

TQ 系列预扭矩爆破片夹持器

描述

Fike 提供两种型号的预扭矩夹持器，“TQ+”和“TQ”。TQ+ 和 TQ 夹持器设计的目的是使爆破片能够先被安装然后再“转矩”到建议的静载荷水平以确保爆破片在装置内准确钳紧。这种装配可以在工作台完成，而不是实际条件欠理想的场地，大大减低装配误差。

一旦装配完成，整个爆破片装置可以运送到需要的地点，在安装到配套法兰之间时，使用必要的额外转矩以确保装置的正常运行。在例行维修和工厂检修时，只要爆破片不被拆除，TQ+ 和 TQ 装置也可以被拆除、检验和替换而不影响爆破片的表现。

TQ+ 爆破片夹持器

TQ+ 型夹持器可以被安装在多种国际法兰等级构造中。以下爆破片型号可以指定使用 TQ+：Axius, SRL, SRX 和 Poly-SD。

爆破片 / 夹持器型号兼容性

爆破片型号	夹持器型号			
	SRX	SRL/SRLO	XL/XLO	Poly-SD
SRX	✓			
SRL		✓	✓ *	
Axius		✓ **	✓	
Poly-SD				✓

* 1.5 IN (DN40) SRL 爆破片与 1.5 IN (DN40) XL/XLO 夹持器不兼容。

** 1.5 IN (DN40) Axius 爆破片与 1.5 IN (DN40) SRL/SRLO 夹持器不兼容。

TQ+ 爆破片夹持器的特性

- 适合 ANSI, JIS, DIN, 和 ISO 等级。等级可能因口径而异。
- DiscLoc™ 定位器避免爆破片倒装。供应 XL, SRL, 和 SRX 型号。
- 边缘锯齿形垫片符合 ANSI B16.5 达到更高的垫片密封性。
- 标准库存口径从 1 至 6 IN (DN25 – DN150)。
- 标准的制造材料为 316 不锈钢 (其他材料可按要求提供)。
- 标准的整体高度尺寸。
- 高厚度或“高”上夹持器可提供使用于 XL 和 1.50 IN (DN40) SRL 型号，且当直接安装在释放阀门下面时建议使用。



TQ+ 夹持器



TQ 夹持器

使用在 AXIUS, SRL, SRX 和 POLY-SD 上的 TQ+ 系列预扭矩爆破片夹持器

口径 (mm)	装配高度				法兰等级	最大 NPT 口径低 厚度	最大 NPT 口径高 厚度
	XL	XLO	SRX	Poly-SD			
1 (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	无	1/4"
1.5 (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"	1/4"
2 (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"	1/4"
3 (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-40K	1/4"	1/4"
4 (DN100)	4.56 (115.8)	2.88 (73.1)	2.88 (73.1)	2.88 (73.1)	ANSI 150, ISO PN10-PN40, DIN PN10-PN64, JIS 10K-30K	1/4"	1/4"
4 (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"	1/4"
6 (DN150)	6.00 (152.4)	3.69 (93.7)	3.69 (93.7)	3.69 (93.7)	ANSI 150, ISO PN10-PN40, DIN PN10-PN40, JIS 10K	1/2"	1/2"
6 (DN150)	6.00 (152.4)	3.69 (93.7)	3.69 (93.7)	3.69 (93.7)	ANSI 300, ISO PN50, JIS 16K-20K	1/2"	1/2"

Notes:

- 1.5 IN SRLO 装配高度 1.69 IN (42.9mm); 最大 NPT 1/4 IN
- 1.5 IN SRL 装配高度 2.88 IN (73.2mm); 最大 NPT 1/4 IN

TQ 爆破片夹持器

TQ 型夹持器是根据指定的法兰等级制造的，直径与管道公称尺寸相吻合。TQ 夹持器的标准制造材料是碳钢和 316 不锈钢。其他材料，和指定的夹持器高度可根据客户要求订制。以下爆破片型号可以指定使用 TQ 夹持器: Axis, SRL, SRX 和 Poly-SD。

爆破片/夹持器型号兼容性

爆破片型号	夹持器型号			
	SRX	SRL/SRLO	XL/XLO	Poly-SD
SRX	✓			
SRL		✓	✓ *	
Axis		✓ **	✓	
Poly-SD				✓

* 1.50 IN (DN40) SRL 爆破片与 1.50 IN (DN40) XL/XLO 夹持器不兼容。

** 1.50 IN (DN40) Axis 爆破片与 1.50 IN (DN40) SRL/SRLO 夹持器不兼容。

TQ 爆破片夹持器的特性

- 标准口径范围从 1 至 12 英寸 (DN25-DN300)。
- DiscLoc™ 定位器避免爆破片倒装。供应 XL, SRL, 和 SRX 型号。
- 边缘锯齿形垫片符合 ANSI B16.5 达到更高的垫片密封性。
- 可选的 O 形爆破片密封圈可以减低排放, 适于 XL, SRL, 和 SRX 型号。
- 标准的制造材料为 316 不锈钢和碳钢 (其他材料可按要求提供)。

使用在 AXIUS, SRL, SRX AND POLY-SD 上的 TQ 系列预扭矩爆破片夹持器

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

注释:

- 1.5 IN SRLO 装配高度 2.13 IN (54.1mm); 最大 NPT 1/2"
- 1.5 IN SRL 装配高度 2.63 IN (66.8mm); 最大 NPT 1/2"
- 用于 ANSI 150 额定的 2 IN SRX 夹持器, 最大可供应 NPT 口径是 1/4"

除了预扭矩型以外的其他夹持器构造 (例如, 插入型, 全螺栓型, 焊接型, 或螺纹型), 请向厂商咨询。