

# 超低压、双向爆破片/YDC系列

Ultra-Low Pressure & Bi-Directional Rupture Disc/YDC Series

YDC系列的爆破片是双向爆破片设计, 提供真空和压力保护, 防止储罐超压或真空负压。

## 工作原理

- 真空时由刀架刺破此密封膜来执行泄压
- 释放压力时由开缝的强度膜来执行泄压

## 技术特性

- 精确度高, 在超低压条件下可正常工作
- 双向泄放设计, 精确的激光切割技术
- 尺寸范围: 3"(80mm)-12"(300mm)
- 爆破压力范围: 1"水柱-150psig(10.335barg)
- 提供标准材料, 也可定做特种材料
- 三维不锈钢铭牌, 包含爆破片所有参数
- 专用YDCJ夹持器

## YDC系列构造

- 加强环 保护密封膜, 亦可正压泄放
- 密封膜 在正压和负压条件下均可打开
- 承压膜 标准材料是316SS, 也可用PTFE, 控制泄放压力。

## 可选项

- 保护帽 保护密封膜, 不能正压泄放。
  - 爆破帽 提供正压泄放
- 注: 此选项在真空条件下会大大降低流动能力, 其他参数请联系工厂。

## 可选配件

- 爆破报警指示器

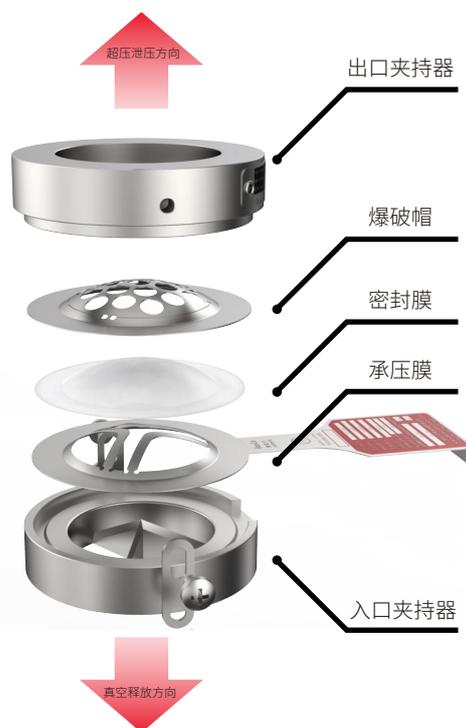


YDC系列爆破片



YDC爆破片超压爆破

YDC爆破片负压爆破



# 超低压、双向爆破片/YDC系列

## Ultra-Low Pressure & Bi-Directional Rupture Disc/YDC Series



最小和最大爆破压力范围—psig(barg)@72°F(22°C)

尺寸 Disk Size		真空泄放 Vacuum Relief				超压释放 Overpressure Relief			
NPS [in]	DN [mm]	InWC		barg		psig		barg	
		min,	max,	min,	max,	min,	max,	min,	max,
2"	50	7.5	44	0.019	0.11	4.4	145	0.3	10
2½"	65	6.8	44	0.017	0.11	3.6	87	0.25	6
3"	80	6	44	0.015	0.11	2.9	73	0.2	5
4"	100	5.5	44	0.014	0.11	2.2	58	0.15	4
5"	125	5.5	44	0.014	0.11	2.2	58	0.15	4
6"	150	5.5	44	0.014	0.11	2.2	36	0.15	2.5
8"	200	5.5	44	0.014	0.11	1.5	29	0.1	2
10"	250	5.5	32	0.014	0.08	1.2	29	0.08	2
最高使用温度Max. Temp.		176°F (80°C)				176°F (80°C)			

注：•如需更高温度请联系我们  
•对于未显示的材料、尺寸、爆破压力值和温度，请联系我们。

### 爆破允差

GB 567-2012	
标定爆破压力 bar	爆破允差
≥0.01~<0.1	±50%
≥0.1~<1	±25%
≥1~<3	±0.015Mpa
≥3~<1000	±5%
≥1000~<5000	±4%

注：•爆破允差是爆破片所标记爆破压力的最大预期变化