



呼吸阀

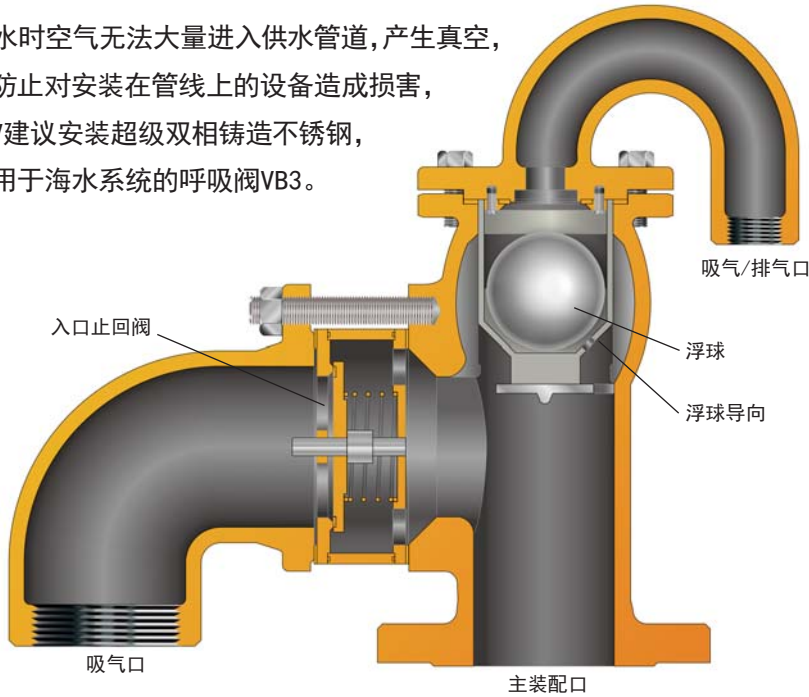
VB3/VB3-H

小体积，大吸气量
防止供水管线和供水罐真空造成的设备损坏



能在很短的时间内吸入大量空气

泵水时空气无法大量进入供水管道,产生真空,为防止对安装在管线上的设备造成损害,TLV建议安装超级双相铸造不锈钢,适用于海水系统的呼吸阀VB3。



2,000* Nm³/h的吸气量

小体积,大吸气量

*在0.03 MPa压差下约有2,000 Nm³/h的吸入量

使用寿命长,密封良好

运动部件是无杠杆,无铰链机构的自由浮球式结构和中心导向式的止回阀,螺旋形的弹簧保证了长时间,无故障的运行。丁腈橡胶更是确保了阀座与阀芯的紧密密封。

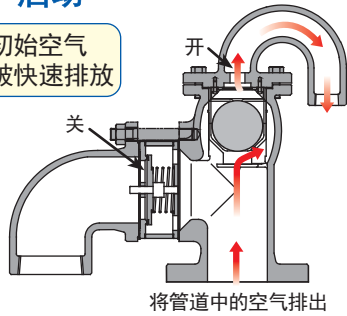
快速排放初始空气

大尺寸的阀嘴可以快速排除初始时的空气,确保系统快速启动。

*由于运行原理类似排初始空气阀,所以当残留空气排尽后,阀门就会关闭。即使空气再次进入产品阀门也不会再次打开,直至内部压力降至接近大气压。如果空气会在运行时进入系统则需要安装一个自动排空气阀。

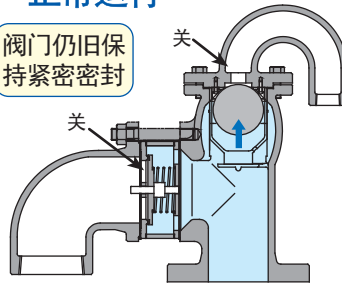
■ 启动

初始空气被快速排放



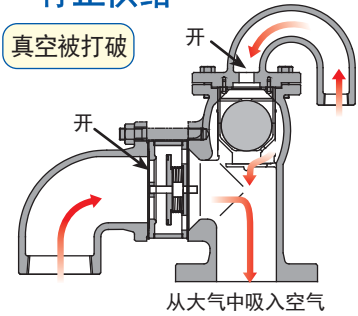
■ 正常运行

阀门仍旧保持紧密密封



■ 停止供给

真空被打破

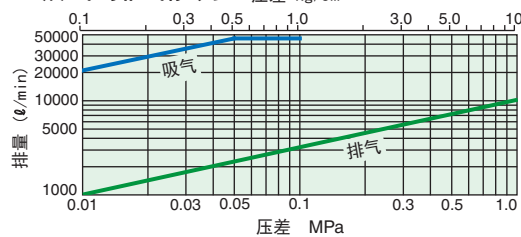


应用

● 适用于为防止供水管线中产生真空现象而需要吸气大量空气的工况,例如:

- 海水供应管线
- 冷却水管道

吸气/排气能力



1. 压差是指主管连接处的压力和吸/排空气口的压力差。

2. 排量指在标准大气压下, 20°C 的空气当量。

规格

	VB3	VB3-H
主装配口	80mm 法兰	80mm 法兰
连接方式	80mm 螺纹	80mm 螺纹
吸气/排气口	25mm 螺纹	25mm 螺纹
主体材质	超级双相铸造不锈钢 CD3MWCuN	铸钢 WCB
最大工作压力 PMO / 最大允许压力 PMA*	1.0 MPaG / 1.0 MPaG	1.0 MPaG / 5.0 MPaG
最大工作温度 TMO / 最大允许温度 TMA*	90°C / 100°C	90°C / 350°C

*PMA和TMA是受压外壳的设计条件(非工作条件)。●有关产品的详情(尺寸、压力、排量和材质)请参见产品规格数据表(SDS)。

1 MPa = 10.197 kg/cm²



注意 | 为避免非正常运作、事故或人身伤害,请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时,该产品应遵照当地规定使用。

TLV SHANGHAI CO., LTD.

中国 上海市 漕宝路103号 5幢406室 邮编: 200233
 电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623
 电邮: sales@tlv.com.cn http://www.tlv.com

Manufacturer
TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

