

30/31系列 2" -20" (50mm-500mm)



| 压力等级 | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 双向气密紧急关闭-标准阀板* 下游法兰/阀板处于关闭位置 | | |
| S30/31 标准阀板* | 2-12" (50-300mm) | 175 psi (12 Bar) |
| | 14-20" (350-500mm) | 150 psi (10.3 Bar) |
| 管线末端服务-支耳式/标准阀板* 无下游法兰/阀板处于关闭位置 | | |
| S31 | 2-12" (50-300mm) | 75 psi (5.2 Bar) |
| | 14-20" (350-500mm) | 50 psi (3.4 Bar) |
| 阀体: 250 psi (17.2 Bar) CWP | | |

*对于低压应用, 博雷提供标准的减压阀板, 阀板直径小一些, 减压阀板使用寿命长、扭矩小, 能提高阀门性能和选择比较小的驱动装置。

| 开关服务的速率界限 | |
|----------------------|------------------------|
| 流体 30 ft/sec (9 m/s) | 气体 175 ft/sec (54 m/s) |

高强度穿过阀杆设计具有拆卸简易, 减少阀板与阀杆的错误校准。

主密封和第二密封: 这类密封完全把流体介质和阀体, 阀杆相隔离。主密封是由机械加工和手工抛光的阀板肩部与阀座铸成平面的预紧压接触获得的。第二密封是由阀杆和阀座孔直径的过盈配合获得的。

阀杆: 精密的双扁势阀板与阀杆连接驱动阀板无需螺丝和销钉。紧密配合的双扁势来驱动阀板, 此为博雷阀门独有的设计特点。博雷阀门的拆卸只是把阀杆从阀板拔出即可。

阀座: 博雷的舌槽接合式阀座设计, 能够完全把阀体与管内介质隔离, 具有更低的扭矩。阀座上有模压成一体的O形环, 不需要在安装时另加法兰垫片。



阀杆保持圆环: 不锈钢Spirolox保持圆环把阀杆固定在阀体内。一个止推垫圈和两个C-型圈由标准黄铜制成, 也可根据要求提供不锈钢。用专用小工具就可拆卸, 可防止阀杆无意拉出。

阀杆套: 抗腐蚀, 重负荷醇缩醛阀杆套能吸收侧向推力。

阀杆密封: 自调式双“U”杯形填料设计, 可保证双向零泄漏。

阀颈: 较长的阀体颈部, 可满足50mm管线保温要求, 亦有适当距离安装驱动装置功能。

阀板: 铸件边缘经过球面加工和手工抛光, 具有使用寿命长, 操作力矩低, 气泡密封双向零泄漏。

阀体: 对夹式或支耳式结构形式。聚酯涂层是最佳的防腐蚀阀体。可提供尼龙11涂层。