



TEMPERATURA

Temperatura · Termovainas

TERMOVAINA TVB

Termovaina Bridada

ASME B16.5

FABRICACIÓN PROPIA



COMPRÁ ONLINE

DESCRIPCIÓN

Las termovainas de la serie TVB-10 se diseñaron para proveer protección física y química a los termoelementos utilizados para medir la temperatura en procesos industriales, mediante una conexión a proceso bridada bajo norma ASME B16.5. Esta configuración es ideal para aplicaciones que requieren una conexión robusta, segura y de alta integridad, especialmente en condiciones de alta presión o grandes diámetros de tubería. Permite la extracción del termoelemento sin afectar la operatividad del proceso ni despresurizar el sistema, evitando fugas o venteos y eliminando riesgos para el personal en tareas de mantenimiento. Sus altas prestaciones mecánicas le permiten soportar medios turbulentos o de alta velocidad de flujo, y su construcción en acero inoxidable AISI 316 le permite interactuar con líquidos agresivos, pudiéndose proveer en otros materiales de acuerdo a las necesidades del proceso. Dentro de esta serie se incluyen los modelos con conexión a proceso bridada en versión cilíndrica o cónica, con vaina en una sola pieza a partir de barra mecanizada.

APLICACIONES

Química y Petroquímica

Petróleo y Gas

Generación de Energía

Tratamiento de Aguas



Características técnicas, opcionales, dimensiones y guía de configuración en las páginas siguientes

TERMOVAINA TVB



Características Técnicas, Opcionales y Dimensiones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero inoxidable AISI 316 (otros materiales a pedido: aceros al carbono, Monel, Inconel, Hastelloy, Titanio, entre otros)
Tipo de conexión	Bridada bajo norma ASME B16.5, clases #150/#300/#600 — versión cilíndrica (TVB-1R) o cónica (TVB-1C), vaina en una sola pieza mecanizada a partir de barra
Tipologías disponibles	Recto · Cónico · Recto con extensión para cabezal · Cónico con extensión para cabezal · Escalonada
Temperatura máxima	Depende del material, la forma, el largo y las características del proceso. Consultar con nuestro departamento técnico.

OPCIONALES

Brida norma europea	A pedido
Largo de conexión a instrumento	A pedido
Conjunto 1 sola pieza p/ brida lap joint	A pedido
Material	A pedido

Otras personalizaciones a pedido.

DIMENSIONES (mm)

CLASE DE PRESIÓN #150 (ASME B16.5)

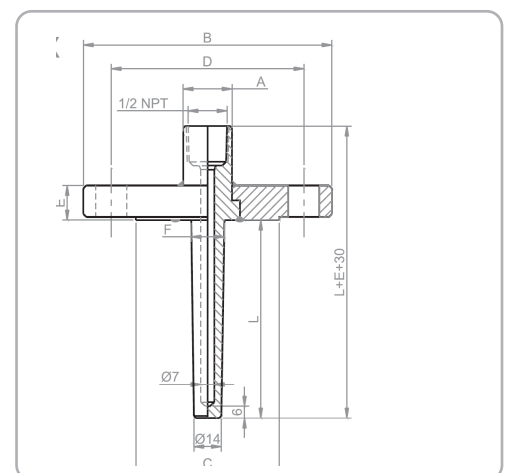
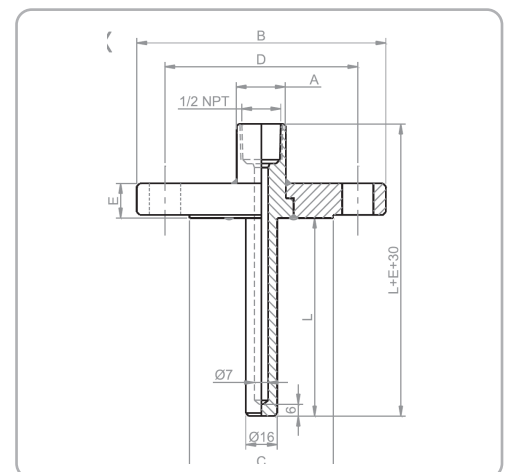
	1R25	1R38	1R50	1C25	1C38	1C50
	DN 1"	DN 1½"	DN 2"	DN 1"	DN 1½"	DN 2"
A	25	25	25	25	25	25
B	107,9	127	152,4	107,9	127	152,4
C	79,4	98,4	120,6	79,4	73	92,1
D	50,8	73	92,1	50,8	73	92,1
E	14,7	17,5	19,1	14,7	17,5	19,1
F	-	-	-	17	19	22
L	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido

CLASE DE PRESIÓN #300 (ASME B16.5)

	1R25	1R38	1R50	1C25	1C38	1C50
	DN 1"	DN 1½"	DN 2"	DN 1"	DN 1½"	DN 2"
A	28	28	28	28	28	28
B	123,8	155,6	165,1	123,8	155,6	165,1
C	88,9	114,3	127	88,9	114,3	127
D	50,8	73	92,1	50,8	73	92,1
E	17,5	20,6	22,2	17,5	20,6	22,2
F	-	-	-	17	19	22
L	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido

CLASE DE PRESIÓN #600 (ASME B16.5)

	1R25	1R38	1R50	1C25	1C38	1C50
	DN 1"	DN 1½"	DN 2"	DN 1"	DN 1½"	DN 2"
A	32	32	32	32	32	32
B	123,8	155,6	165,1	123,8	155,6	165,1
C	88,9	114,3	127	88,9	114,3	127
D	50,8	73	92,1	50,8	73	92,1
E	17,5	22,2	25,4	17,5	22,2	25,4
F	-	-	-	17	19	22
L	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido



La empresa se reserva el derecho a modificar los datos consignados en este catálogo, sin previo aviso.

Fuente: jmhsrl.odoo.com/termovainas-bridadas

Cómo Configurar tu Termovaina Bridada

JMH identifica cada termovaina mediante un sistema de codificación modular. Conociendo esta estructura podés configurar y solicitar la solución exacta para tu aplicación, definiendo cada segmento del código paso a paso.

ESTRUCTURA DEL CÓDIGO JMH

JMH-[MODELO]-[MAT]-[CONN_INST]-[BRIDA]-[CARA]-[MAT_BRIDA]-[DIAM_INT]-[LARGO_INS]

1. Tipo de termovaina

Recto · Cónico · Recto con extensión para cabezal · Cónico con extensión para cabezal · Escalonada

2. Material de la vaina

AISI 304 SS · AISI 304L SS · AISI 316 SS · AISI 316L SS · Otros materiales a pedido

3. Conexión a instrumento

1/4", 1/2" o 3/4" NPT/BSP/BSPT (hembra); cuello de extensión opcional de 75 mm

4. Conexión a proceso (brida)

De 1/2" a 2" — clases #150, #300 y #600 (1½" y 2" también disponibles en #900)

4.1 Tipo de cara de la brida

Cara con resalte (RF) · Cara plana (FF) · Cara con anillo (RTJ)

4.2 Material de la brida

AISI 304 SS · AISI 316 SS

5. Diámetro de orificio interno

7 mm (estándar) · 8,5 · 9 · 10,5 · 11 · 13 · 13,5 mm

6. Longitud de inserción "U"

De 35 a 600 mm — 28 medidas estándar disponibles, a definir según el proceso

7. Opcionales

Certificado de soldadura (líquidos penetrantes) · Memoria de cálculo según ASME PTC 19.3

Fuente: jmhsrl.odoo.com/shop/termovaina-bridada-serie-jmh-16899