

传统螺栓型系列

描述

典型的传统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)和上夹持器法兰(出口)。该法兰的 30° 基座表面是为钳紧 Fike 的传统型 P/CPV 和 HO/HOV 系列爆破片特制的。在装配时，爆破片的冠部(鼓起的部分)向上夹持器法兰突入，提供金属对金属密封。(图形 1)

Fike 的螺栓型爆破片夹持器可以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。这种螺栓型爆破片夹持器是根据 ANSI B16.5 尺寸标准来设计的，兼容 ANSI, JIS, 和 DIN 法兰标准。

“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。

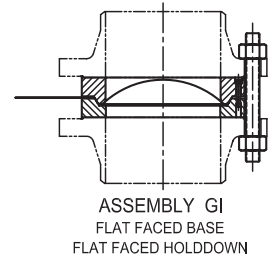
当需要焊接时，请向 Fike 咨询以确定标准管道孔径的供应，或者由客户指定所需的管道孔径交付时间。

为了防止爆破片在高压应用应用中滑动，Fike 设计了边缘厚重的碟片和夹持器的组合。

碳钢和 316 不锈钢是标准的制造材料。Monel® 400, Inconel® 600, Hastelloy® B/C 和其他材料也可供应。

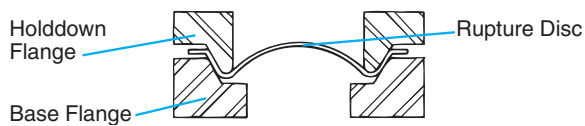
订购信息

当订购传统螺栓型爆破片夹持器时，请指明以下信息: 口径, ANSI 等级, 构造, 入口和出口的材料要求。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

公称口径	ANSI 等级	最大压力 @ 72°F	外径	螺栓		螺栓长度	大约整体高度
				GI	No.		Size
.50	150	275	1 3/4	4	1/2	5	1 5/8
	300	720	2	4	1/2	5	1 5/8
	600	1440	2	4	1/2	5	1 5/8
	900	2160	2 3/8	4	3/4	7	1 5/8
	1500	3600	2 3/8	4	3/4	7	1 5/8
.75	150	275	2 1/8	4	1/2	5	1 11/16
	300	720	2 1/2	4	5/8	5	1 11/16
	600	1440	2 1/2	4	5/8	6	1 11/16
	900	2160	2 5/8	4	3/4	7	1 11/16
	1500	3600	2 5/8	4	3/4	7	1 11/16
1	150	275	2 1/2	4	1/2	5	1 11/16
	300	720	2 3/4	4	5/8	6	1 11/16
	600	1440	2 3/4	4	5/8	6	1 11/16
	900	2160	3	4	7/8	7	1 11/16
	1500	3600	3	4	7/8	7	1 11/16
1.5	150	275	3/4	4	1/2	5	1 3/4
	300	720	3 5/8	4	3/4	6	1 3/4
	600	1440	3 5/8	4	3/4	7	1 3/4
	900	2160	3 3/4	4	1	8	1 11/16
	1500	3600	3 3/4	4	1	8	1 11/16
2	150	275	4	4	5/8	6	1 11/16
	300	720	4 1/4	8	5/8	6	1 3/4
	600	1440	4 1/4	8	5/8	7	1 3/4
	900	2160	5 1/2	8	7/8	8	1 3/4
	1500	3600	5 1/2	8	7/8	8	1 3/4
3	150	275	5 1/4	4	5/8	6	1 11/16
	300	720	5 3/4	8	3/4	7	1 3/4
	600	1440	5 3/4	8	3/4	8	1 3/4
	900	2160	6 1/2	8	7/8	8	1 11/16
	1500	3600	6 3/4	8	1 1/8	10	1 15/16
4	150	275	6 3/4	8	5/8	6	1 11/16
	300	720	7	8	3/4	7	1 11/16
	600	1440	7 1/2	8	7/8	8	1 3/4
	900	2160	8	8	1 1/8	9	1 11/16
	1500	3600	8	8	1 1/4	11	2 3/16
6	150	275	8 5/8	8	3/4	7	2 3/16
	300	720	9 3/4	12	3/4	8	2 3/16
	600	1440	10 3/8	12	1	10	2 3/16
	900	2160	11 1/4	12	1 1/8	11	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
	600	1440	12 1/2	12	1 1/8	11	2 1/2
10	150	275	13 1/4	12	7/8	8	2 1/4
	300	720	14 1/8	16	1	9	2 1/4
	600	1440	15 5/8	16	1 1/4	12	2 11/16
12	150	275	16	12	7/8	8	2 1/4
	300	720	14 1/8	16	1	9	2 1/4
	600	1440	-	20	1 1/4	13	3 5/16
14	150	275	17 5/8	12	1	9	3
	300	720	19	20	1 1/8	11	3 9/16
	600	1440	-	20	1 3/8	-	-
16	150	275	20 1/8	16	1	9	3
	300	720	21 1/8	20	1 1/4	2	3 11/16
	600	1440	-	20	1 1/2	-	-
18	150	275	21 1/2	16	1 1/8	10	3
	300	720	23 3/8	24	1 1/4	2	3 13/16
	600	1440	-	20	1 5/8	17	5 1/16
20	150	275	23 3/4	20	1 1/8	10	3 3/8
	300	720	25 1/2	24	1 1/4	13	4 3/16
	600	1440	-	24	1 5/8	-	-
24	150	275	28 1/8	20	1 1/4	11	3 9/16
	300	720	30 3/8	24	1 1/2	14	4 7/16
	600	1440	-	24	1 7/8	-	-

公称 管道口径 (IN)	150 ANSI	300 ANSI	600 A NSI	900 ANSI	1500 ANSI
.50	LL	LL	LL	HL	HL
.75	LL	LL	LL	HL	HL
1	LL	LL	LL	HL	HL
1.5	LL	LL	LL	HL	HL
2	LL	LL	LL/HL	HL	HL
3	LL	LL	LL	HL	HL
4	LL	LL	LL	HL	HL
6	LL	LL	LL	HL	
8	LL	LL	LL		
10	LL	LL			
12	LL	LL			
14	LL	LL			
16	LL	LL			
18	LL	LL			
20	LL	LL			
24	LL	LL			

LL = 轻薄边缘
HL = 厚重边缘

- 当安装 1/4 NPT 仪表孔时, 大约整体高度会不同
- 当使用的仪表孔不是 1/4 NPT 时, 请向厂商咨询
- 1/4 NPT 仪表孔会使 1/2 900 ANSI 和 1/2 1500 ANSI 夹持器的整体高度提高
- 4 IN 和更大的 G 插入式装配, 爆破片的冠部不包含在夹持器出口以内