

## POLY-SD 螺栓型系列

### 描述

典型的 Poly-SD 螺栓型爆破片夹持器是由两个部分组成的，包括一个下夹持器法兰 (入口) 和一个上夹持器法兰 (出口)。该法兰的基座表面是为钳紧 Fike 的 Poly-SD 爆破片特制的。在装配时，爆破片的冠部向上夹持器法兰突入，爆破片的平板部分夹在下夹持器和上夹持器法兰之间，提供金属对金属密封。参见图形 1。

Fike 的螺栓型爆破片夹持器可通过焊接或螺纹连接用螺栓固定在压力系统内的 ANSI 配对法兰之间。Poly-SD 螺栓型爆破片夹持器是根据 ANSI, JIS, 和 DIN B16.5 尺寸标准来设计，兼容 ANSI 法兰。标准的法兰尺寸、构造和装配代码，参见图表 1。

“G 插入”式的爆破片夹持器采用预装配模式，使爆破片的安装可以在工作台或其他方便的地点完成。一旦爆破片入座，整个装置可以安装到流程中，减低爆破片受损的机会。

不建议在配对法兰和“G 插入”式夹持器之间使用活动垫圈。但是，当提供爆破片足够夹持所需的最小螺栓载荷能被保持，并且和垫圈的最高非流动压缩性能相吻合时，可以使用活动垫圈。

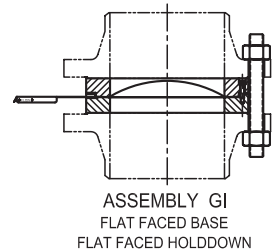
在多数情况下，Poly-SD 螺栓型爆破片夹持器可制成图表 1 中任何一种构造。但是如果需要螺纹出口 (上夹持器法兰) 时，订购前应向厂商咨询。

当需要焊接时，请向 Fike 咨询以确定标准管道孔径的供应，或者由客户指定所需的管道孔径交付时间。

碳钢和 316 不锈钢是制造 G 插入式夹持器的标准材料。但是 Inconel® 600, Nickel 200/201, Monel® 400, Hastelloy® B/C, 或其他特别材料可以用在入口或出口法兰上。

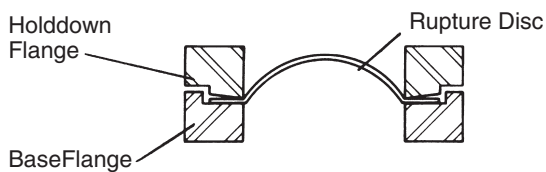
### 订购信息

当订购 Poly-SD 螺栓型爆破片夹持器时，必须指明以下信息：口径, ANSI 等级, 型号 (Poly-SD), 装配代码 (G, G 插入式), 和入口和出口材料要求。同时供应的、长度相称的螺栓和螺母使用的是标准材料，除非另有指明。



### 认证:

- ASME
- CE 标志



图形 1  
Poly-SD 夹持器装配

公称口径	ANSI 等级	最高压力 @ 72°F	螺栓			螺栓长度	大约整体高度	
			GI	No.	Size		GI (1/4 NPT)	GI (1/2 NPT)
.50	150	275	1 3/4	4	1/2	5	1 3/4	-
	300	720	2	4	1/2	5	1 3/4	-
	600	1440	2	4	1/2	6	1 3/4	-
	900	2160	2 3/8	4	3/4	7	1 11/16	-
	1500	3600	2 3/8	4	3/4	7	1 11/16	-
.75	150	275	2 1/8	4	1/2	5	1 3/4	2
	300	720	2 1/2	4	5/8	6	1 11/16	1 15/16
	600	1440	2 1/2	4	5/8	6	1 11/16	1 15/16
	900	2160	2 5/8	4	3/4	7	1 5/8	1 7/8
	1500	3600	2 5/8	4	3/4	7	1 5/8	1 7/8
1	150	275	2 1/2	4	1/2	5	1 3/4	2
	300	720	2 3/4	4	5/8	6	1 11/16	1 15/16
	600	1440	2 3/4	4	5/8	6	1 11/16	1 15/16
	900	2160	3	4	7/8	7	1 5/8	1 7/8
	1500	3600	3	4	7/8	7	1 5/8	1 7/8
1.50	150	275	3 1/4	4	1/2	5	1 3/4	2
	300	720	3 5/8	4	3/4	6	1 11/16	1 15/16
	600	1440	3 5/8	4	3/4	7	1 11/16	1 15/16
	900	2160	3 3/4	4	1	8	1 11/16	1 15/16
	1500	3600	3 3/4	4	1	8	1 11/16	1 15/16
2	150	275	4	4	5/8	6	1 11/16	1 15/16
	300	720	4 1/4	8	5/8	6	1 11/16	1 15/16
	600	1440	4 1/4	8	5/8	7	1 11/16	1 15/16
	900	2160	5 1/2	8	7/8	8	1 5/8	1 7/8
	1500	3600	5 1/2	8	7/8	8	1 5/8	1 7/8
3	150	275	5 1/4	4	5/8	6	1 11/16	1 15/16
	300	720	5 3/4	8	3/4	7	1 11/16	1 15/16
	600	1440	5 3/4	8	3/4	8	1 11/16	1 15/16
	900	2160	6 1/2	8	7/8	8	1 11/16	1 15/16
	1500	3600	6 3/4	8	1 1/8	10	1 7/8	2 1/8
4	150	275	6 3/4	8	5/8	6	1 11/16	1 15/16
	300	720	7	8	3/4	7	1 11/16	1 15/16
	600	1440	7 1/2	8	7/8	8	1 11/16	1 15/16
	900	2160	8	8	1 1/8	10	1 15/16	2 3/16
	1500	3600	8	8	1 1/4	11	1 7/8	2 1/8
6	150	275	8 5/8	8	3/4	7	1 15/16	2 3/16
	300	720	9 3/4	12	3/4	8	1 15/16	2 3/16
	600	1440	10 3/8	12	1	10	1 15/16	2 3/16
	900	2160	11 1/4	12	1 1/8	11	1 15/16	2 3/16
	8	150	275	10 7/8	8	3/4	7	2 1/4
300		720	12	12	7/8	9	2 1/4	2 1/4
600		1440	12 1/2	12	1 1/8	11	2 3/4	2 3/4
10	150	275	13 1/4	12	7/8	8	2 9/16	2 9/16
	300	720	14 1/8	16	1	10	2 9/16	2 9/16
	600	1440	15 5/8	16	1 1/4	13	3 7/16	3 7/16
	1500	3600	16	12	7/8	8	2 11/16	2 11/16
12	300	720	16 1/2	16	1 1/8	10	2 11/16	2 11/16
	600	1440	-	20	1 1/4	-	-	-
	1500	3600	-	20	1 1/2	-	-	-
14	150	275	17 5/8	12	1	10	3 5/16	3 5/16
	300	720	19	20	1 1/8	11	3 5/16	3 5/16
	600	1440	-	20	1 3/8	-	-	-
16	150	275	20 1/8	16	1	10	3 9/16	3 9/16
	300	720	21 1/8	20	1 1/4	12	3 9/16	3 9/16
	600	1440	-	20	1 1/2	-	-	-
18	150	275	21 1/2	16	1 1/8	11	3 3/4	3 3/4
	300	720	23 3/8	24	1 1/4	13	3 3/4	3 3/4
	600	1440	-	20	1 5/8	-	-	-
20	150	275	23 3/4	20	1 1/8	11	4 3/8	4 3/8
	300	720	25 1/2	24	1 1/4	13	4 3/8	4 3/8
	600	1440	-	24	1 5/8	-	-	-
24	150	275	28 1/8	20	1 1/4	13	3 9/16	4 13/16
	300	720	30 3/8	24	1 1/2	15	4 3/8	4 7/8
	600	1440	-	24	1 7/8	-	-	-

注释:

- 当使用大于 1/4 NPT 的仪表孔时, 请向厂商咨询整体高度。
- 当使用口径 8" 和更大的 G 插入式装配时, 爆破片的冠部不包含在夹持器出口以内。