

防污隔断阀

保护饮用水免受污染
(DIN EN 1717)



汉斯希尔

SYR 汉斯希尔

SYR是欧洲高端过滤装置和控制阀品牌,创立于1939年,隶属于德国Hans Sasserath GmbH & Co. KG,总部位于德国Korschenbroich。1980年起,创始人的第二代接班人Mr. Harald Sasserath 及公司高级管理者 Mr. Willi Hecking 带领公司开始进入水质处理领域,SYR品牌“DRUFI反冲洗管道过滤器”问世。在德国,“DRUFI”代表了管道过滤产品品类。

1998年德国Hans Sasserath GmbH & Co. KG与东利科技(上海)有限公司(原东利(上海)国际贸易有限公司)达成战略合作协议,进入中国市场。2014年在上海自贸区成立中德合资的汉斯希尔贸易(上海)有限公司。主营业务涉及水处理、前置过滤器、安全阀、防污隔断、减压阀、暖通阀门。

1998年东利科技(上海)有限公司将SYR品牌管道过滤产品引进中国市场,注册中文商标“汉斯希尔”,并为该产品品类命名为“前置过滤器”。在引进末端净水、中央软水、中央净水、防漏保护和暖通水净化产品品类后,逐步整合成为具备自有特色的全屋用水净护智享解决方案。2014年中德合资汉斯希尔贸易(上海)有限公司在上海自贸区成立,成为该品牌在全球的第六个分支机构。2017年SYR品牌中文商标“汉斯希尔”成为上海市著名商标。2018年SYR品牌进华20周年,升级推出较为先进的IoT智能物联网水处理系统。7月参加净水行业联盟助学公益活动。10月获得全国卫生产业企业管理协会颁发的“健康产业科技进步奖”,之后参加在德国举办的首届中德科技文化论坛。11月参加首届中国国际进口博览会。2019年SYR品牌成立80周年。





防污隔断阀

安装在各类管路系统中用于严格阻止污染水体倒流，保护其后的饮用水或设备不受污染的止回类阀门。在德国，1988年制定的DIN1988标准中就规定安装防污隔断以保护健康饮用水不受污染。

DIN EN 1717

根据欧盟德国DIN EN 1717标准，水体共分为5类，级别越高，则对人体危害风险越大，对应所需要的防污隔断级别越高。

水体类别分类（DIN EN 1717）

第 1 类

直接来自饮用水分配系统可直接饮用的水
▶ 无需使用防污隔断阀

第 2 类

水体不会对人体健康造成危害，被认为是适合人类饮用的水，其中味道、颜色或温度发生了变化（加热或冷却）。

▶ 无需使用防污隔断阀，建议安装止回阀 EA系列（例如在房屋入口处安装）

第 3 类

可能存在一种或多种有害物质而对人体健康造成一定危害的水体

▶ CA系列防污隔断阀

第 4 类

可能存在一种或多种有毒、放射性、致突变或致癌物质而对人体健康造成严重危害的水体

▶ BA系列防污隔断阀

第 5 类

可能存在易传播疾病的微生物或病毒成分，对人体健康会造成极大危害的水体

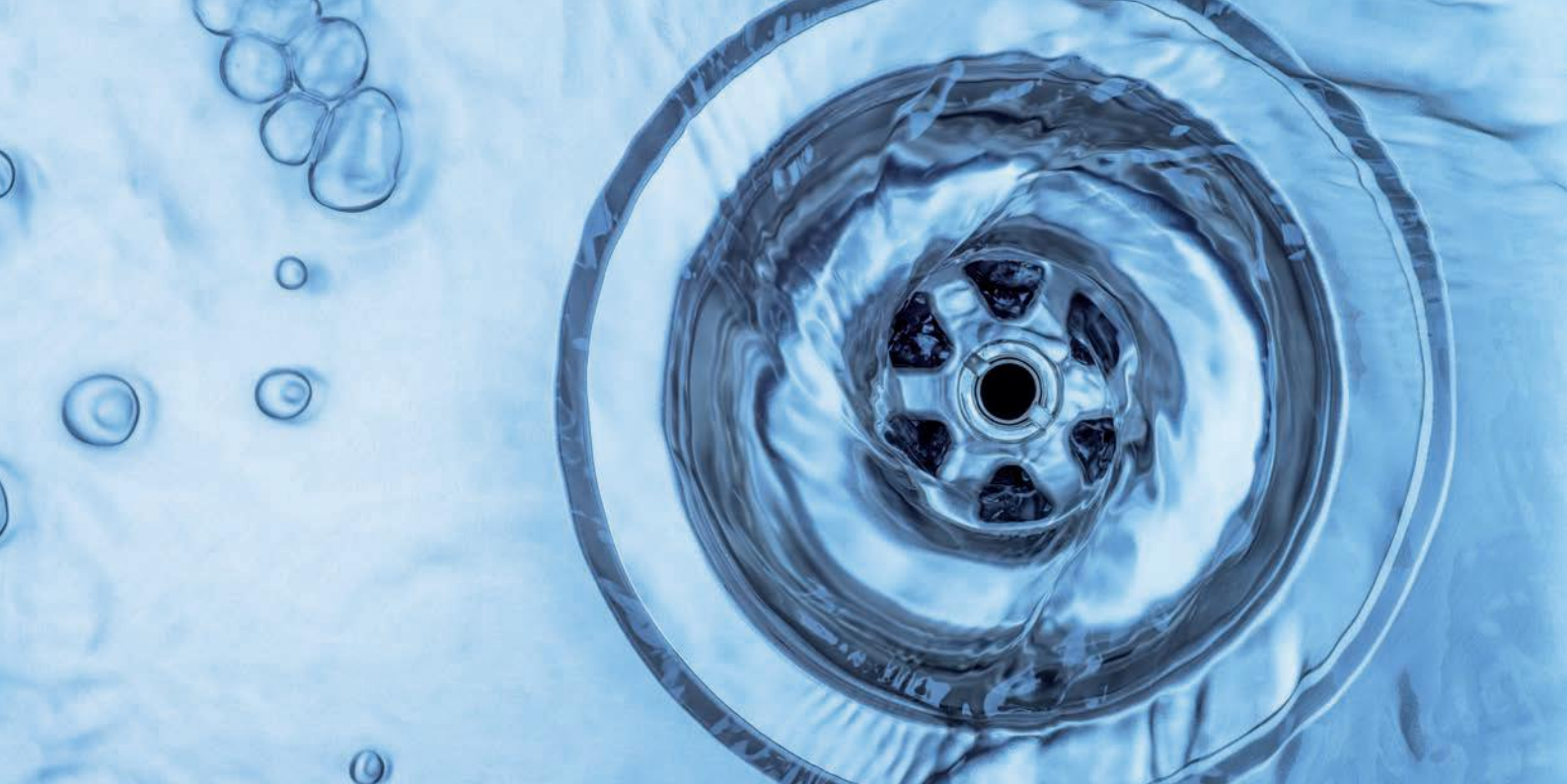
▶ 带溢流口的AB系列防污隔断装置



DIN EN 1717中定义的水体类别决定了需使用的防污隔断阀的类型

安全装置（DIN EN 1717）：

A 组	溢流口
B 组	可检测
C 组	不可检测
D 组	大气通风设备
E 组	止回阀
H 组	用于软管连接的通风配件
L 组	加压曝气设备



3类水体

3类水体可能存在一种或多种有害物质而对人体健康造成一定危害,可通过安装CA系列防污隔断阀进行饮用水系统的安全防护。

应用场合:

- 防止家用洗涤水污染生活饮用水(如清洗餐具和烹饪用具等)
- 防止不含添加剂的供暖水污染生活饮用水



针对3类水体回流污染的解决方案

CA 6828 Plus

- 保护饮用水系统免受3类水体污染
- 进出水口双球阀控制
- 出口压力可视化, 精准调节, 出水压力稳定



产品货号	WS-6828-15-005
规格	DN15
最大工作压力	1.0 MPa
最大工作温度	30°C (进水口) / 65°C (出水口)
流量	1.2m ³ /h, Δp0.15MPa
减压模块	可视调压 0.1-0.5 MPa (出厂设置0.15MPa)
安装方向	水平安装, 排污口处于正下方
排污接口	DN40

CA 6800

- 保护饮用水系统免受3类水体污染
- 用于安装在用水设备和用水点前面



产品货号	WS-6800-15-000	WS-6800-20-000
流量	2.0m ³ /h, Δp0.17MPa	3.2m ³ /h, Δp0.17MPa
规格	DN15	DN20
最小工作压力	0.2MPa	
最大工作压力	1.0MPa	
最大工作温度	65°C	
安装方向	水平安装, 排污口处于正下方	
排污接口	DN40	



4类水体

4类水体可能存在一种或多种有毒、放射性、致突变或致癌物质而对人体健康造成严重危害, 必须通过安装BA系列防污隔断阀进行饮用水系统的安全防护。

应用场合:

- 防止带消毒剂、阻垢剂的水回流污染(家庭室内游泳池和消毒系统)
- 防止含有清洁剂或添加剂的水回流污染(如:洗车用水)
- 防止带消毒剂、柔顺剂的水回流污染(如商用的洗碗机和洗衣机用水)
- 防止市政管道外接的临时用水回流污染(如在公共节日,展览会,建筑工地)
- 防止带抑制剂、阻垢剂的加热系统补水回流污染(如采暖用水)
- 防止带有毒或放射等有害物质的水回流污染(如化学和冲印照片实验室的供水)
- 防止含有制冷剂、防冻液的工业设备用水回流污染(例如制冷系统)



针对4类水体回流污染的解决方案

BA 6610

- 紧凑型安装尺寸, 不占空间
- 直通式设计, 实现高流速
- 一体式阀芯, 无需将设备从管道上拆下即可进行现场维护
- 上、中、下游三个独立可控压力区
- 各流道光滑顺畅, 无死角设计



产品货号	WS-6610-15-000	WS-6610-20-000	WS-6610-25-000	WS-6610-32-000	WS-6610-40-000	WS-6610-50-000
规格	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
流量	2.9m ³ /h, Δp0.15MPa	5.1m ³ /h, Δp0.15MPa	7.9m ³ /h, Δp0.15MPa	13m ³ /h, Δp0.15MPa	20.3m ³ /h, Δp0.15MPa	31.8m ³ /h, Δp0.15MPa
最小工作压力	0.2MPa					
最大工作压力	1.0MPa					
最大工作温度	65°C					
安装方向	水平安装, 排污口处于正下方					
排污接口	DN40					

BA 6628 Plus

- 用于封闭式加热系统自动补水
 - 创新的进出口双指针压力表显示 (SYR专利)
 - 进出口双球阀控制
- 可调式减压阀
 - 两侧双测试端口
 - 绝缘保温外壳



产品货号	WS-6628-20-008
规格	DN20
最大工作压力	1.0 MPa
最大工作温度	30°C (进水口) / 65°C (出水口)
流量	1.5m³/h, Δp0.15MPa
减压模块	可视调压 0.1-0.5 MPa (出厂设置0.15MPa)
安装方向	水平安装, 排污口处于正下方
排污接口	DN40

BA 6600 (法兰式)

- 大流量设计, 适合工厂及商用环境
- 一体式阀芯, 无需将设备从管道上拆下即可进行现场维护
- 上、中、下游三个独立可控压力区
- 耐腐蚀青铜阀体



产品货号	WS-6600-65-000	WS-6600-80-000	WS-6600-100-000
规格	DN65	DN80	DN100
流量	85m³/h, Δp0.15MPa	110m³/h, Δp0.15MPa	125m³/h, Δp0.15MPa
最大工作压力	1.0MPa		
最大工作温度	65°C		
安装方向	水平安装, 排污口处于正下方		
排污接口	DN75		



5类水体

5类水体由于存在易传播疾病的微生物或病毒成分,对人体健康造成极大的危害,传统安全阀在这里已不再适用,必须通过带溢流口的AB系列商用防污隔断进行饮用水系统的安全防护。

应用场合:

- 防止动物饮水污染生活饮用水(如:养殖场)
- 防止商用清洗用水污染生活饮用水(如:洗车设备用水)
- 污水处理厂
- 雨水回收系统
- 农业灌溉系统
- 公共游泳池和浴池
- 医院牙科诊室



针对5类水体回流污染的解决方案

STS-5商用防污隔断安全装置

- 体积紧凑, 安装方便
- 集成增压泵, 可远距离输送用水
- 集成前置过滤器拦截大颗粒杂质
- 空气隔断工艺, 安全可靠
- 进出水口压力可视



产品货号	WS-6500-00-000
最大工作压力	1.0MPa
工作温度	5-35°C
环境温度	15-35°C
流量	2.8m³/h
进水减压模块	可视调压0.15-0.6MPa
电源电压	230VAC / 50Hz
防护等级	IP 42
饮用水连接	3/4"
出水口	1"





中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

首届进博会参展品牌

在华责任单位

汉斯希尔贸易(上海)有限公司

中国 上海市 静安区 永和路118弄25号 // 200072

中国总代理

东利科技(上海)有限公司

©图文版权为汉斯希尔贸易(上海)有限公司所有



91-6600.000.001-1.0