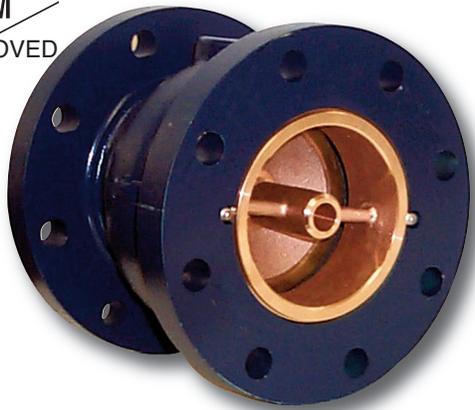


# 581 系列

## 静音截止止回阀



- 水平或竖直运行
- 水密阀座
- 零件可现场更换
- FM 认可-各种尺寸
- 可选择的弹性阀座

Cla-Val 581 系列静音截止止回阀具有弹簧承载垫架, 使得阀门可以在流量发生逆转之前关闭, 实现无声的、无撞击的关闭。这是一种真正静音的止回阀。为了便于安装, 阀门可以安装在竖直或水平位置, 流向向上或向下。静音截止止回阀可以提供的尺寸为 2½" 至 42", 压力等级 125 磅或 250 磅。尺寸为 3" 至 10" 的静音截止止回阀有足够的出口间隙使其可以直接用螺栓连接在对夹式蝶阀上。

Cla-Val 静音截止止回阀的结构为铸铁阀体和青铜内件, 通过金属-金属阀座提供水密的截止。对于特殊的应用, 还可以选择提供不锈钢内件和丁纳-N® 弹性阀座。所有的材料均符合 ASTM 规范, 保证了长期可靠的性能。为了确认 Cla-Val 的质量承诺, 581 系列 2½" 至 12" 125 磅级的阀门全部通过了 FM 认可。

### 规格

静音截止止回阀由重型铸铁阀体、青铜阀座、青铜阀瓣和不锈钢弹簧构成。阀瓣由整体轴在两端进行中心导向, 并且采用弹簧承载以实现无声的运行。弹簧是螺旋的或锥形的, 并经过磨石滚磨, 使其表面能够耐矿物沉淀。为了便于维护, 阀座和阀瓣是可现场更换的。

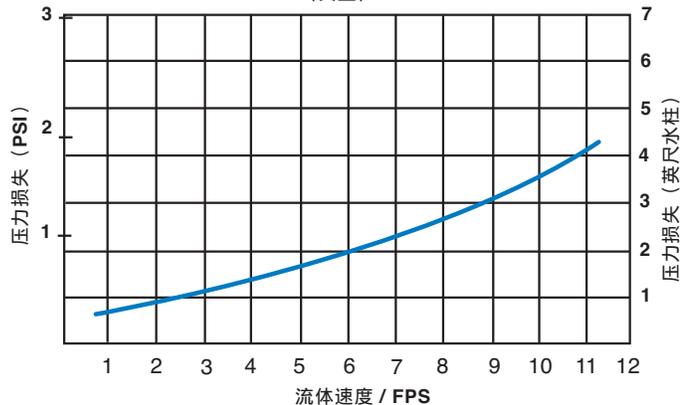
止回阀安装于竖直或水平位置 (流向向上或向下) 时能够静音运行。通过阀体的流通面积等于或大于等价管道尺寸的横截面积。2½" 至 10" 的尺寸允许直接将对夹式蝶阀栓接于其出口法兰上, 不需要增加短管。

所有的结构材料均符合如下 ASTM 规范:

- 阀体:** 对夹式铸铁 ASTM A126 等级 B
- 阀瓣与阀座:** 青铜 ASTM B584
- 弹簧:** 不锈钢 ASTM A313.5 磨石滚磨, 应力释放。
- 尺寸:** 3" 至 10" 可以直接连接蝶阀用于隔离和节约泵站空间。

阀门为 Cla-Val 581 系列静音截止止回阀。

系列压力损失曲线  
(典型)



对夹式与静音截止止回阀的压力/温度等级

温度 °F	最大无端振对夹式服务压力							
	灰铸铁 125 磅级		球铁 150 磅级		灰铸铁 250 磅级		球铁 300 磅级	
	2" - 12"	14" - 42"	2" - 12"	14" - 42"	2" - 12"	14" - 42"	2" - 12"	14" - 42"
0 - 150°	200	150	300	250	400	300	500	400
200°	190	135	280	230	370	280	460	370
250°	*	*	270	220	*	*	440	355
试验压力	300	230	450	375	600	450	750	600

\* 超过 200° F 的热水服务建议采用球铁。

注: Cla-Val 581 系列静音截止止回阀可提供 316 全不锈钢材质。

