

爆炸隔离阀

描述

Fike 爆炸隔离阀 (EIV) 由以下部件组成:

- 不锈钢全通径导管门
- 管道法兰符合 ANSI 150 螺栓标准
- 用螺栓安装的低碳钢外壳
- 缓冲门
- 机械式锁定
- 可选门位置传感器
- GCA 驱动器

当 GCA 被系统控制器激活，导致气体释放到驱动器，促使阀关闭。阀的关闭是以 5 毫秒每英寸阀直径或更快的速度完成。

特性和优点

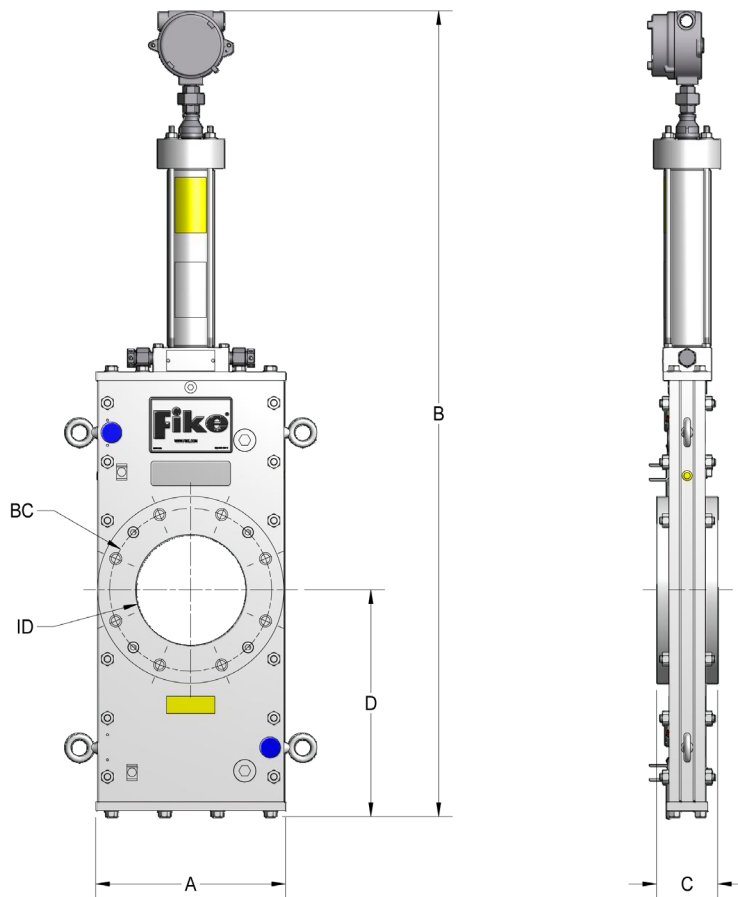
- 根据适当的检测，阻止来自任一方向 (上游或下游) 的爆炸
- 干净的座位管道阀门的设计消除了工艺材料积累和所有内部气力输送过程系统的障碍
- 模块化结构允许整修或重建，快速调试减少停机时间
- 隐蔽阀门避免人员接触可移动的部件，提高可靠运行，降低阀门暴露于环境和/或工艺 的危害 中

规格

工艺温度:	-20 至 500°F/-28 至 260°C
环境温度:	-20 至 130°F/-28 至 54°C
操作压力:	最小-最大, 全真空到 29.0 PSIG (+2.0 BARG)
爆燃压力:	145.0 PSIG (10 BARG)
内衬大小/螺栓:	150 ANSI, 参见表 1 DIN 口径和卫生级设计可根据要求提供
制造材料:	工艺接触门*: 316 不锈钢 法兰*: 316 不锈钢 密封 (法兰/门): Teflon® 封装硅胶 阀体: 低碳钢 涂层规格: 非不锈钢外部表面, 烤聚氨酯磁漆

* 请咨询厂商, 关于 Teflon® 涂层, Hastelloy®, 和其他材料的卫生级型号也可提供





阀门口径	ID	BC	A	B	C	D	大约重量 (Lbs.)
2	2	4 3/4	5 1/4	32 1/2	3 1/2	5 1/4	75
3	3	6	9 1/4	41	4 1/2	10 1/8	145
4	4	7 1/2	9 1/4	41	4 1/2	10 1/8	145
6	6	9 1/2	11 1/4	50	4 1/4	13 3/8	220
8	8	11 3/4	13 3/4	58	4 3/8	16 3/8	330
10	10	14 1/4	16 1/4	64 1/4	4 7/8	19 1/2	480
12	12	17	21	77	8 1/8	24	600
14	14	18 3/4	23	87	8 1/8	28 1/4	830
16	16	21 1/4	25	95	8 1/8	31	960
18	18	22 3/4	28	106	8 1/8	35 1/2	1135
20	20	25	30 1/2	114	6 5/8	37 1/8	1500
24	24	29 1/2	36	138	6 5/8	46 1/8	1550