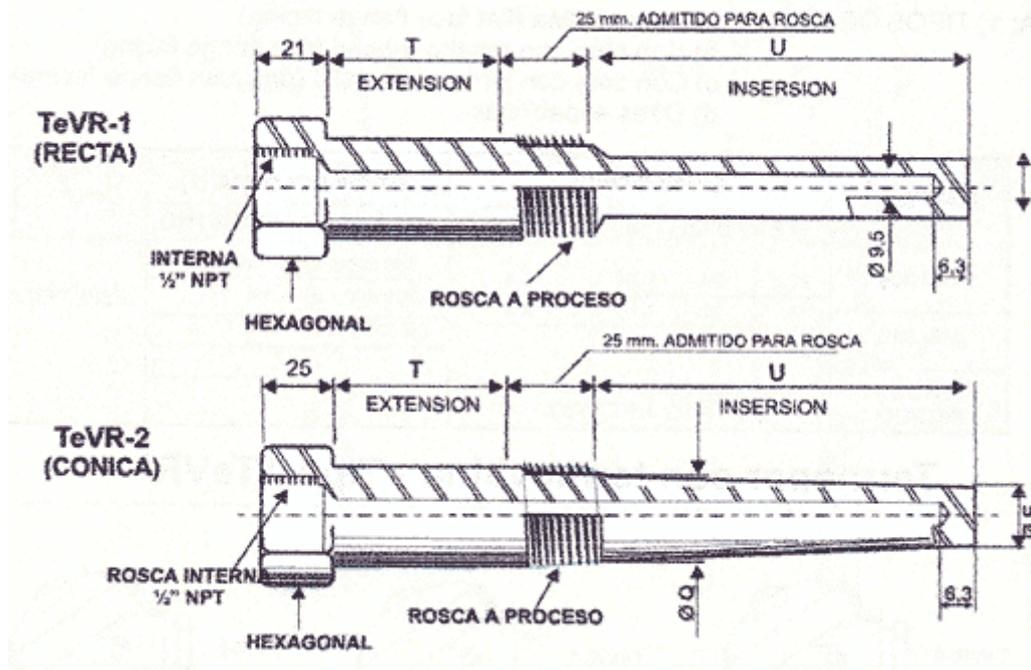
Modelos y Materiales

KOUNTARAS SRL estandarizó los modelos y materiales mas usuales para optimizar el proceso de fabricación en gran escala y abreviar el palzo de entrega.

También podrán ser provistos modelos y materiales con diseños y especificaciones del cliente

Los modelos KOUNTARAS se dividen en dos grandes grupos: termovainas roscadas y termovainas con bridas, las cuales pueden tener cuerpo recto o cónico.

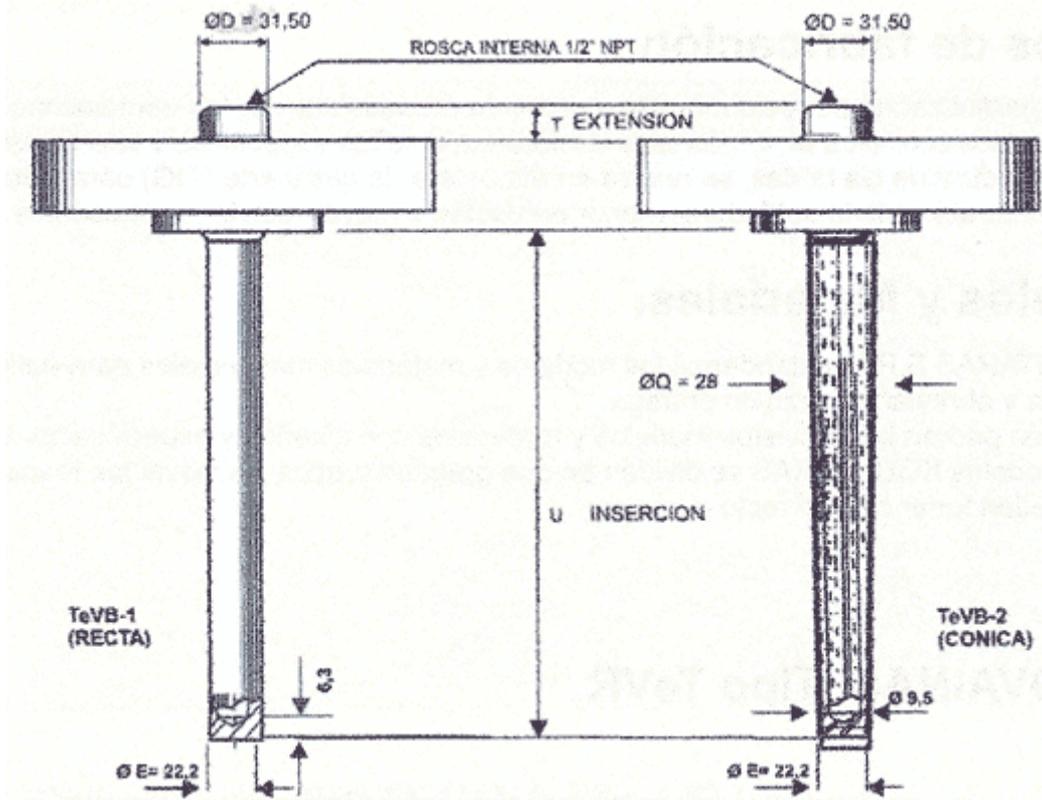
Termovainas Tipo TeVR



Especificación

Material	Dimensiones				Rosca a proceso	"T"	"U"
	E	Q	Ø	INTERNO			
AISI 304	22.2	28	1.3/8"	9.5	1" NPT		
AISI 316	19	22	1.1/4"	8.5	3/4" npt		
	15	--	1"	6.5	1/2" NPT		ESPECIFICAR EN mm
OTROS A PEDIDO			Otros a pedido		Otros a pedido		

Termovainas Tipo TeVB



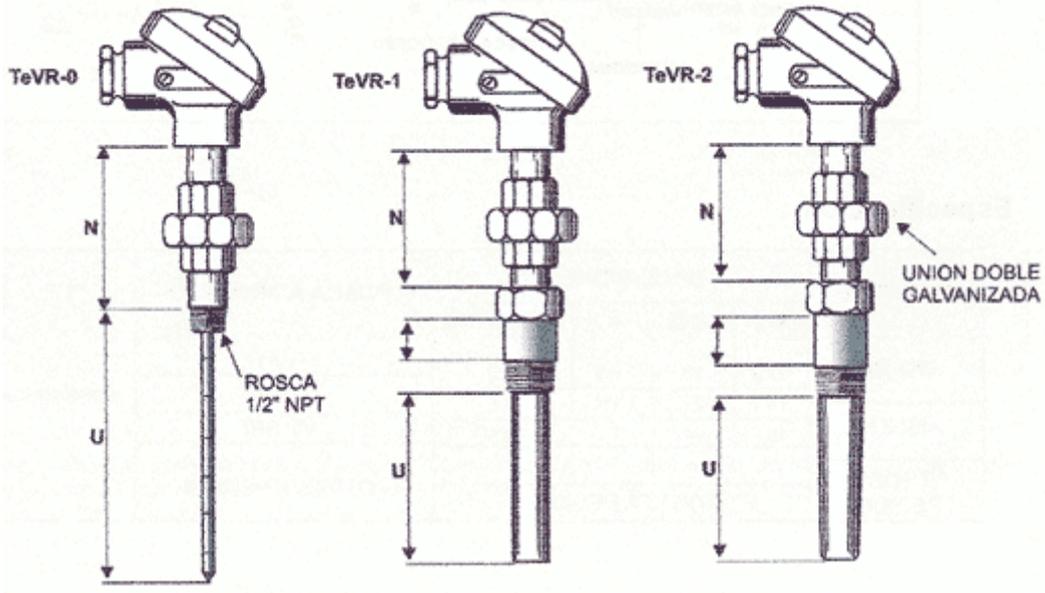
Nota: Tipo de Brida

- 1) Con cara lisa
- 2) Con carac con resalto
- 3) con cara con junta para anillo
- 4) Otras especificar

Especificación

Material	Dimensiones				Brida soldada (1)		"T"	"U"
	E	Q	Ø	INTERNO				
AISI 304	22.2	28	1.3/8"	9.5	150 ib/pul 2	1" Nominal	ESPECIFICAR EN mm	
AISI 316	19	22	1.1/4"	8.5	300 ib/pul 2	1.1/4" Nominal		
OTROS A PEDIDO				Otros a pedido	600 ib/pul 2	1.1/2" Nominal		
						2" Nominal		

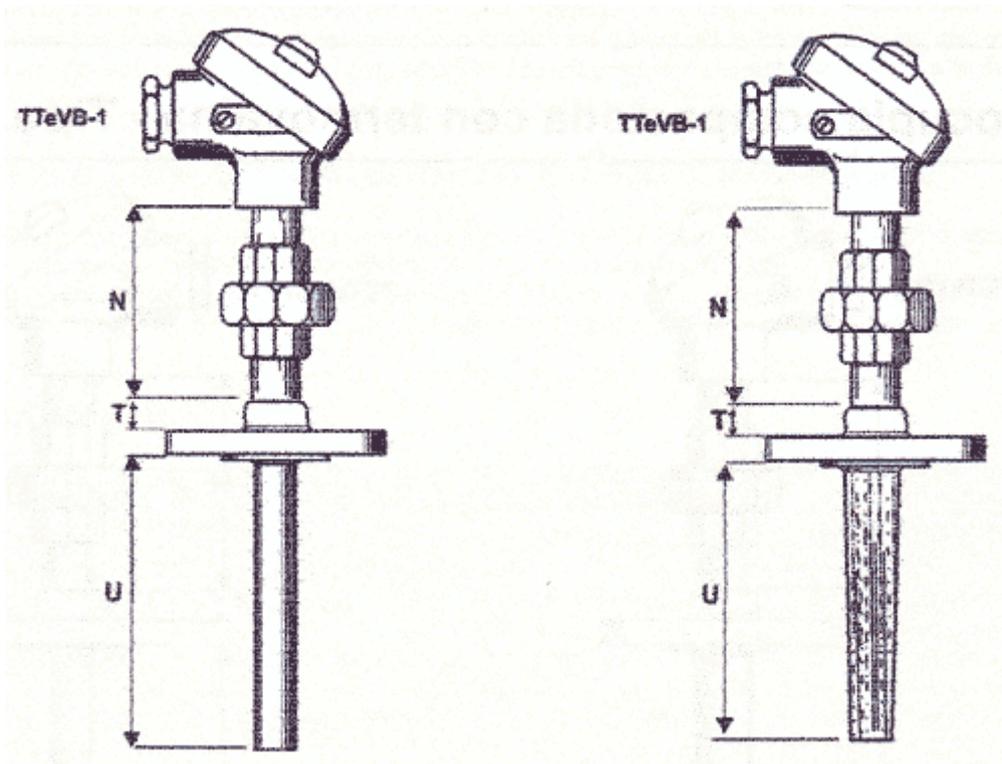
Termopar con Termovainas Tipo TTeVR



Especificación

TERMOPAR TIPO	NUMERO DE ELEMENTOS	CABEZAL	MATERIAL	EXTENSIO "N"			TERMOVAINA
				Ø DEL NIPLE	UNION	"N"	
T	simple	americano aluminio	acero galvanizado	21.3 mm	liso (sin unión)	150 mm	sin termovaina
J E K	doble	americano hierro	AISI 304		(con unión)	otros especificar	TIPO TeVR 1 TIPO TeVR 2

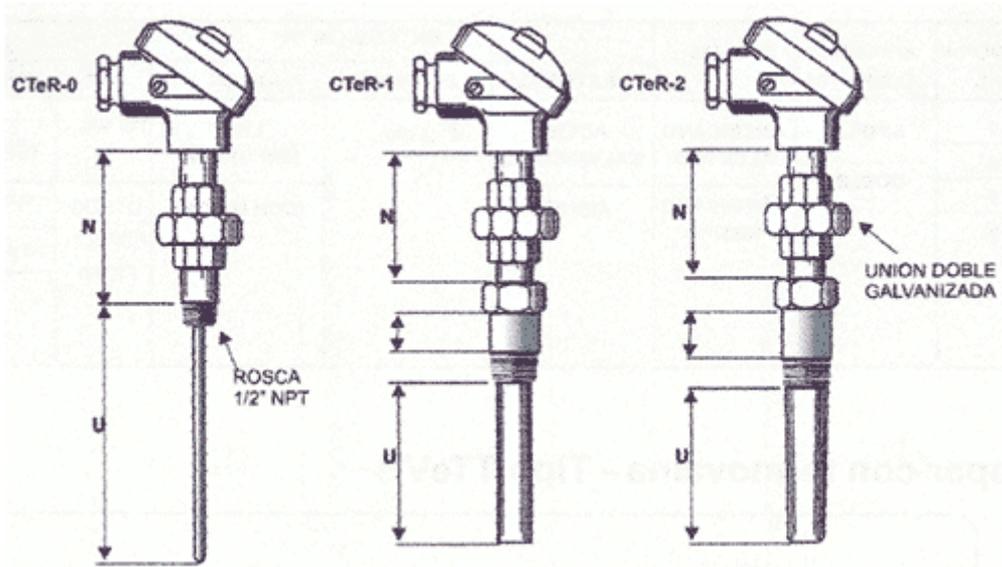
Termopar con Termovainas Tipo TTeVB



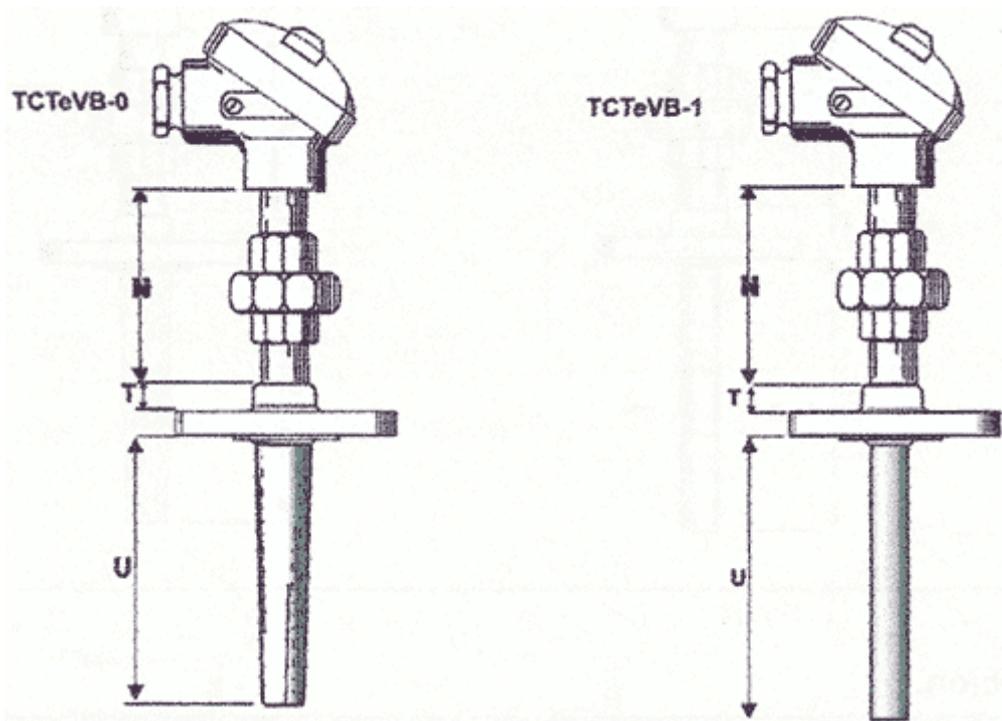
Especificación

TERMOPAR TIPO	NUMERO DE ELEMENTOS	CABEZAL	MATERIAL	EXTENSIO "N"			TERMOVAINA
				Ø DEL NIPLE	UNION	"N"	
T	simple	americano aluminio	acero galvanizado	21.3 mm	liso (sin unión)	150 mm	sin termovaina
J E K	doble	americano hierro	AISI 304		(con unión)	otros especificar	TIPO TeVR 1 TIPO TeVR 2

Termocupla compactada con termovaina - Tipo CTeVR



Termocupla compactada con termovaina - Tipo TCTeVB



Especificación

TERMOPAR TIPO	NUMERO DE ELEMENTOS	CABEZAL	Vaina exterior del compactado		EXTENSIO "N"			TERMOVAINA	
			Material	Diametro	MATERIAL	Ø DEL NIPLE	UNION		"N"
T	simple	americano aluminio	AISI 304 AISI 316		acero galvanizado	21.3 mm	liso (sin unión)	150 mm	TIPO TCTeVb 1
J	doble (1)	americano hierro	AISI 310	4.78 mm	AISI 304		(con unión)		TIPO TCTeVb 2
k			INCONEL 600	6.35 mm					

Especificación

SENSOR	NUMERO DE ELEMENTOS	CABEZAL	Vaina exterior del compactado		EXTENSIO "N"			TERMOVAINA	
			Material	Diametro	MATERIAL	Ø DEL NIPLE	UNION		"N"
PLATINO 100	simple	americano aluminio	AISI 304 AISI 316		acero galvanizado	21.3 mm	liso (sin unión)	150 mm	TIPO TeTeVb 1
NIQUEL 100	doble	americano hierro			AISI 304		(con unión)	otros especificar	TIPO TeTeVb 2