

三鲸法兰防污隔断阀 HS41X防污隔断阀 倒流防止器冠龙止回阀

产品名称	三鲸法兰防污隔断阀 HS41X防污隔断阀 倒流防止器冠龙止回阀
公司名称	上海三鲸流体科技有限公司
价格	123.00/件
规格参数	品牌:三鲸 型号:HS41X 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区庄行镇东街265号36幢1032室（注册地址）
联系电话	18203617592

产品详情

HS41X倒流防止器』供应商，本司供应的【倒流防止器】质量先行、价格合理、售后服务较完善。『HS41X倒流防止器』适用于轻重工业及楼宇管道。流体前进的道路上，让三鲸流体为您排忧解难！【水力控制阀】可应用于：化工、石化、石油、造纸、采矿、电力、液化气、食品、制药、给排水、市政、机械设备配套、电子工业，城建等领域。

产品名称

HS41X倒流防止器

产品型号

HS41X

公称通径

DN25-500mm

压力范围

1.0-1.6MPa

阀体材质

铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢

防污隔断阀概述：

HS41X-16-A型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，防止饮用水回流污染的阀门，以符合生活饮用水的卫生。

产品结构：HS41X-A型安全型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，如第二级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。

技术参数：

使用压力:1.6Mpa使用介质:水介质温度: ≤ 60

主要外形及安装尺寸：

型号

DN

16-AL

16-L

D

n-d

h2

HS41X-16A

HS41X-16

50

455

410

165

125

4- 18

190

65

480

430

185

145

200

80

570

500

160

8- 18

225

100

710

640

220

180

248

125

800

730

250

210

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

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

安装要求及示意图：

防污隔断阀须水平安装，安装地点环境应清洁，有维护空间，安全排水器或（空气阻隔器）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。