

B1006 系列

真空破坏器

产品功能和特点:

产品用途:

吸气阀是一种能自动消除给水管道内真空，有效防止虹吸回流的装置。

结构特点:

- (1) 动作灵活
- (2) 形体简单，制造工艺性好



技术参数:

公称通径:DN15~DN50

最大工作压力:PN16

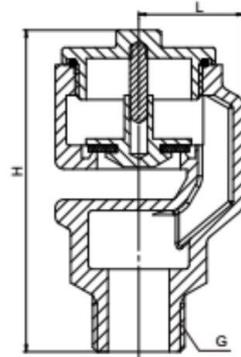
适用温度:-20℃ ~150℃

适用介质:水或污水

设计标准:BFB/T 8464

结构长度标准:GB/T 12221-2005

测试标准:GB/T 13927-2008



工作原理:

当系统产生负压时，通过大气压跟系统压力的压差作用在密封件上，推动密封件，打开密封面把外界大气引入系统，破坏系统负压，直到密封件重新下坠密封，外界大气不再进入。

外形尺寸表:

DN	L	H
15	24	74
20	24	77
25	28.5	82
32	34.5	92
40	42	103
50	52	115

主要部件材质:

名称	阀体	浮子	密封
材质	黄铜	聚丙烯	三元乙丙橡胶

安装使用说明:

- (1) 将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照, 确保满足需用的要求;
- (2) 安装人员需是经过培训的、有经验的, 以确保安装工作顺利完成;
- (3) 真空破坏器应该垂直安装, 必须保证阀体处于竖直状态, 不能水平或倒立安装;
- (4) 吸气阀应安装在配水支管的最高点, 其进气口应朝向下方;
- (5) 安装在室外的吸气阀, 其进水端应设泄水阀, 以便在冬天泄空防冻;
- (6) 吸气阀不得安装在通风柜或通风罩内, 不得安装在有害有毒气体环境中;
- (7) 压力型吸气阀应安装在设备溢流水位上; 压力型吸气阀应高出出水口最高溢流水位 300mm 以上。
- (8) 软管型吸气阀安装高度应设置在距地面 1000mm 以上; 用于固定器具的 (澡盆或洗衣机), 应高出其最高溢流水位 150mm 以上。
- (9) 在严寒和寒冷地区, 当吸气阀设置在非采暖房间或室外时, 应采取放空等防冻措施。
- (10) 设有排气阀时, 吸气阀应设置在排气阀的下侧。
- (11) 在吸气阀的设置场所应有可靠地面排水措施。
- (12) 在室内的吸气阀应明装, 特殊情况下如需暗装, 应安装在箱内, 箱的大小应满足检修的需要, 并在箱的门上设置百叶通气口, 其通气口的面积应大于吸气阀的给水管道断面积的 5 倍;
- (13) 吸气阀进气孔距下方障碍物的最小净距不应小于吸气阀的公称尺寸;