

SERIE DE PORTADISCOS MODELO T PARA VISCOSOS

DESCRIPCIÓN

El portadisco de ruptura modelo T para viscosos de Fike está diseñado, principalmente, para la protección contra la sobrepresión de sistemas que procesan medios de alta viscosidad o que tienen una tendencia a recubrir o tapar las tuberías del sistema. El diseño del modelo T para viscosos hace que el medio del proceso barra la superficie del disco de ruptura, minimizando la acumulación de producto y los taponamientos que podrían afectar el rendimiento del disco. (Consulte la Figura 1).

El ensamblaje del modelo T para viscosos consta de un cuerpo especial de tipo presa, un empaque de Teflon, una entrada al portadisco (base), una salida del portadisco (sujeción) con tornillos de casquete para el preensamblaje, y pernos prisioneros y tuercas (para la brida de acople de salida). Consulte la Figura 2 para la identificación de los componentes. El disco de ruptura es un artículo aparte y se muestra aquí solo como referencia. La brida de acople de salida es opcional y, en algunos casos, requiere configuraciones de empernado especiales.

Los tamaños del modelo T para viscosos corresponden a tamaños de tubería de 2, 3, 4 y 6 pulgadas de la clasificación 150 del Instituto Nacional Americano de Estándares (American National Standards Institute, ANSI). También se ofrecen otros tamaños como desarrollo de ingeniería. Consulte la Tabla 1 para ver las dimensiones de los ensamblajes estándares. Los materiales estándares son acero al carbono y acero inoxidable (stainless steel, SST) 316. Puede proporcionarse un recubrimiento de Teflon a pedido. Esta brida de acople de salida trae pernos prisioneros y tuercas de aleación.

El portadisco de ruptura modelo T para viscosos está diseñado para adaptarse a discos de asiento a 30° de acción anterógrada (serie preabultada y serie HO/HOV) y discos de asiento plano (series Poly-SD y SCRD). Existen múltiples configuraciones de diseños disponibles para adaptarse a las condiciones de procesos específicos. Consulte a la fábrica para obtener más información.

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

Al momento de pedir portadiscos modelo T para viscosos, especifique el tamaño (tamaño nominal de las tuberías de la instalación), capacidad nominal según el ANSI, tipo de disco de ruptura que se utilizará, requisitos respecto de la brida de acople de salida del disco de ruptura y requisitos respecto de los materiales.

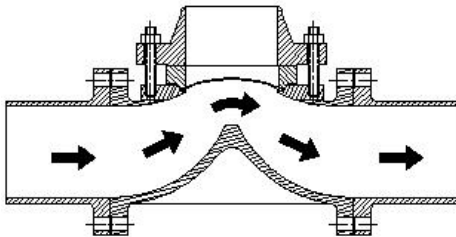


Figura 1

TABLA 1
DIMENSIONES (ENSAMBLAJES MODELO T PARA VISCOSOS ANSI 150*)

TAMAÑO NOMINAL	A	B (APROX.)	C
2 in (DN 50)	7.50 (190.5)	3.13 (79.4)	0.75 (19.1)
3 in (DN 80)	10 (254)	3.88 (98.6)	0.94 (24)
4 in (DN 100)	12.50 (317.5)	4.25 (108)	0.94 (24)
6 in (DN 150)	16 (406.4)	5.75 (146.1)	1.00 (25.4)

* Consulte la FIGURA 2 para ver las referencias de las dimensiones.

1. El patrón de empernado de la brida de acople no cumple el Estándar ANSI 150 para los tamaños de 2 in y 6 in.
2. La dimensión B, de la Fig. 2, depende de la configuración de la brida de acople.



Portadiscos modelo T para viscosos

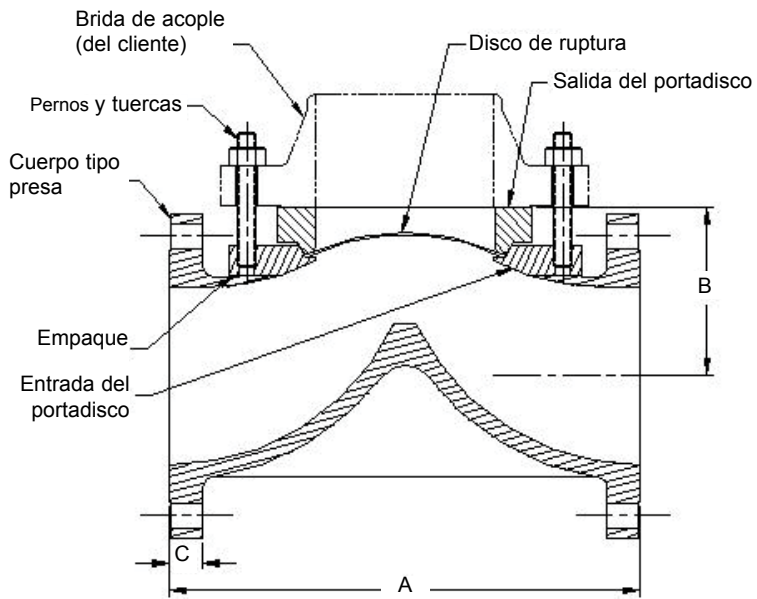


Figura 2