

HS41X倒流防止器，水力控制阀，双止回阀

产品名称	HS41X倒流防止器，水力控制阀，双止回阀
公司名称	沈阳博耐斯阀门制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:博耐斯 型号:HS41X 适用介质:水
公司地址	沈阳经济技术开发区
联系电话	15640156498 13940101300

产品详情

博耐斯HS41X倒流防止器是一种安装在各类管路系统中用于严格阻止介质倒流，保护其后的介质或设备不受污染的止逆类阀门。由两个串联的止回阀和过渡部分组成，密封严密，确保介质无一点回流，性能稳定，使用寿命长。微信：sy1668

正常供水时工作原理

A、清洁市政生活水从第一级止回阀经过排水器到第二级止回阀出口向用户供水，第一级止回阀进口高压水通过高压软管进入排水器隔膜上腔，而隔膜下腔与第一级止回阀出口(第二级止回阀进口)相通，由于其存在一定的压差，推动阀瓣下移，排水器关闭，防止隔断阀正常供水；B、当阀后管路无用户，水静止。如进口压力保持不变，其前后存在压差，排水器仍呈关闭状态。C、如进口压力下降，其前后压差下降到一定值时，弹簧推动阀瓣向上，排水器又开启泄压，泄压到与进口压力恢复一定压差时，排水器又关闭。

密封失灵时工作原理

A、倒流防止器之后管网压力升高，超过阀前进口压力时，如第二止回阀密封完好无漏，高压水不会倒流，排水器隔膜上下保持原来压差，排水器关闭，不泄压。当第二级止回阀密封破坏产生泄漏，第二级止回阀之前压力升高，造成排水器个膜上下压力并减小，排水器打开，排水泄压，此时，如第一级止回阀同时密封被破坏，有于第二级止回阀倒流回的高压水已泄压减压，故不会倒流地一级止会阀。B、如供水过程中供水压力不断下降，则排水器隔膜上部压力下降，安全排水器控制弹簧推动阀芯打开排水器排水。当进口压力下降至零或负压时，排水器完全打开，水排出，空气从排水器进真空腔，从而防止产生虹吸倒流现象。

普通型与安全型

HS41X-16普通型倒流防止器为多重止回密封串联而成，当其中有一只密封破坏时，另二只还起密封作用，防止回流。但三只止回密封同时破坏后，就失去了止回作用。HS41X-16-A安全型倒流防止器在普通型

基础上中间加排水器，这样即使二只止回阀密封同时破坏，其他也能起到防止回流污染的作用。

技术参数

公称压力	公称通径	适用介质	适用温度	法兰标准
1.0 ~ 2.5MPa	50 ~ 600mm	水	0 ~ 80	GB/T 17241.6GB/T 9113

主要部件材料	序号	零部件名称	材质
	1	阀体	铸铁、球墨铸铁、铸钢、
	2	阀盖	铸铁、球墨铸铁、铸钢、
	3	阀盘	球墨铸铁
	4	弹簧	不锈钢、铬钒钢
	5	防污阀	黄铜

外形结构图

主要外形尺寸

型号	DN	安全型L	普通型L	D
HS41X-16A (安全型) HS41X-16 (普通型)	50	455	410	165
	65	480	430	185
	80	570	500	200
	100	710	640	220
	125	800	730	250
	150	910	830	285
	200	1090	1000	340
	250	1315	1200	405
	300	1475	1360	460
	350	1690	1560	520
400	1860	1720	580	

安装示意图

倒流防止器，双止回阀，低阻力倒流防止器，水力控制阀制造厂，软密封闸阀，多功能水泵控制阀微信：
：sy1668024-62657366