

A8001/A8003-...倒流防止器系列



倒流防止器（防污染隔断阀）
A8001/8003-...系列
螺纹连接/法兰连接
PN10、PN16、PN25

性能与特点：

倒流防止器是在供水系统发生虹吸回流和背压回流的时候，能有效防止出口端水质较差的介质倒流到水质较好的进口端，避免了对生活饮用水的水质污染，确保生活供水的安全，达到避免倒流污染的目的。

- ◆ 公称通径：DN15-DN50（螺纹连接），DN40-DN400（法兰连接）；
- ◆ 结构更加紧凑，在经济流速下正常工作水损很低；
- ◆ 关键部件的久经考验的可靠性，使其质量优于普通的低阻力倒流防止器；
- ◆ 高灵敏、高强度的尼龙纤维增强膜片，百万次开关测试，5倍工作压力下测试，安全可靠；
- ◆ 大部分零件由高精度自控机床精密加工而成；
- ◆ 两级止回阀的独特流道设计，流阻小，启闭速度快，有效防止背压突然升高对阀门及管道的破坏，限制压力水倒流或虹吸倒流，具有静音功能，有效增长阀门使用寿命；
- ◆ 泄水阀的精度与泄水压力可调，使其受管道压力波动干扰少，启闭安全可靠，没有非正常排水现象。
- ◆ 可水平或立式安装，在线测试，在线检修；

用途：

膜片式低阻力倒流防止器是一种用于城市供水单位、一般污染单位供水时严格限定管道中的压力水只能单向流动的水力控制组合装置；主要安装在一般建筑，消防、水厂、市政、钢铁、电力、石油、化工、综合体、数据中心及工厂等等项目，从市政引水的主管道上。

型号说明：

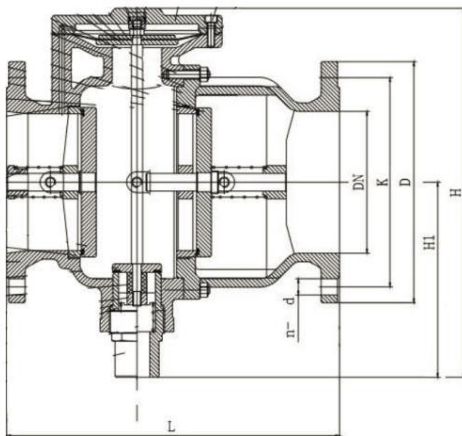
例：A8001-100-16P

1. “A80”：防止回流阀系列；
2. “0”：倒流防止器；
3. “1”：螺纹连接，“3”：法兰连接；
4. “-100”：口径 DN100；
5. “-” 分隔号；
6. “-25/16/10” 压力等级，PN25/PN16/PN10；
7. “P”：不锈钢；“Q” 球墨铸铁

技术说明:

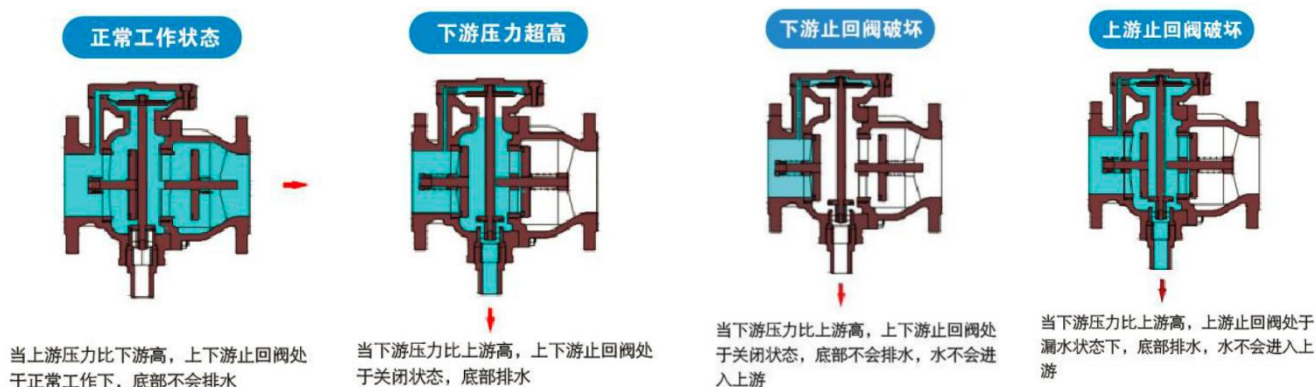
PN (耐压等级)	PN10, PN16, PN25
连接标准	螺纹 ISO228
	法兰 EN1092-2
工作温度	-15°C ~130°C
阀体、阀盖	球墨铸铁、不锈钢
阀芯、阀杆、弹簧	不锈钢
泄水阀座、泄水口	不锈钢
O 型圈、密封圈	EPDM

尺寸表:



型号	DN	L	H	H1	D	K	n-d
A8003-50-16Q	DN50	230	250	131	165	125	4-19
A8003-65-16Q	DN65	236	286	136	185	145	4-19
A8003-80-16Q	DN80	276	300	168	200	168	8-19
A8003-100-16Q	DN100	298	347	181	220	180	8-19
A8003-125-16Q	DN125	303	365	190	250	210	8-19
A8003-150-16Q	DN150	364	404	212	285	240	8-19
A8003-200-16Q	DN200	470	520	275	340	295	12-23
A8003-250-16Q	DN250	530	596	310	405	355	12-28
A8003-300-16Q	DN300	580	602	360	460	410	12-28
A8003-350-16Q	DN350	690	730	430	520	470	16-28
A8003-400-16Q	DN400	770	785	485	580	525	16-32

运行工况



安装事宜

- 1、正式安装之前，应彻底冲洗所有管道。；
- 2、倒流防止器应尽可能安水平安装，方便调试和维修。；
- 3、倒流防止器两端宜安装维修闸阀，进口前宜安装过滤器，而且至少应有一端装有可挠性接头；
- 4、泄水阀的排水口不应直接与排水管道固定连接，而应排放到地面上的排水沟，泄水阀下端面与地面距离不应小于 300mm；
- 5、原则上不允许把倒流防止器安装在矿坑内，如果确实有必要，必须符合当地相应法规；要求由认可的技术人员安装在隔离的合适的空间里；以避免因泄放水引起泛滥成灾；
- 6、当倒流防止器要求不停水维修时，宜在主管道上并联两个倒流防止器；
- 7、安装完毕后，初次启动使用时，先关闭出口闸阀，慢慢打开进水闸阀，让水缓慢充满倒流防止器，打开排气阀排除阀腔内的空气，待阀腔充满水后，慢慢打开出水闸阀，让水充满整个管路；

安装简图

