



RIFOX - Hans Richter GmbH Spezialarmaturen

一家热力集团公司



特色是我们的力量

您的专家

冷凝技术，排水阀和排气阀

我们的愿景： 激发我们的客户

RIFOX-汉斯里克特股份有限公司是由汉斯.E.里克特在1949年2月份建立的。

在超过60年的时间里，我们掌控着世界市场的挑战，同时在世界市场中也是冷凝技术的领导专家。我们以开发能够适应最高压力等级和-196°C至550°C温度条件下的浮子控制疏水阀和排气阀而尤其著名。

自2009至2012年，我们在不莱梅港市的生产现场属于全球运营VIRGO集团。

自2012年4月，RIFOX是塞尔马上市集团的一部分。

目前RIFOX在不莱梅港市有35个员工。我们内部生产的产品被综合质量管理体系授予达到了欧洲质量标准，按照要求，我们设计和制造高标准的系列产品并定制特殊设计。我们的销售网站www.ifoxglobal.de从我们的常备存货中提供各种标准化的阀门-这样以保证我们的客户有一个短的货期。



我们的服务：

我们广泛的产品范围包括：

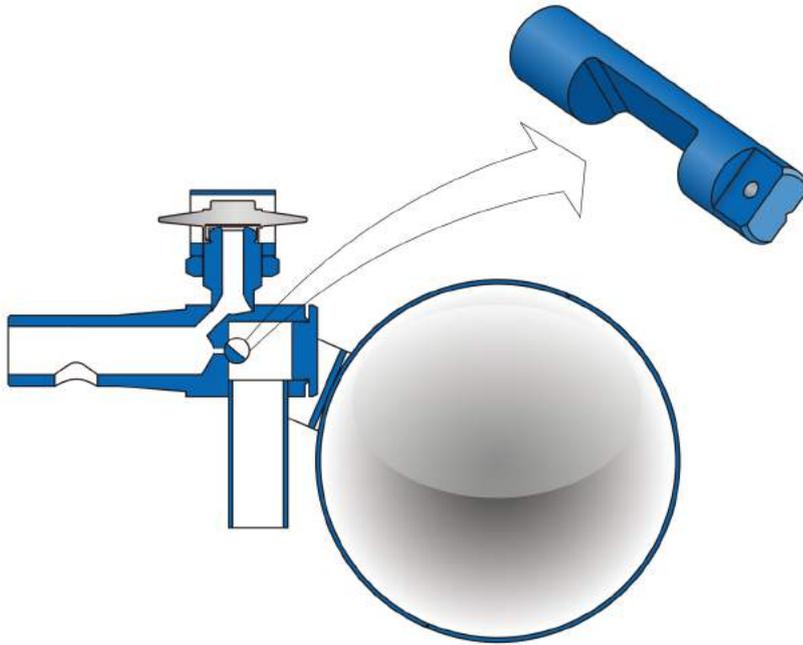
- 开发RIFOX产品按照我们的经营理念：“装后不理”
- 个人产品开发
 - 证书按照DIN EN ISO 9001:2012，产品的性能和分类按照承压设备指令PED 97/23/EC;KTA 1401
 - 微机型泄漏测试设施去监控RIFOX阀的产品质量
 - 内部数控加工，车工工艺，焊接，装配，测试和涂漆
 - 这种独特的回转滑阀控制单元研发用于释放蒸汽和压缩空气系统中的冷凝物以及液体压缩系统中的冷凝液
- 疏水阀
 - 液面控制器
 - 泵&泵站
 - 排水阀
 - 观察镜
 - 滤水管
 - 单向阀
 - 烘干机
 - 其他

RIFOX回转滑阀控制

疏水阀的目的是释放蒸汽和气体系统中的冷凝物和液体，从而避免蒸汽和气体损失。

为了正常运转，选择合适的阀门和正确的安装是及其重要的。我们有经验的RIFOX团队会很高兴的根据您的申请帮助你找到最好的安装方案。

说服自己相信RIFOX回转滑阀独特技术的理由:



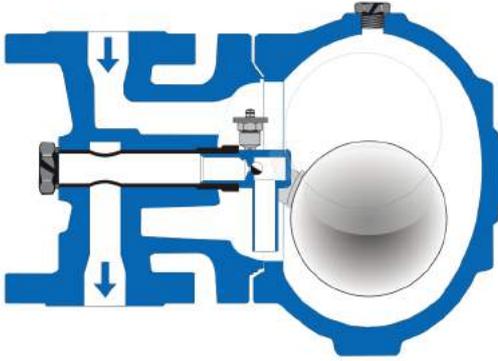
优势：

- 仅有一个动点
- 调节装置伴有关闭装置
- 精确、自由冲击和无声的冷凝水排放
- 温度和压力独立变化
- 无漩涡效应，因此没有蒸汽损失
- 对污染物不敏感
- 非常持久，磨损小
- 及其少量的维护保养
- 单一系统，很少部件

我们的技术就是我们的力量



浮子控制疏水阀



应用

- 排放蒸汽、气体和液体空间
- 理想的排水管道

功能

- 液位升高打开，液位降低关闭出口，无延迟，压力和温度独立波动

特性

- 回转滑阀同时是回转接头和关闭装置
- 比例控制行为
- 对冷热媒介的快速反应

排气

- 在蒸汽方面的操作需要额外的排气装置
 - 通过手动控制螺杆
 - 喷射式口
 - 热通风设备

额外的装备

- 放油塞
- 反射水液面指示玻璃管
- 止回阀
- 单向阀
- 不同的通热风设备

应用实例

- 消耗压缩空气，密封气体系统，加热交换器和蒸汽分配器
- 为主要干线敷设排水渠道

Vario的可能安装

Vario-SO

- 垂直管安装
- 按流向从上到下

Vario-SU

- 垂直管安装
- 按流向从下到上

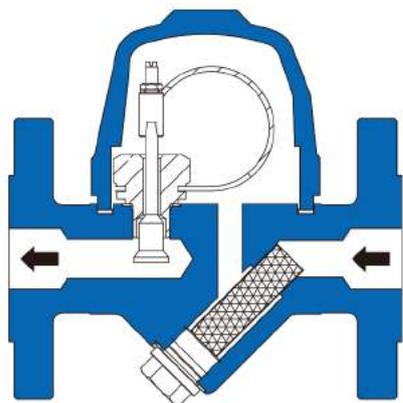
Vario-WR

- 水平管安装
- 按流向从右到左

Vario-WL

- 水平管安装
- 按流向从左到右

双金属疏水阀



应用

- 消耗伴热
- 特殊排水管道

功能

- 温度增加关闭，温度降低打开阀门

设计特点

- 对水锤现象，冰冻和过热的现象坚稳、不敏感
- 依赖媒介温度连续不断地或间歇地排放冷凝物
- 在冷却甚至是低压力差下是可调节的
- 阀门同时担当回流锁的角色

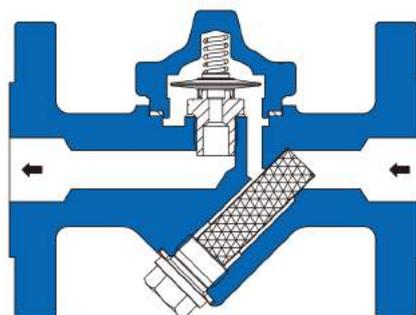
排气

- 当用做疏水阀时自动启动并连续排气

应用实例

- 在低冷却下蒸汽冷凝
- 伴热应用于生产管线，工艺腔体等
- 理想的排放蒸汽空间

热控制疏水阀



应用

- 输水管
- 消耗伴热

功能

- 胶囊里一种特殊的液体随着温度的变化蒸发和浓缩
- 升高温度关闭排放口，降低温度打开排放口

设计特点

- 根据胶囊类型在低冷却下较弱或较强的冷凝
- 较低过冷度阻止了冷凝物的阻塞

排气

- 自动启动并连续排气当被用作疏水阀时

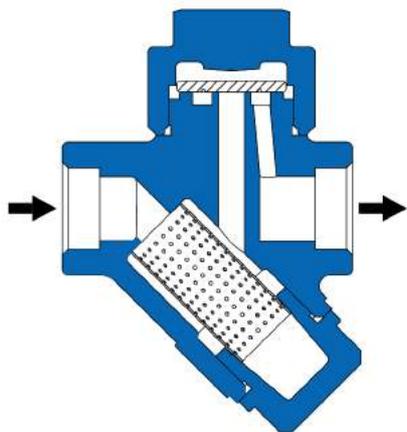
额外装备

- 止回阀
- 蒸汽塞泄放喷嘴

应用实例

- 输水管，伴热，蒸汽分配器和小热用户
- 理想的排尘管系统
- 理想的排放蒸汽腔

热力学疏水阀



应用

- 消耗压缩气体和密封气体系统
- 没有最低的排放蒸汽空间

功能

- 热力学疏水阀通过热射流性能排放蒸汽冷凝水

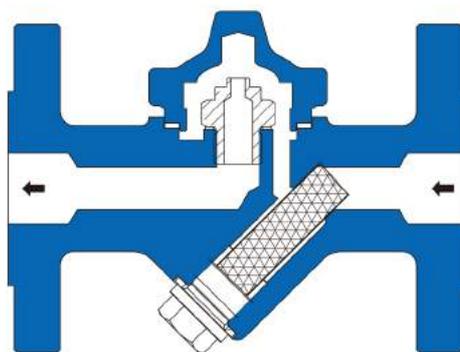
设计特点

- 小而紧凑
- 调节自己以适应操作条件
- 在冷却条件下释放的冷凝物很小
- 坚固的阀设计
- 对水锤现象和霜冻不敏感
- 设计无垫片，金属密封副
- 阀门同时也充当回流锁的角色

应用实例

- 排水硫化机
- 回转气缸
- 伴热
- 蒸汽管
- 排水锅炉，翅片管和洗衣机

喷射式疏水阀



应用

- 多级的压力系统
- 无排放最低点的压缩系统

功能

- 喷管长度的压力下降造成排放口蒸汽闪蒸和颈缩
- 在空载运行中蒸汽容量的扩张造成颈缩

设计特点

- 低磨损无故障
- 对尘土不敏感
- 当系统关闭时自动释放冷凝物
- 可变的安装位置

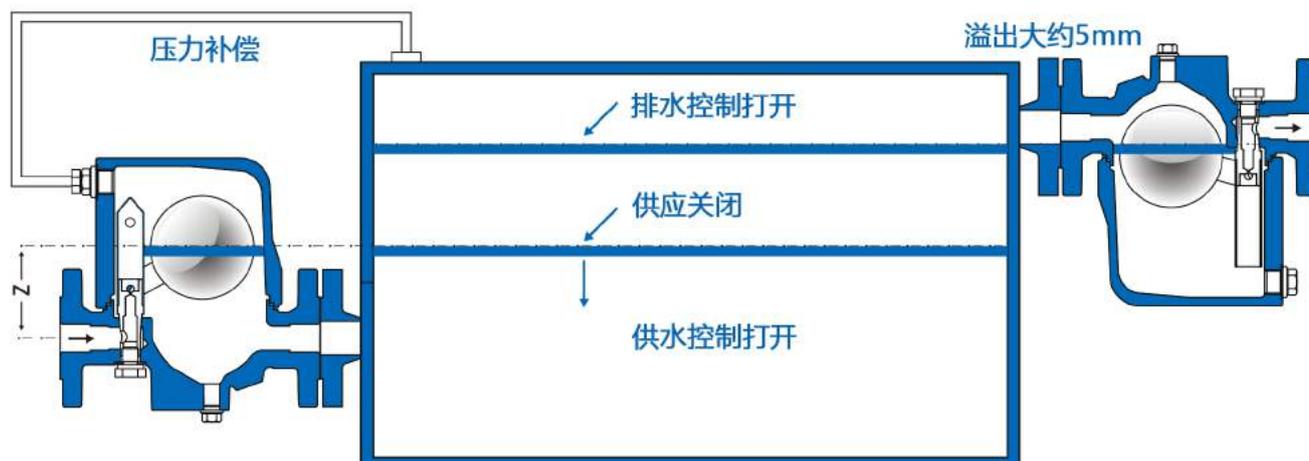
排气

- 理想的排放蒸汽空间
- 当用作疏水阀时自动启动并连续排气

应用实例

- 启动中的排水涡轮机
- 排水锅炉，翅片管，回转气缸和洗衣机

液面控制



应用

- 保护液面
- 排水控制：限制最高液面
- 供水控制：保护最低液面

功能

- 排水控制：液位上升打开出口，液位下降关闭出口，无延迟
- 供水控制：液位上升关闭出口，液位下降打开出口，无延迟
- 不依赖压力和温度的变化

评价与总结

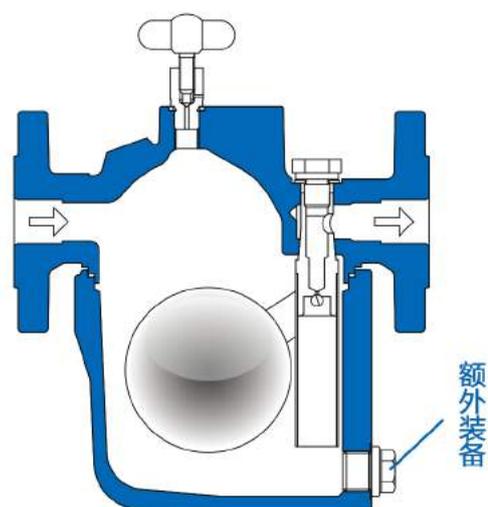
- 紧凑耐污垢
- 可靠持久
- 回转滑阀同时是回转接头和关闭装置

安装

- 给排水控制：水平
- 带有供水控制的补偿线（平衡线路）

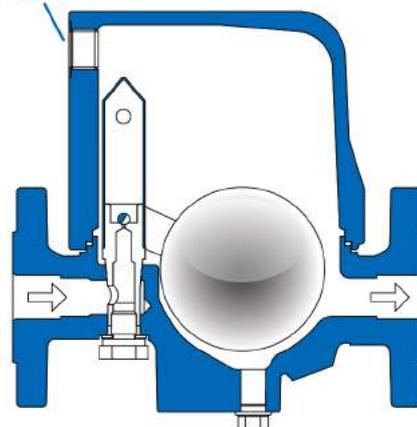
目的

- 充填液位
- 液位控制
- 水供给，箱系统

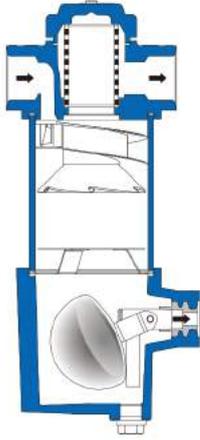


模型WU当做排水控制

平衡线路的连接件



模型WU当做给水控制



应用

- 干燥压缩空气、气体和蒸气的除湿率高达98%

功能

- 自动调节的离心喷嘴
- 细过滤器过滤细土和自浮颗粒
- 水滴会被完全排出并在压力下指向外部

设计特点

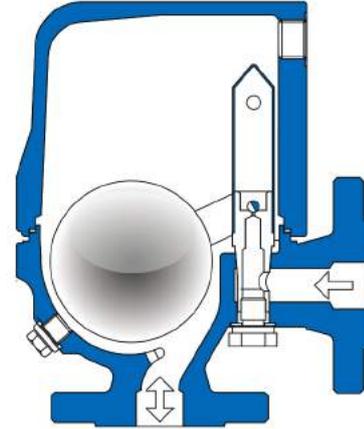
- 自动调节压力和容量变化

额外装备

- 排水阀代替放油塞
- 额外排泄
- 不锈钢织布屏风和黄铜多孔板壳

应用实例

- 在压缩机后
- 在最终用户前



应用

- 流体空间通风

功能

- 回转滑阀把空气和气体从流体空间中排出
- 当浮子下降时排放口关闭
- 增加液面打开排放口

设计特点

- 毫不延迟的连续排气
- 对背压不敏感
- 压力改变不影响功能
- 高释放能力

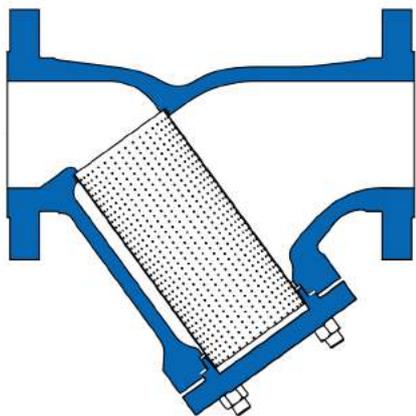
额外装备

- 有色金属无垫片
- 螺丝壳体由A4-70构成
- 有特殊截面的控制器

应用实例

- 流体容器
- 管线
- 加热面

滤水管



应用

- 从灰尘颗粒中分离
- 清洁操作媒介

功能

- 介质会从里到外流经过滤器
- 尘土和小颗粒会直接被过滤到过滤器里面而不是外壳里

应用特点

- 少量维护保养
- 坚固简单的设计
- 便于清洁

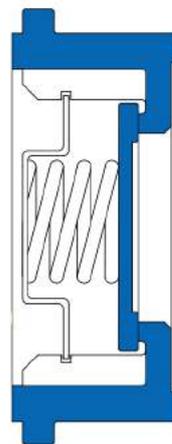
额外装备

- 过滤器里面由不同的材料和不同网目构成
- 法兰按照ANSI B 16.5
- 对焊连接

应用实例

- 在尘土敏感的阀门(譬如控制阀)之前

单向阀



应用

- 阻止回流进入冷凝和流体系统

功能

- 当流体流经时阀板被提升离座位
- 当流经时另一个方向板被压入座位以阻止介质回流

设计特点

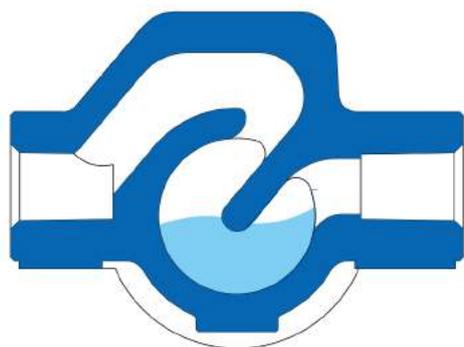
- 安装长度按照DIN
- 在法兰之间安装

额外装备

- 弹性垫圈
- 20-500毫巴压力的特殊弹簧
- 按照要求的特殊材料
- 保持法兰被用作排气阀或真空破坏器
- 特殊设计用于摆动系统(活塞式压缩机)

应用实例

- 在疏水阀前后
- 在阀门和系统之后
- 可用作排气阀、真空破坏器和吸气阀



应用

- 检验管道里的液面和流量
- 检验疏水阀的功效

功能

- 观察镜被安装在疏水阀之前
- 当观察下降边缘时流向是可见的

设计特点

- 可靠的检测系统和阀门的功效和性能，尤其是疏水阀正比工作

应用实例

- 管道系统
- 冷凝系统



应用

- 移动测量仪检测阀门的性能
- 监测阀门的本征函数评估发生的蒸汽损失

功能

- 通过阀门发射的超声波水平来检查
- 集成温度的测量

设计特点

- 容易使用的应用，简单快捷操纵
- 这种可靠的结果保证工厂安全并阻止冷凝物损耗
- 超声波内置扬声器
- 数字和图形显示
- 自动关机

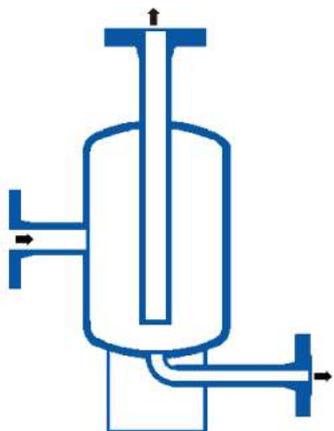
额外装备

- 对测试值的一体化存储
- 数据转移到个人电脑
- 具有良好隔音的双耳式耳机
- 对温度传感器的扩展

应用实例

- 蒸汽动力厂中的判断阀门和其他阀门

冷凝补偿器



应用

- 防止管道、阀门和工厂因为水锤现象损坏

功效

- 在上腔体部分有空气和蒸汽垫片以补偿冷凝锤
- 降低集合管里的压力冲程

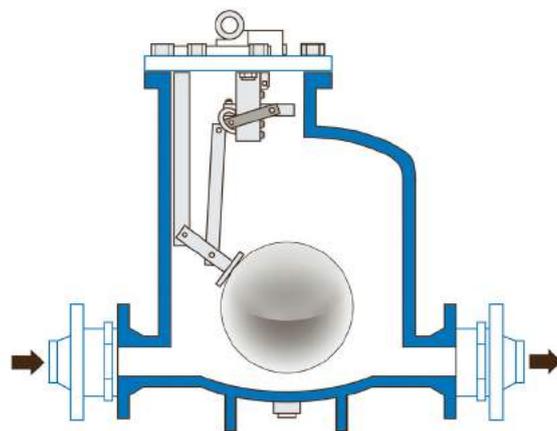
设计特点

- 没有移动的部分
- 坚固和不需要维修的

应用实例

- 蒸汽动力场
- 阀门
- 管道系统

冷凝泵



应用

- 将冷凝物、油及其他液体提升到一个较高液位
- 当有冷凝物时浮子上升
- 在某一液位，排气阀因为发动的媒介关闭和打开会把液体推到一个更高的液位

设计特点

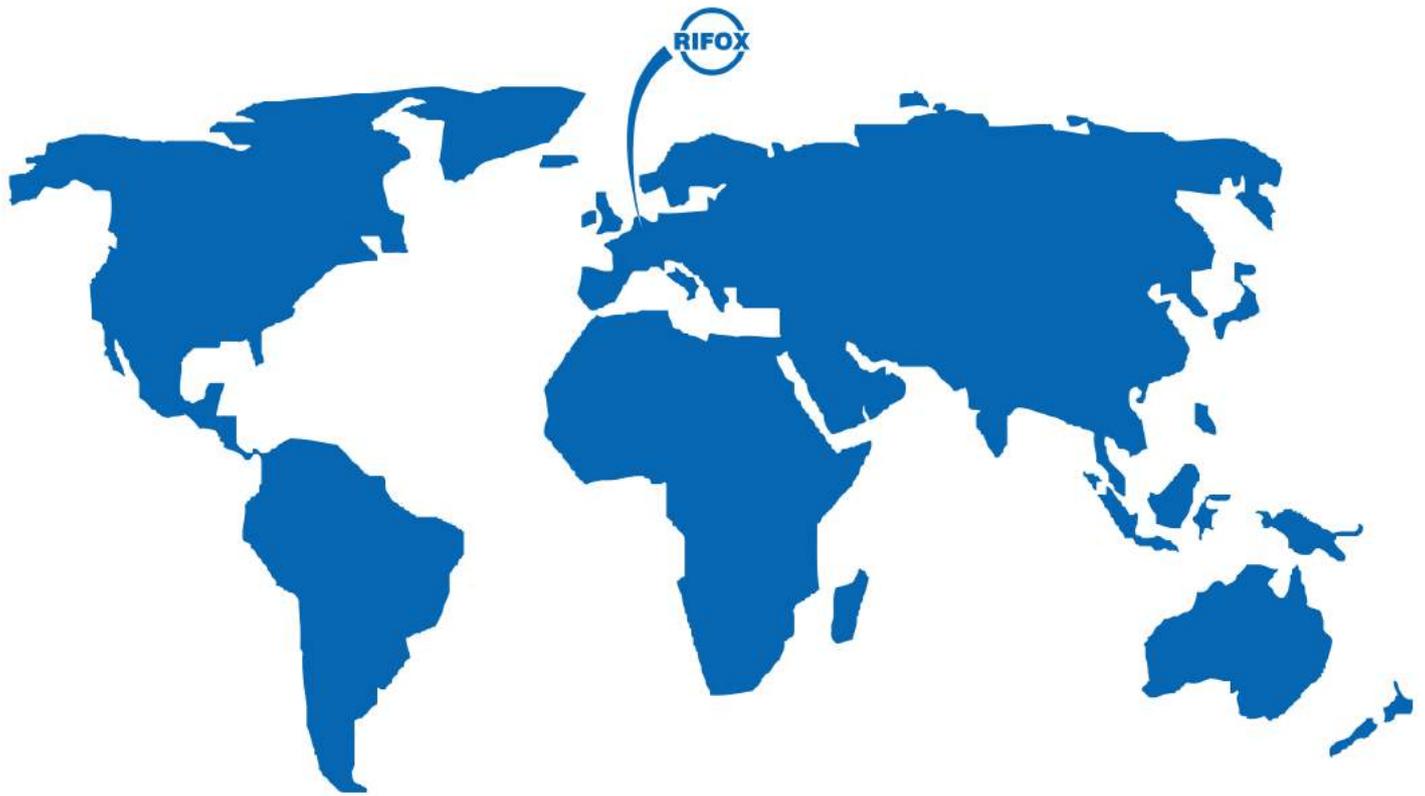
- 没有穴蚀现象
- 节能
- 很少的蒸汽消耗
- 及其坚固
- 能够与现成的操作站、收集器以及配件被递送

额外装备

- 填充液面水位计
- 冲程计数器

应用实例

- 把热冷凝物返回到容器
- 在压力下和真空系统中
- 高背压系统



代表和经销商：奥地利，比利时，中国，克罗地亚，捷克共和国，丹麦，埃及，芬兰，法国，英国，匈牙利，印度，印度尼西亚，意大利，日本，韩国，马来西亚，新西兰，挪威，波兰，罗马尼亚，斯洛伐克，南非，西班牙，瑞典，瑞士，泰国，荷兰，土耳其，阿联酋，乌克兰，美国

联系我们

KY

功悦实业



A Thermax Group Company

上海功悦实业有限公司

Shanghai Kongyue Industrial Co.,Ltd.

地址 ADD: 上海市闵行区浦江镇浦锦路 2049 弄 VM0 园区 37 号 210 室

邮编 P. C: 201112

电话 TEL: 021-5221 8035

手机 MOB: (0) 13818705247

电子信箱 Email: kongyue@kongyue-sh.com