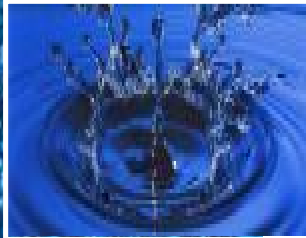




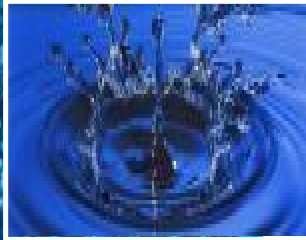
丹佛斯阀门

丹佛斯止回阀



The Danfoss logo, featuring the word "Danfoss" in a white, cursive script font, set against a red rectangular background.

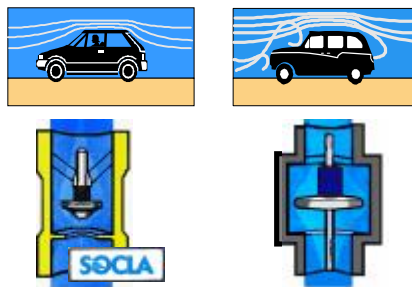
如何选择最合适的止回阀？



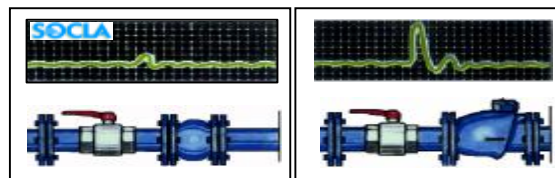


止回阀选择参数

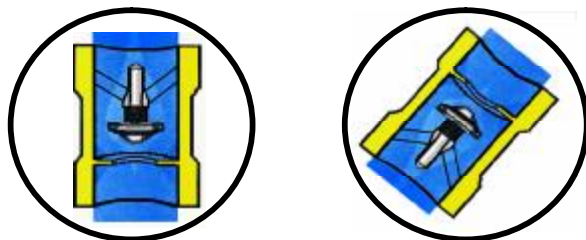
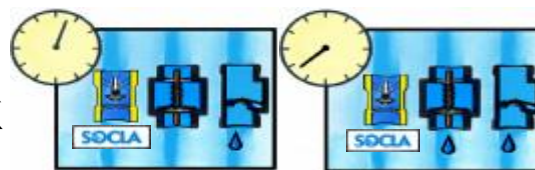
1. 流体阻力小



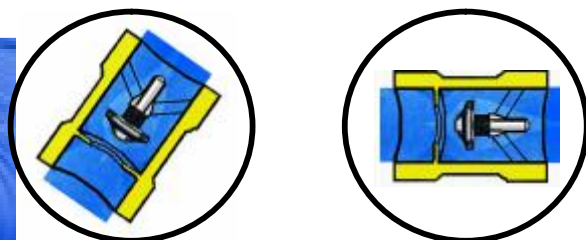
2. 静音-水锤效应



3. 良好的密封性



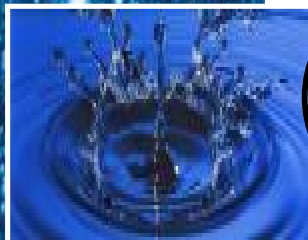
5. 安装的方向性



4. 流体特性



- 压力 (bar)
- 温度 (C°)
- 流体种类 (ph)
- 流速 (m/sec.)
- 流量 (m³/h)
- 粘度 (cPo)





丹佛斯阀门

02系列消声止回阀





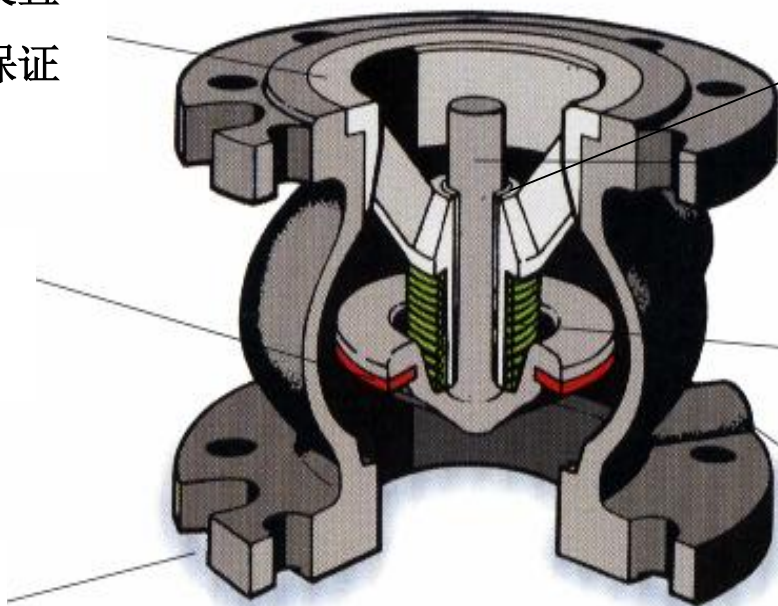
消声止回阀—02系列

1"1/2 - 20"

可拆式导流装置
流线型设计保证
低能量损耗

扁平NBR密封
确保密封
严密

提供槽口以
便潜水泵电
缆穿过



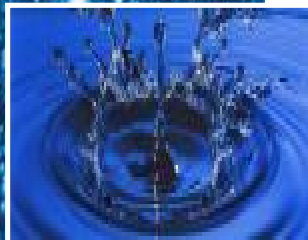
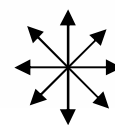
铜制导流环

铜制滑动关闭
系统保证铜与
铜的表面接触

不锈钢弹簧允
许系统在任意
方向均能发挥
作用

可按照用户要
求钻孔以便安
装旁通或控制
分流

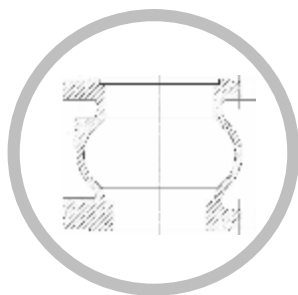
安装方向





02 系列消声止回阀

阀体



流线型阀体

容易维修

可放置电缆的凹槽

关闭系统

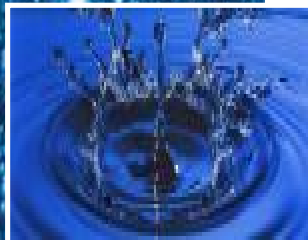


- 使流体分层流过阀门
- 减小能量损失的设计
- 低摩擦力
- 轴向导引
- 低水锤 (轴的短行程)
- 静音运行

密封



- 优异的密封性
- 在任何安装位置均可密封
- 安装在凹槽中的平垫
- 精密加工的阀座

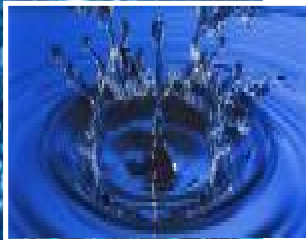




02系列消声止回阀

应用实例：

- 402型止回阀用于普通的液体传输，泵站；
- 作用是消除水锤冲击；
- 可以利用专门的取样孔取样；
- 可提供螺纹连接或法兰连接；
- 很小的水头损失。

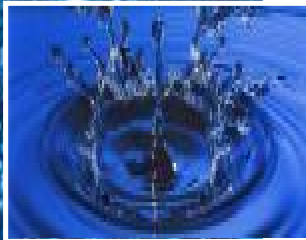




02系列消声止回阀

Type 422i

- | 优异的工作特性
- | 不锈钢**316**关闭系统
- | 质量可靠的平垫
- | 回复弹簧
- | 适用于海水的**NBR**密封垫
- | 高耐腐蚀性的不锈钢**316** 阀座





02系列止回阀

02 SYSTEM simple guiding



402/202



402Z/402X

FOR AGGRESSIVE LIQUIDS



402B/202B

PROTECTION
F WATER SUPPLY



412/212

FOR SUBMERSIBLE
PUMPS



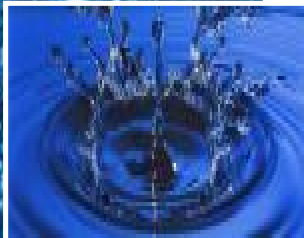
302

FOR PUMPING



882

FOR WATER DISTRIBUTION
AND BOOSTING PUMPS

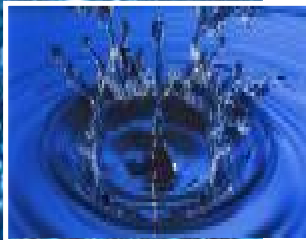




丹佛斯阀门

05 系列 止回阀

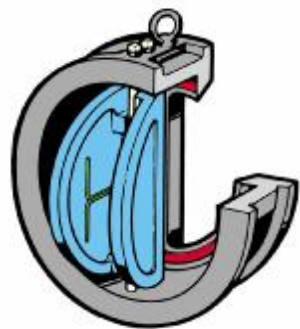
✓经济实惠又不失较好的抗水锤特性与密封效果是该类阀门的特征



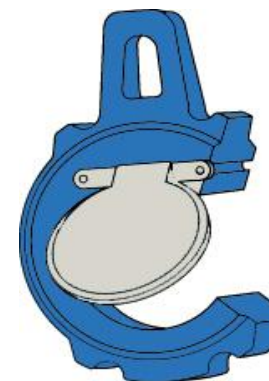


05 系列止回阀

3 种结构



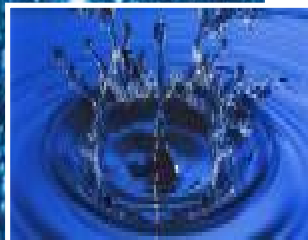
双瓣



单瓣



单瓣法兰型





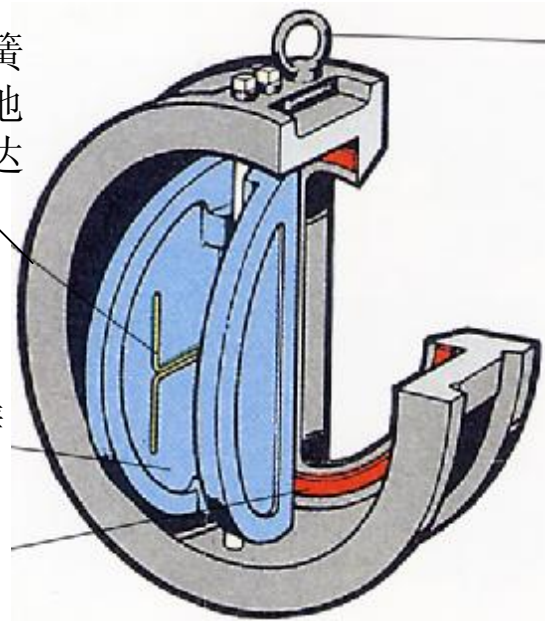
05 系列双瓣止回阀

2" - 24"

合理的弯曲形状的弹簧设计使作用力能均匀地分配在阀瓣上，从而达到良好的密封性

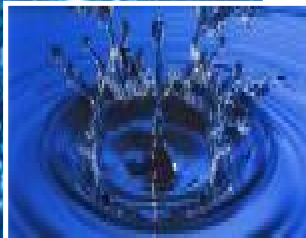
不锈钢或铝青铜阀瓣

高温及硫化处理的密封圈嵌装在阀座的刻槽中，密封性能良好



吊装环

安装方向





05系列单瓣止回阀

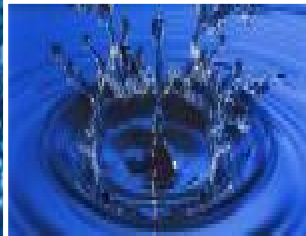
NON-RETURN VALVES

05 SYSTEM with single plate (between flanges)

DN 40 - 600 mm



- Space-saving
- Simple and reliable
- Competitive price





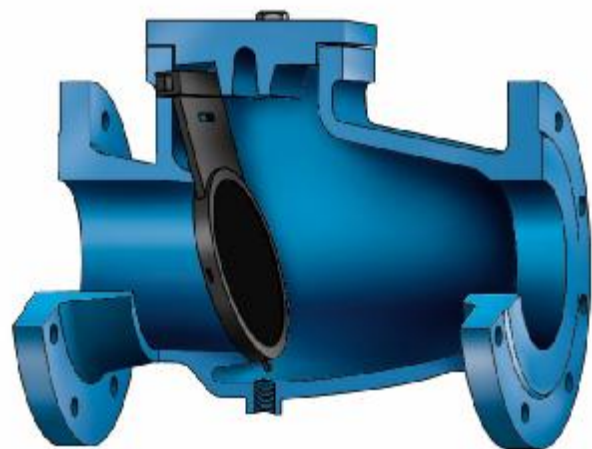
05系列单瓣止回阀

05 SYSTEM

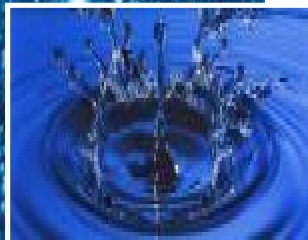




05系列单瓣法兰型（旋启止回阀）



- 非常低的压力损失
- 全通径
- 易于控制开关位置的关闭系统
- 旋启装置
- 检修盖





05 系列旋启止回阀

应用： 废水和污水的排放

要求： 防止废水和污水回流到水系统中

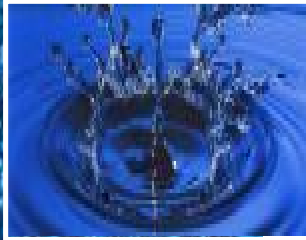
解决方案： 旋启止回阀，可以对夹安装。
旋启结构可保证废物顺利通过，没有回流w.



The Danfoss logo, featuring the word "Danfoss" in a white, cursive script font on a red rectangular background.

丹佛斯阀门

B系列球型止回阀



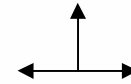


球型止回阀—B系列

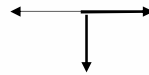
止回阀和底阀

1" - 14"

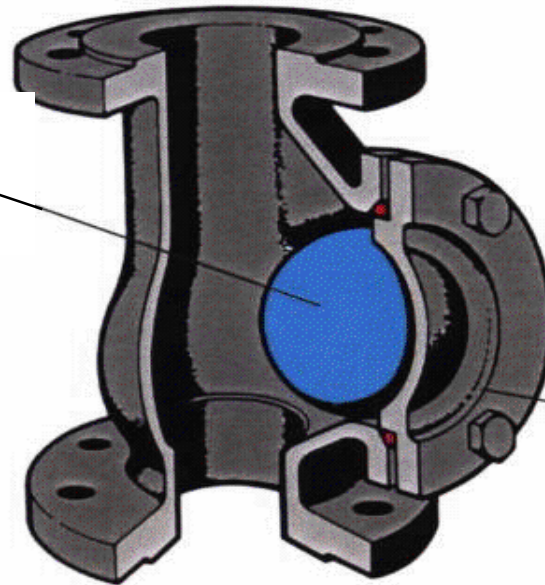
安装方向



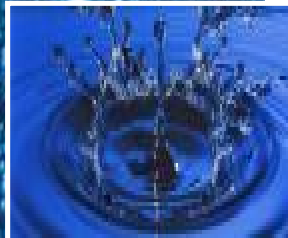
408F



自清洗球



检修
孔盖

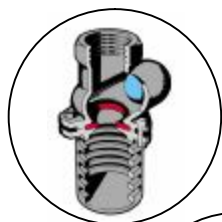


用于污水、粘稠液体及泥浆等



球型止回阀-B系列

阀体



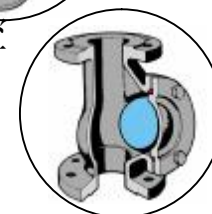
- 全通路
- 位于侧部的导向系统
- 检查盖



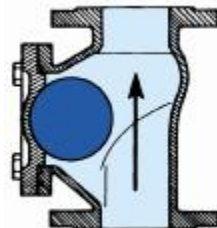
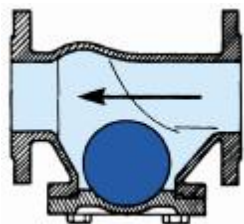
关闭系统



- 两种球可选 (树脂或空心的灰铁)
- 球可自清洗
- 球可漂浮或沉没



流动的球



- 防止回流
- 可以用作排气阀

密封



- 优良的橡胶密封
- 专为废水及粘稠性流体设计





球型止回阀—B系列

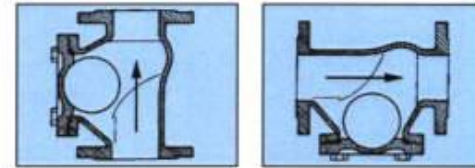


408/508



408F/508F

洪水防止



408D

排水系统



208P

塑料管道



408X

腐蚀性流体



308

泵站污水





丹佛斯阀门

应用: 废水和污水的排放

需求: 防止废水、污水回流至给水系统
方便维护

方案: 使用球型止回阀，球自身旋转产生的自清洗功能可防止污物粘在球上，消除由此产生的泄漏

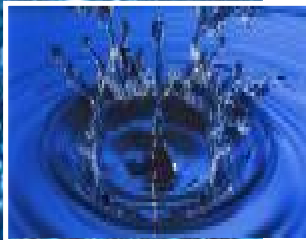




丹佛斯阀门

应用实例:

- 408型球型止回阀用于废水输送，泵站，污水，粘稠液体，腐蚀性液体和高浓度液体的输送。
- 408X(不锈钢)型用于工业(汽车清洗，化工，精炼等场所)。
- 408F型用于防止回水时的放气。
- 可采用螺纹连接或法兰连接。
- 可适合安装过滤网。





丹佛斯阀门

M系列弹性膜式止回阀

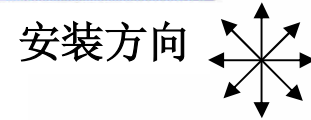




弹性膜式止回阀—M系列

止回阀和底阀

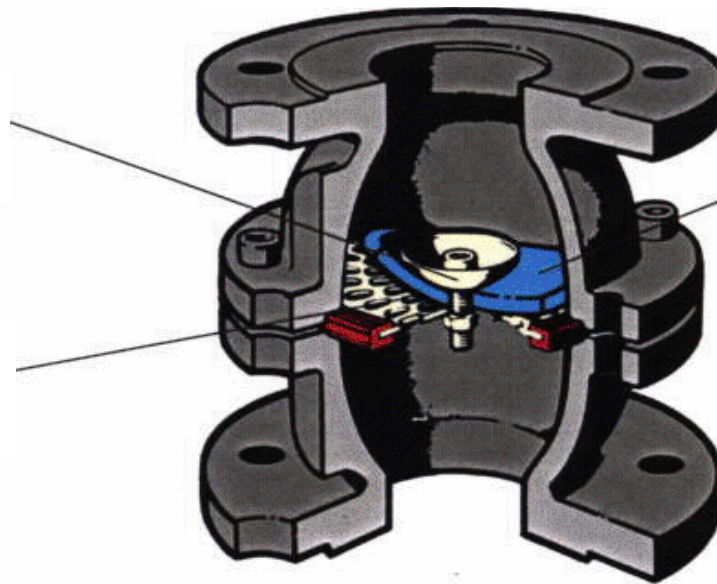
3/8" - 8"



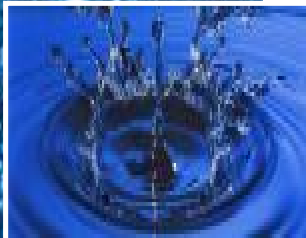
关闭系统

阀座

膜



消音，防水锤

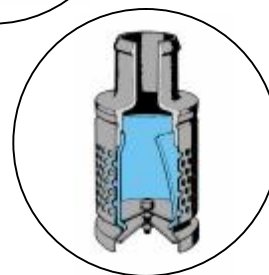
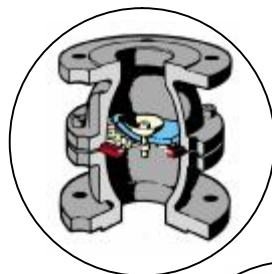




弹性膜式止回阀—M系列

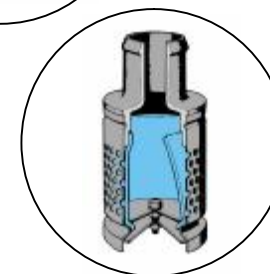
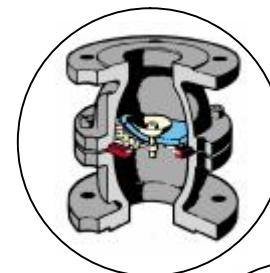
关闭系统

- 静音运行
- 可优化流体运动的阀座
- 动作过程中无任何机械部件
- 无水锤
- 易于打开和关闭



密封

- 曲线型阀座
- 在任何安装方向都可保证完全密封





弹性膜式止回阀—M系列

- 无运动的机械部件
- 由于膜的吸收作用，可静音工作
- 膜的自动关闭功能保证水密性
- 能够降低剧烈水锤
- 无可比拟的可靠性





弹性膜式止回阀—M系列

- PN 16/25
- 连接方式： 螺纹式： 3/8" - 4"
法兰式： 40-200 mm 止回阀
40-300 mm 底阀



407



407RR



447



207



317



327



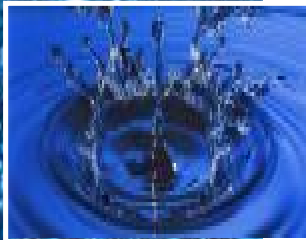
KIT





弹性膜式止回阀—M系列

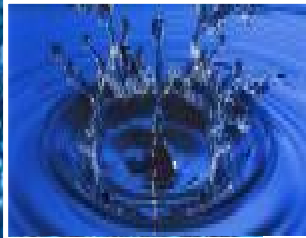
- 应用: 压力泵站，消火栓，机械动力泵组。
- 需求: 降低水锤压力，耐高压。
- 方案: 使用弹性膜式止回阀。可变形的膜是唯一的运动部件，膜的弹性和厚度适合阀门的开关过程，并能够承受瞬时高峰压力。





丹佛斯阀门

W系列对夹式止回阀





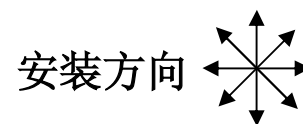
丹佛斯阀门

对夹式止回阀—W系列





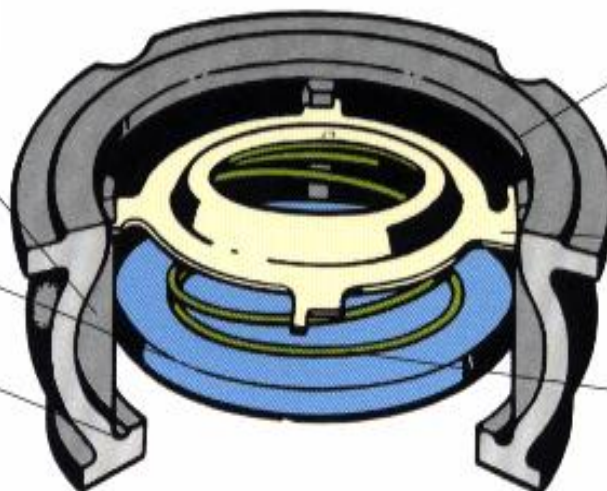
对夹式止回阀—W系列



导向板保证阀板完全对中

带有弧形边缘的不锈钢关闭系统使阀瓣自由移动

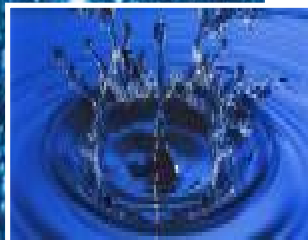
金属阀座密封，适用于高温环境 (802L型除外)



阀体可以方便地定位在6bar-40bar的法兰间，并有槽口用于定位

用于限制阀瓣移动的阀片

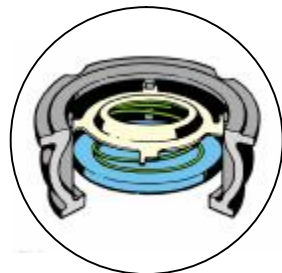
复位弹簧可保证阀门在任何位置发挥作用





对夹式止回阀—W系列

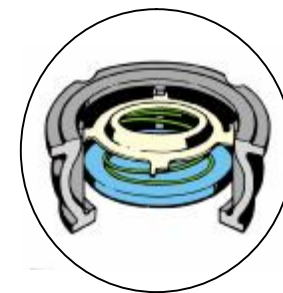
阀体



节省安装空间的阀体 (对夹式)
适用于不同法兰

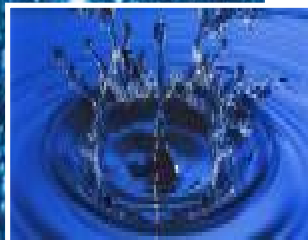
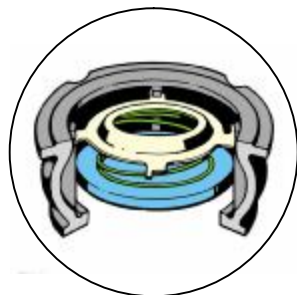
关闭系统

- 抛物线状的边缘
- 侧面导向



密封

- 金属和金属密封
- 抛光的阀座





对夹式止回阀—W系列

应用: 工业通用回路，供热管网，食品工业

需求: 任意方向正常运行，耐高温，对夹式连接方式，减少能量损失和防止回流

方案: 使用对夹式止回阀，紧凑式阀体，金属对金属的安装，不锈钢阀体，弹簧轴向导向的阀板，确保与孔口的对中

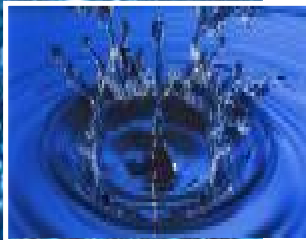




丹佛斯水阀门

应用实例:

- 812/812X型不锈钢阀体，用于工业加热系统的安装，蒸汽回路，高压工业回路（食品和牛奶工业，木材工业等）
- 802/802L 型配套DZR铜阀体用于饮用水系统
- 对夹式连接或适用堆焊连接，焊接承口或螺纹连接
- 阀体有铸铁，DZR铜，铜或不锈钢





丹佛斯阀门

丹佛斯阀门—底阀





丹佛斯阀门 底阀

3/8" - 24"

安装方向



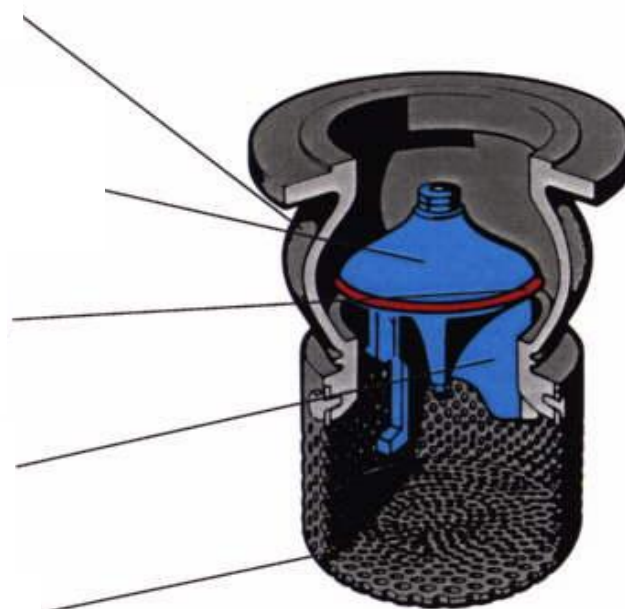
保护外套

关闭系统

密封

导流板

过滤网



泵站



144DG

用于不稳定流量



良好的缓闭止回功能



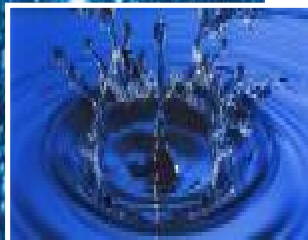
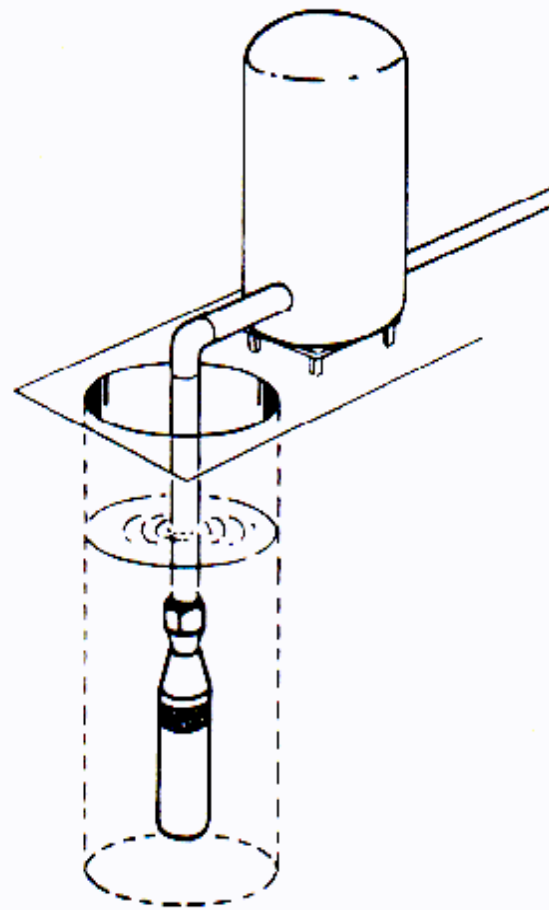


底阀的运用

应用: 从水箱中汲水

需求: 保证水泵的正常运转
防止水流回水井

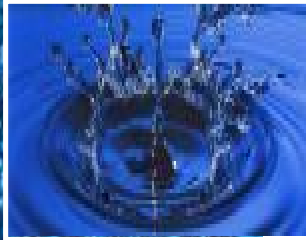
方案: 使用止回底阀，
浸入水中，采用过滤
网防止污物吸入。





配水系统

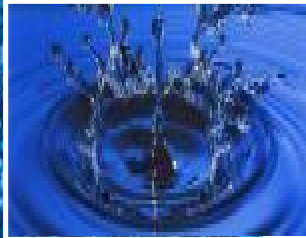
如何保护用户？





丹佛斯阀门

防污染止回阀防止回流





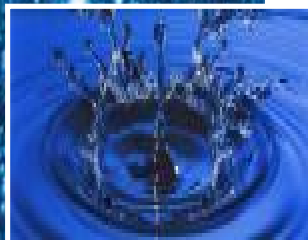
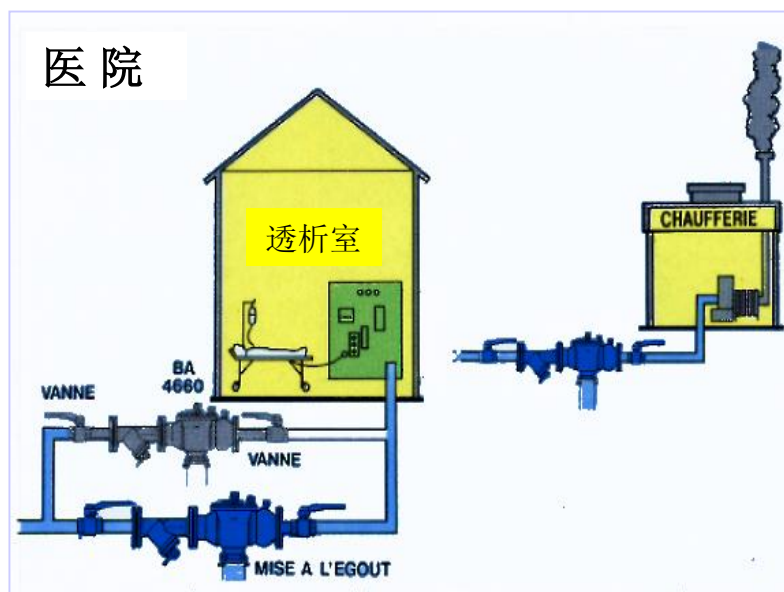
污染防治系列

对于有毒，有害以及受污染系统，其回流会严重危及其他用户的用水安全，防污染隔断阀在所有场合，即使部件出现故障时，也能保证杜绝回流，从而保证水质不受污染。

防污染隔断阀



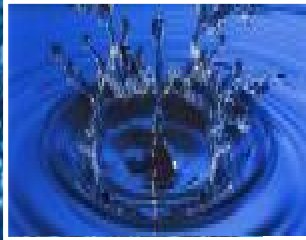
系统应用





丹佛斯阀门

所有这些在何种场合使用呢？





丹佛斯阀门

