

## PORTADISCOS DE RUPTURA PREAJUSTADOS SERIE TQ

Fike ofrece dos tipos de portadiscos preajustados, "TQ+" y "TQ". El propósito de los diseños de portadiscos TQ+ y TQ es permitir que los discos de ruptura se instalen y luego se "ajusten" hasta alcanzar los niveles de carga estática recomendados, lo que garantiza la sujeción adecuada del disco de ruptura dentro del ensamblaje. Esto puede producirse en una mesa de trabajo en lugar de en el campo, en donde las condiciones podrían ser menos que ideales, lo que reduce en gran medida la posibilidad de errores en el ensamblaje.

Una vez unido, el ensamblaje del disco de ruptura puede entregarse al lugar en el campo e instalarse entre las bridas de acople donde las cargas de ajuste adicionales aplicadas son esenciales para la funcionalidad adecuada del ensamblaje. También pueden retirarse, inspeccionarse y reemplazarse los ensamblajes de TQ+ y TQ durante los programas de mantenimiento de rutina y las inspecciones de la planta de rutina sin comprometer el rendimiento del disco, siempre que no se retire el disco.

### PORTADISCOS DE RUPTURA TQ+

Los portadiscos tipo TQ+ fueron diseñados con la capacidad de ser instalados en múltiples configuraciones de capacidades nominales internacionales de bridas. El portadiscos TQ+ puede especificarse para los siguientes modelos de disco de ruptura: Axis, SRL, SRX y Poly-SD.

### COMPATIBILIDAD DEL MODELO DE DISCO/PORTADISCO

Modelo de disco	Modelo de portadisco			
	SRX	SRL/SRLO	XL/XLO	Poly-SD
SRX	✓			
SRL		✓	✓*	
Axis		✓	✓	
Poly-SD				✓

\* El disco SRL de 1.50 in (DN40) no es compatible con el portadiscos XL/XLO de 1.50 in (DN40).

\*\* El disco Axis de 1.50 in (DN40) no es compatible con el portadiscos SRL/SRLO de 1.50 in (DN40).

### CARACTERÍSTICAS DE LOS PORTADISCOS DE RUPTURA TQ+

- Adecuado para clasificaciones conforme al Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (American National Standards Institute, ANSI), a las Normas de la industria japonesa (Japanese Industrial Standards, JIS), al Instituto Alemán de Estándares (DIN) y a la Organización Internacional de Normalización (International Standards Organization, ISO). Las clasificaciones pueden variar según el tamaño.
- El localizador DiscLoc™ ayuda a evitar la instalación invertida del disco. Disponible en los modelos XL, SRL y SRX.
- 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.
- Rango de tamaños estándares en existencia de 1 a 6 in (DN25 – DN150).
- El acero inoxidable 316 es el material estándar de construcción. (Hay otros materiales disponibles a pedido).
- Dimensiones estándares de altura total
- Hay disponibles sujeciones de alto perfil o "altas" para los modelos XL y SRL de 1.50 in (DN40) y se recomiendan cuando se instalan directamente debajo de válvulas de alivio.



TQ+ Holder



TQ Holder

## PORTADISCOS PREAJUSTADOS SERIE TQ+ PARA AXIUS, SRL, SRX Y POLY-SD

Tamaño (mm)	Altura del ensamblaje				Capacidad nominal de brida	Máx. tamaño NPT Perfil bajo	Máx. tamaño NPT Perfil alto
	XL	XLO	SRX	Poly-SD			
1 in (DN25)	2.38 (60.5)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	ANSI 150-600, ISO PN10-PN100, DIN PN10-PN40, JIS 10K-20K	Ninguno	1/4 in
1.50 in (DN40)	2.88 (73.2)	1.69 (42.9)	1.69 (42.9)	1.69 (42.9)	ANSI 150-600, ISO PN10-PN100, DIN PN10-PN40, JIS 10K-20K	1/4 in	1/4 in
2 in (DN50)	3.00 (76.2)	1.88 (47.8)	1.88 (47.8)	1.88 (47.8)	ANSI 150-600, ISO PN10-PN100, DIN PN10-PN64, JIS 10K-40K	1/4 in	1/4 in
3 in (DN80)	3.75 (95.3)	2.14 (54.1)	2.14 (54.1)	2.14 (54.1)	ANSI 150-600, ISO PN10-PN100, DIN PN10-PN40, JIS 10K-20K	1/4 in	1/4 in
4 in (DN100)	4.56 (115.8)	2.88 (73.1)	2.88 (73.1)	2.88 (73.1)	ANSI 150, ISO PN20-PN40, DIN PN25-PN64, JIS 16K-30K	1/4 in	1/4 in
4 in (DN100)	4.56 (115.8)	2.88 (73.1)	2.88 (73.1)	2.88 (73.1)	ANSI 300-600, ISO PN50-PN100, JIS 40K-63K	1/4 in	1/4 in
6 in (DN150)	6.00 (152.4)	3.69 (93.7)	3.69 (93.7)	3.69 (93.7)	ANSI 150, ISO PN16-PN40, DIN PN16-PN40, JIS 10K	1/2 in	1/2 in
6 in (DN150)	6.00 (152.4)	3.69 (93.7)	3.69 (93.7)	3.69 (93.7)	ANSI 300, ISO PN50, JIS 30K	1/2 in	1/2 in

La altura del ensamblaje del disco SRLO de 1.50 in es de 1.69 in (42.9 mm); NPT máx. 1/4 in.

La altura del ensamblaje del disco SRL de 1.50 in es de 2.88 in (73.2 mm); NPT máx. 1/4 in.

## PORTADISCOS DE RUPTURA TQ

Los portadiscos tipo TQ se fabrican conforme a la capacidad nominal de brida especificada y a los diámetros correspondientes a los tamaños de tubería nominal. Los materiales estándares de construcción de los portadiscos TQ son acero al carbono y acero inoxidable (stainless steel, SST) 316. Hay otros materiales y alturas de portadiscos personalizadas disponibles a pedido. Los portadiscos TQ pueden especificarse para los siguientes modelos de disco de ruptura: Axius, SRL, SRX y Poly-SD.

## COMPATIBILIDAD DEL MODELO DE DISCO/PORTADISCO

Modelo de disco	Modelo de portadisco			
	SRX	SRL/SRLO	XL/XLO	Poly-SD
SRX	✓			
SRL		✓	✓ *	
Axius		✓ **	✓	
Poly-SD				✓

\* El disco SRL de 1.50 in (DN40) no es compatible con el portadiscos XL/XLO de 1.50 in (DN40).

\*\* El disco Axius de 1.50 in (DN40) no es compatible con el portadiscos SRL/SRLO de 1.50 in (DN40).

## CARACTERÍSTICAS DE LOS PORTADISCOS DE RUPTURA TQ

- Rango de tamaños estándares de 1 a 12 in (DN25 – DN300).
- El localizador DiscLoc™ ayuda a evitar la instalación invertida del disco. Disponible en los modelos XL, SRL y SRX.
- 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 en los modelos XL, SRL y SRX.
- El acero inoxidable 316 y el acero al carbono son los materiales estándares de construcción. (Hay otros materiales disponibles a pedido).

**PORTADISCOS PREAJUSTADOS SERIE TQ PARA AXIUS, SRL, SRX Y POLY-SD**

Tamaño	Altura del ensamblaje		Máx. tamaño NPT (ANSI 150)	Altura del ensamblaje (ANSI 150/300)	Máx. tamaño NPT (ANSI 150/300)	Altura del ensamblaje (ANSI 150)	Altura del ensamblaje (ANSI 300)	Máx. tamaño NPT (ANSI 150/300)
	XL	XLO		SRX		Poly-SD	Poly-SD	
1 in (DN25)	2.63 (66.8)	2.25 (57.2)	1/2 in	2.13 (54.1)	1/2 in	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	1/4 in
1,50 in (DN40)	3.13 (79.5)	2.13 (54.1)	1/2 in	2.25 (57.2)	1/4 in	1.63 (41.4)	1.63 (41.4)	1/4 in
2 in (DN50)	3.44 (87.4)	2.63 (66.8)	1/4 in	2.69 (68.3)	1/2 in	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1/4 in
3 in (DN80)	4.16 (105.7)	2.56 (65.0)	1/2 in	2.63 (66.8)	1/2 in	2.13 (54.1)	2.13 (54.1)	1/2 in
4 in (DN100)	4.75 (120.7)	2.75 (69.9)	1/2 in	2.88 (73.2)	1/2 in	2.88 (73.2)	2.88 (73.2)	1/2 in
6 in (DN150)	6.00 (152.4)	2.81 (71.4)	1/2 in	2.94 (74.7)	1/2 in	3.38 (85.9)	3.69 (93.7)	1/2 in
8 in (DN200)	7.56 (192.0)	3.06 (77.7)	1/2 in	3.22 (81.8)	1/2 in	3.50 (88.9)	3.75 (95.3)	1/2 in
10 in (DN250)	9.59 (243.6)	4.03 (102.4)	1/2 in	3.94 (100.1)	1/2 in	3.94 (100.1)	3.94 (100.1)	1/2 in
12 in (DN300)	11.53 (292.9)	4.91 (124.7)	1/2 in	4.56 (115.8)	1/2 in	3.94 (100.1)	5.19 (131.8)	1/2 in

**Notas:**

- La altura del ensamblaje del disco SRLO de 1.50 in es de 2.13 in (54.1 mm); NPT máx. 1/2 in.
- La altura del ensamblaje del disco SRL de 1.50 in es de 2.63 in (66.8 mm); NPT máx. 1/2 in.
- Para un portadiscos SRX de 2 in con clasificación ANSI 150, el tamaño NPT máximo disponible es de 1/4 in.

Para obtener información sobre configuraciones de portadiscos distintas del estilo preajustado (por ejemplo, versiones tipo inserción, perno completo, soldado o roscado), consulte a la fábrica.