

# HS41X-16A带过滤防污隔断阀

产品名称	HS41X-16A带过滤防污隔断阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	760.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:HS41X-16A 产地:上海
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

## 产品详情

HS41X-16A带过滤防污隔断阀用于防止生活饮用水管道发生回流污染的安全装置，是我厂引进国外先进技术自行研制开发的，安全可靠，防止饮用水回流污染的新颖阀门，一确保生活饮用水的卫生和安全。

HS41X-16A带过滤防污隔断阀是在两个止回阀之间加一个排水器组成。排水器上腔用高压软管与第一级止回阀进口端连接。第一、二级止回阀主要有阀体、阀盖、阀瓣、密封垫、弹簧等组成。排水器主要由阀体、阀盖、隔膜、阀瓣、密封板、阀芯、阀座、弹簧等组成。HS41X-16普通型防污隔断阀为多重止回密封串联组成。(如下图所示)：

工作原理：

HS41X-16普通型防污隔断阀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 安全型防污隔断阀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。

(1)正常供水：

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；

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。

## (2)密封失灵时：

防污隔断阀之后管网压力升高，超过阀前进口压力时，如第二止回阀密封完好无渗漏，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渗漏，地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。

(3)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。

## HS41X-16A带过滤防污隔断阀技术参数：

使用压力:1.6Mpa

使用介质:水

介质温度: $\leq 60$

## 主要外形及安装尺寸：

型号	DN	16-AL	16-L	D		n-d	h2
HS41X-16A	50	455	410	165	125	4- 18	190
	65	480	430	185	145	4- 18	200
HS41X-16	80	570	500	200	160	8- 18	225
	100	710	640	220	180	8- 18	248
	125	800	730	250	210	8- 18	276
	150	910	830	285	240	8- 23	308
	200	1090	1000	340	295	12- 23	356
	250	1315	1200	405	355	12- 25	410
	300	1475	1360	460	410	12- 25	485
350	1690	1560	520	470	16- 25	528	
400	1860	1720	580	525	16- 30	595	
500	2120	1960	715	650	20- 34	665	

## HS41X-16A带过滤防污隔断阀安装要求及示意图：

防污隔断阀必须水平安装，安装地点环境应清洁，有足够的维护空间，安全排水器或(空气隔阻器)出口离地面主度大于300mm，并不被水或杂物所淹没。

安装地域应设排水设施。

阀前应装闸阀(蝶阀)过滤器及橡胶软接头(或伸缩器)，阀后装闸阀(蝶阀)。其示意图如下：(图三 图四)

## 安装部位：

自来水管网接入用户的接户管水表后面

生活用水管道上接出非生活用水和排污管，安装于接出管起端。

生活饮用水水箱的进水管上(水箱底部进水时)。

生活饮用水管道上串联加压泵时安装于泵吸水管上。