

## 主动式双向隔爆阀

### 双向隔离，开启仅需数毫秒

主动式隔离系统能双向隔离爆炸，一般由控制箱、探测装置和管压式隔爆阀组成。

### 使用

主动式隔爆系统适用于灌装线，吸入管线，气力输送管线和进气开口。同样主动式隔爆系统也能用作火花捕捉器或过压限制器。



### 机制

一旦发生爆炸，主动式隔爆系统的控制箱就会收到一个触发信号（比如来自无焰泄放或泄爆片的信号装置，或是来自压力传感器或火花探测器的信号），并立即触发相连的主动式隔离系统，一旦收到触发信号，隔爆阀在数毫秒内关闭并能有效地保护相关设备免受爆炸影响。

### 优点

- 通过高速探头为您提供有效的爆炸保护
- 可靠，对互连设备提供过程优化的爆炸保护
- 触发后可立即恢复并再次投用
- 系统状态或错误信号会通过显示系统立即反馈
- 能与多种触发信号协同工作能方便的安装于现有的设备
- 具有故障保险功能，即使断电状态下也能自动触发主动式隔离阀

型号		D-PIN		
公称直径		DN100-DN250	DN300-DN600	DN700-DN800
外壳材料		气缸：碳钢或不锈钢； 阀体：铸造铝	气缸：碳钢或不锈钢； 阀体：碳钢；	气缸：碳钢或不锈钢； 阀体：碳钢；
颜色		气缸：RAL1015；阀体：RAL3000		
操作限制	介质	有机、无机或化学品粉尘		
	Kst	≤300bar.m/s		
	Pred	≤2.0bar		
	Pmax	≤10bar		
	MIE	≥3mj		
流速		≤30m/s		
建议安装距离 (m) St1级		4.5~20	7~20	8~20
建议安装距离 (m) St2级		6~20	7~20	8~20
环境温度		-5~80°C		
安装位置及方向		任意		
控制单元		单个控制柜或集成式控制箱		
电源供应		240V或380V电压转24V进控制器		
气源供应		6.0~8.0 bar 压缩空气，8mm接头		
防护等级		IP65及以上		
测试标准		EN15089-2009		
测试报告		拥有国内权威机构检测报告		