

PORTADISCOS DE INSERCIÓN DE TIPO "GI" PARA LOS DISCOS DE RUPTURA AXIUS, SRX, SRL Y ATLAS

DESCRIPCIÓN

El portadisco de ruptura de inserción "GI" de Fike consta de una brida de base (entrada) y de una brida de sujeción (salida). Los portadiscos "GI" encajan entre la mayoría de las bridas de acople estándares dentro de las configuraciones circulares empernadas del Instituto Nacional Americano de Estándares (American National Standards Institute, ANSI), las Normas de la Industria Japonesa (Japanese Industrial Standards, JIS), el Instituto Alemán de Estándares (DIN) y la Organización Internacional para la Estandarización (International Organization for Standardization, ISO).

Además, se proporcionan sujetadores laterales de acero inoxidable serie 300 para el preensamblaje, a fin de que el disco de ruptura pueda instalarse en la mesa de trabajo o en otro lugar conveniente. Una vez que el disco está colocado, el ensamblaje puede instalarse en la línea, lo que minimiza la posibilidad de que se produzcan daños al disco de ruptura.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PORTADISCOS DE RUPTURA "GI"

- El localizador DiscLoc™ ayuda a evitar la instalación invertida del disco.
- Superficies de empaque dentadas de acuerdo con la norma del Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (American National Standards Institute, ANSI) B16.5 para mejorar el sellado del empaque.
- Sello de disco de junta tórica opcional para reducir las emisiones.
- Tamaños del Estándar nacional de rosca para tubería (National Pipe Thread, NPT) opcionales disponibles para la instalación de indicadores de presión. Consulte a la fábrica para obtener más información.
- Hay sujeciones de perfil alto o "altas" disponibles para los modelos XL y de 1.50 in (DN40) de los discos SRL, y se recomiendan cuando se los instala directamente debajo de válvulas de alivio.



APROBACIONES:

- ASME
- CE Marked



COMPATIBILIDAD DEL MODELO DE DISCO/PORTADISCO

Modelo de disco	Modelo de portadisco			
	SRX	SRL	XL	ATLAS
SRX	✓			
SRL		✓	✓*	
Axius		✓**	✓	
ATLAS				✓

* El disco SRL de 1.50 in (DN40) no es compatible con el portadisco XL de 1.50 in (DN40).

** El disco Axius de 1.50 in (DN40) no es compatible con el portadisco SRL de 1.50 in (DN40).

PORTADISCOS DE INSERCIÓN "GI" PARA SRX, SRL, AXIUS Y ATLAS

Tamaño	Altura del ensamblaje SRX	Altura del ensamblaje XL	Altura del ensamblaje XLO	Altura del ensamblaje ATLAS	Altura del ensamblaje ATLAS-LO	Dimensiones		
						ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600
						Diámetro exterior	Diámetro exterior	Diámetro exterior
1 DN25	2.13 (54.1)	2.38 (60.5)	2.13 (54.1)	2.38 (60.5)	1.50 (38.1)	2.50 (63.5)	2.75 (69.9)	2.75 (69.9)
1.50 DN40	2.13 (54.1)	2.88 (73.2)	2.13 (54.1)	2.88 (73.2)	1.69 (42.9)	3.25 (82.6)	3.63 (92.2)	3.63 (92.2)
2 DN50	2.22 (56.4)	3.00 (76.2)	2.06 (52.3)	3.00 (76.2)	1.88 (47.8)	4.00 (101.6)	4.25 (108.0)	4.25 (108.0)
3 DN80	2.22 (56.4)	3.75 (95.3)	2.06 (52.3)	3.75 (95.3)	2.13 (54.1)	5.25 (133.4)	5.75 (146.1)	5.75 (146.1)
4 DN100	2.56 (65.0)	4.56 (115.8)	2.44 (62.0)	4.56 (115.8)	2.88 (73.2)	6.75 (171.5)	7.00 (177.8)	7.50 (190.5)
6 DN150	2.94 (74.7)	6.00 (152.4)	2.75 (69.9)	-	-	8.63 (219.2)	9.75 (247.7)	10.38 (263.7)
8 DN200	3.22 (81.8)	7.56 (192.0)	3.00 (76.2)	-	-	10.88 (276.4)	12.00 (304.8)	-
10 DN250	3.94 (100.1)	9.59 (243.6)	4.03 (102.4)	-	-	13.25 (336.6)	14.13 (358.9)	-
12 DN300	4.56 (115.8)	11.53 (292.9)	4.90 (124.5)	-	-	16.00 (406.4)	16.50 (419.1)	-
14 DN350	5.13 (130.3)	-	-	-	-	17.63 (447.8)	19.00 (482.6)	-
16 (DN400)	5.88 (149.4)	-	-	-	-	20.13 (511.3)	21.13 (536.7)	-
18 (DN450)	6.56 (166.6)	-	-	-	-	21.50 (546.1)	23.38 (593.9)	-
20 (DN500)	7.31 (185.7)	-	-	-	-	23.75 (603.3)	25.63 (651.0)	-

Notas:

- La altura del ensamblaje del disco SRL de 1.50 in es de 2.38 in (60.5 mm); NPT máx. 1/2 in.
- La altura del ensamblaje del disco SRLO de 1.50 in es de 2.13 in (54.1 mm); NPT máx. 1/2 in.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Los portadiscos series SR y XL están disponibles en acero al carbono y acero inoxidable 316. Ejemplos de otros materiales disponibles por pedido son Hastelloy®, Inconel® y Monel®.

El material estándar de construcción para las sujeciones ATLAS es el acero inoxidable CF8M. Las bases están disponibles en acero al carbono y acero inoxidable 316. Ejemplos de otros materiales disponibles por pedido son Hastelloy®, Inconel® y Monel®.

La aleación para superficie Tantaline es una opción que está disponible para determinados modelos y tamaños. Consulte la hoja de datos R.1.48.02ES para obtener más información.