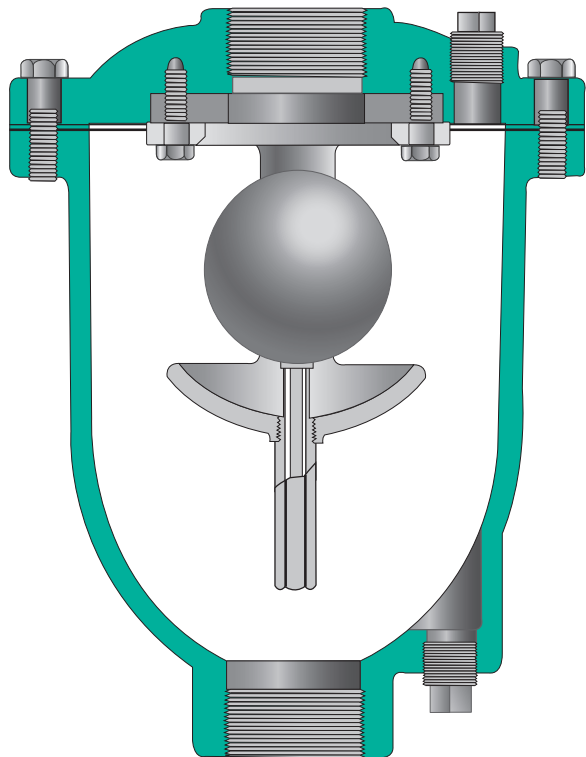


35 系列

排气及防真空阀



- 提供大容量空气排放与空气吸入
- 不锈钢 T316 内件（标准）
- 不锈钢浮球质保
- 完全端口阀门-无限制
- 设计用于低压无滴漏密封

Cla-Val 35 系列排气及防真空设计用于执行两项单独的功能。首先，在管线充水时它会允许大量的空气从管线中排出。当空气完全排出时，水将会进入阀门，使浮球紧密密封阀座，防止水流动。第二，在管线排水时，无论是故意的还是管线破裂造成的，阀门都会对压力损失进行响应而打开。这样就会使空气重新进入管线，防止形成真空而造成损害。

注：在系统正常运行期间，35 系列不会在压力之下打开，从而排出高点处可能积聚的少量空气。如需此功能，需要 34 系列排气阀。

安装

35 系列排气及防真空应当安装在管线内的高点或者等级变化处。装置应当安装在管线顶部竖直位置，并在阀门下面安装隔离阀供维护之需。建议提供具有足够排气与排水容量的弯顶。

采购规范

排气及防真空能够在管线充水期间自动排出大量的空气，而在排水时或发生负压时允许空气重新进入管线。

排气及防真空的入口与出口管道具有相同的横截面积。浮球由不锈钢底部导向轴导向。4" 及以上的阀门浮球具有六角形横截面的顶部和底部导向周，并具有钢制排出口护罩。

浮球为全不锈钢结构，保证能够耐受设计的系统冲击压力而不会发生故障。阀体和阀盖处于同心位置，用铸铁制造。阀门内件为不锈钢 T316 材质，丁纳-N® 橡胶阀座。所有的 T316 不锈钢均应为奥氏体。

排气及防真空按照 ANSI/AWWA C512-04 35 系列，由位于美国加州纽波特比奇的 Cla-Val 制造。

设计规格

尺寸

1/2"、1"、2"、3" NPT
4" 至 16"
125 磅法兰 ANSI 等级
250 磅法兰 ANSI 等级

压力等级

175 psi
300 psi

温度范围

水：最高 180°F

注：当运行压力低于 10 PSI 时，请指明。

材质

阀体与阀盖：铸铁 ASTM 126，等级 B

浮球：

不锈钢 T316

内部零件：

不锈钢 T316

密封：

丁纳-N® 橡胶

订购时请指明：

1. 型号
2. 入口尺寸-NPT或法兰
3. 入口压力等级

可选择：

对于防喘振排气阀截止，应当订购停机止回装置（后缀“AC”）。

