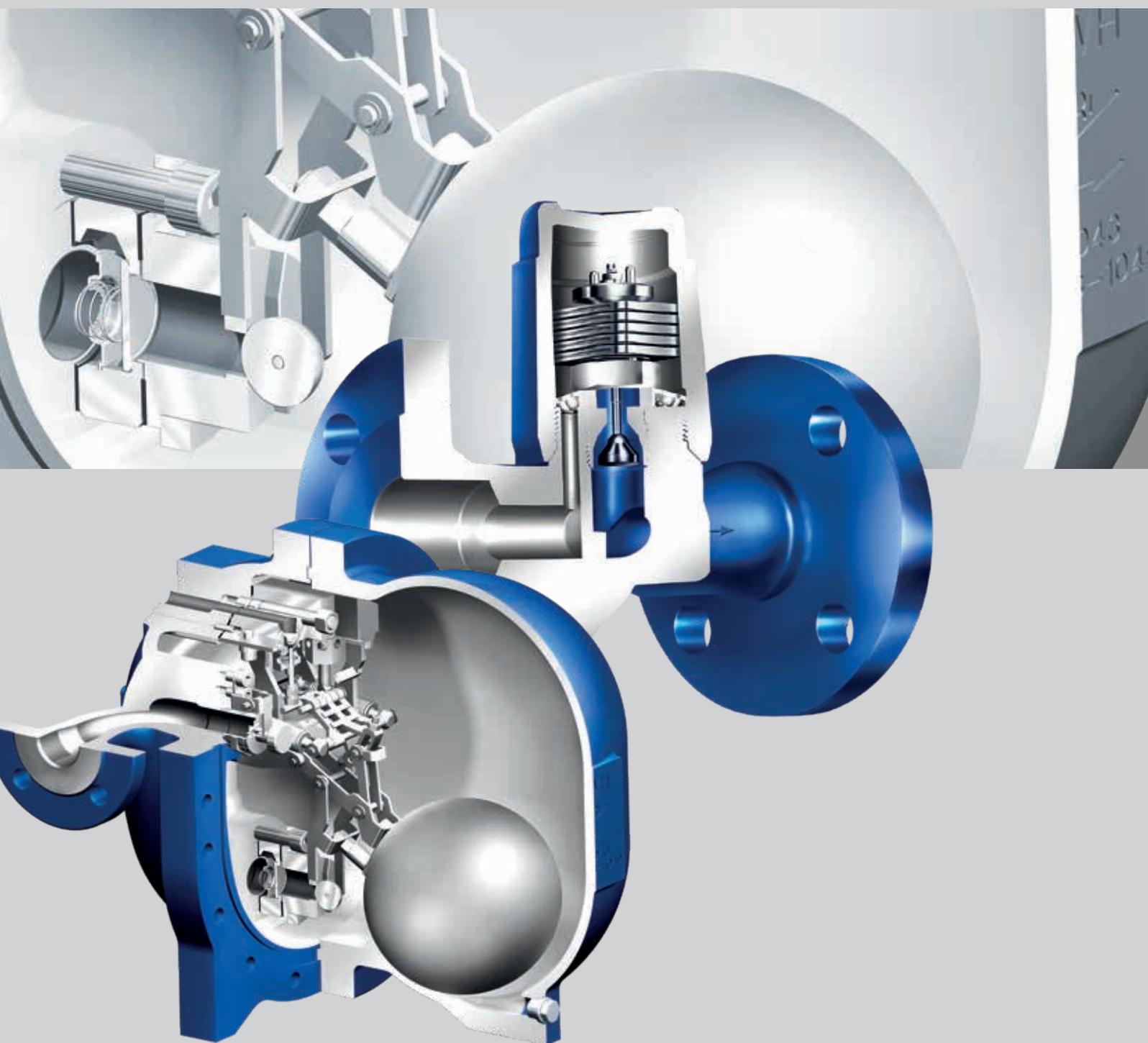


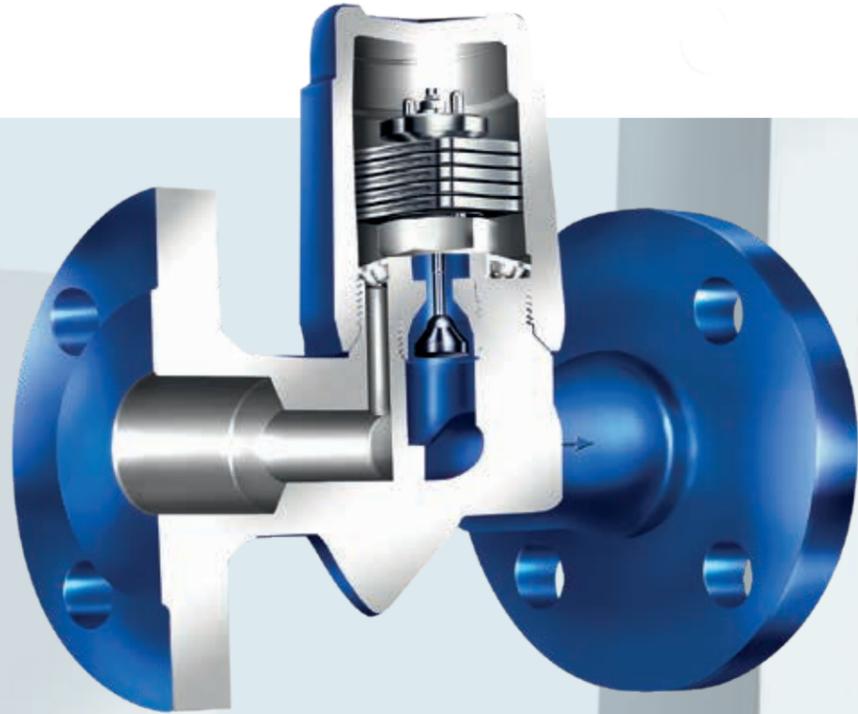
CONA®

紧凑的疏水系统

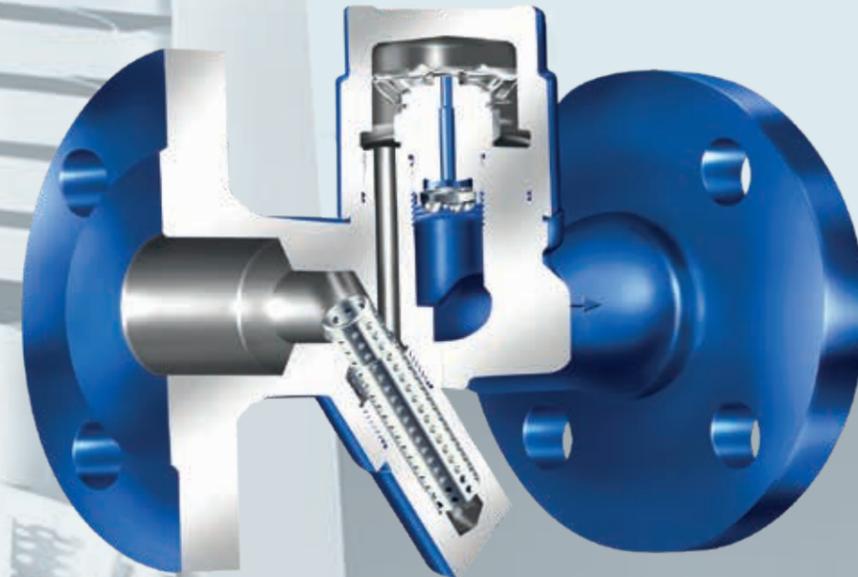
热静力。热动力。机械式。



热静力



CONA® B PN630材质1.4901配R320控制器适用于高压，高温工况大于600℃



适用于更高的流量，CONA® M 616 多膜盒热静力疏水阀（4，6或10个膜盒）

CONA® B

双金属疏水阀

用于蒸汽系统的冷凝水排放
超高性能，精密控制特性！

- 理想的控制特性以及高性能的精度源于其组合了多重异形双金属盘，自调整轴承以及一体化止回阀。
- 高性能长寿命：异型双金属片不结垢，对于温度变化的反应时间精准
- 金属密封拥有更长的使用年限以及经济性
- 快速地拆装阀帽，最佳的操作（DN15-25和PN40/PN63）无需垫片！

- 长寿命源于双金属盘配置了自调整，低磨损轴承
- 长寿命耐腐蚀扰流片设计（PN63-PN630）
- 长寿命耐水锤和冰冻

设计：
DN 15-50 // PN 16-630
口径：1/2"-2" // ANSI Class 150-2500

材质：
铸铁，锻钢，低温碳钢，高温合金钢，不锈钢，ASTM材质
连接形式：
法兰，螺纹，承插焊，对接焊，带对接焊的接口，万向连接

CONA® M

膜盒式热静力疏水阀

用于蒸汽系统的冷凝水的排放，
有针对性地对冷凝水进行冷却，以获得更高的能源利用以及最小的闪蒸量（源于冷凝水的聚结）

- 更高的响应灵敏度，带来更高的性能（采用高灵敏，快速反应的膨胀液）
- 高效精准控制性能（采用敏感控制膜盒）
- 专为适应高性能用途设计（过冷度可选用不同膜盒控制器）
- 可选配多膜盒控制器，用于排放接近饱和温度的冷凝水

- 人性化设计—快速拆装阀帽—无需密封圈

设计：
DN 15-50 // PN 16-40
口径：1/2"-2" // ANSI Class 150-300

材质：
铸铁，锻钢，低温碳钢，高温合金钢，不锈钢，ASTM材质
连接形式：
法兰，内螺纹，承插焊，对接焊，带对接焊的接口，外螺纹，万向连接



精密控制，长寿命源于异形双金属盘



自调整轴承以及一体化止回阀，确保更高的性能及稳定性



长寿命防杂质（内置过滤器），也可选外置过滤器



更高的响应灵敏度，带来更高的性能（采用高灵敏，快速反应的膨胀液）



长寿命耐水锤（整体防倒流设计）

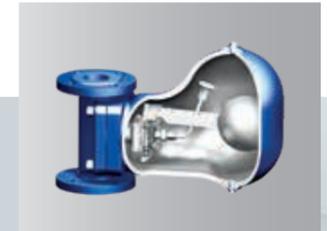
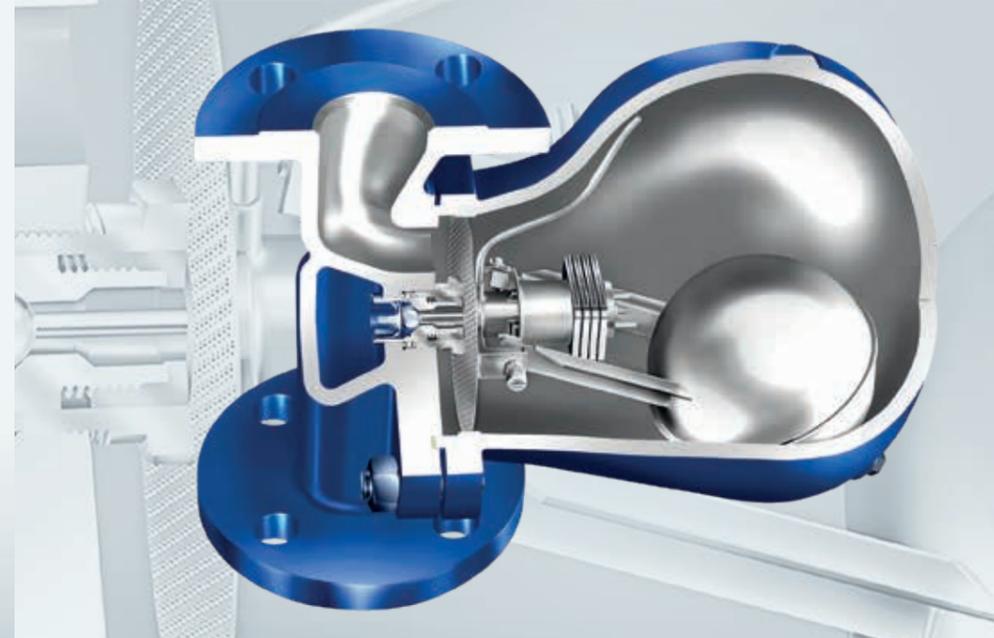


长寿命耐杂质（内置过滤器或可选外置过滤器—易于清洁）

热动力

机械式

来自ARI新品!



对于流量大于10000kg/h, 压差高于32 bar的工况, 性能更高, 其杠杆和球设计更加强劲。



CONA® SC PN 40带外置过滤器(Y)。紧凑型, 重量轻, 设计小巧

CONA® TD

热动力疏水阀

小巧, 实用, 不受环境影响——用于排放接近饱和温度的冷凝水

- 阀帽配保温罩 (防水冲击设计) 改善外界环境的影响, 确保高性能排放
- 一体化的防倒流设计适用于高性能工况
- 人性化设计: 现场可以更换带保温室的阀帽及可独立更换的控制器
- 尺寸小, 重量轻, 易于安装调试
- 长寿命防杂质设计 (内置过滤器或可选外置过滤器方便清洗)

设计:

DN 15-25 // PN 40-63

口径: 3/8"-1" // ANSI Class 150-600

材质:

锻钢, 低碳钢, 高温合金钢, 不锈钢, ASTM材质

连接形式:

法兰, 内螺纹, 承插焊, 对接焊, 万向连接

CONA® S/SC

浮球式蒸汽疏水阀

应对系统压力与排量的波动—无温度损失的瞬时排放……!
可在饱和蒸汽温度下排放冷凝水。

- 高性能: 即使在温度和压力波动的极端情况下, 无温度损失排放冷凝水, 耐高压排放冷凝水。
- 一体化的止回功能作为标准配置, 具备更高的性能和经济性。对你的益处, 非常经济, 因为无需再在管线上配置一个单独的止回阀
- 浮球以及热静力式控制器, 配置自动排空管/杠杆控制, 具备高性能和经济性

■ 特殊设计的长寿命耐水锤浮球

■ 配置热静力控制内件的快速起停系统

■ 方便安装: 安装方向可任意调整水平或垂直安装

设计:

DN 15-100 // PN 16-160

口径: 1/2"-4" // ANSI Class 150-900

材质:

铸铁, 球墨铸铁, 铸钢, 锻钢, 低碳钢, 高温合金钢, 不锈钢, ASTM材质

连接形式:

法兰, 螺纹, 承插焊, 对接焊, 万向连接



配置保温腔的阀帽 (防止水锤) 稳定性强, 不易受外界环境的影响



一体化的止回功能可以提高其性能



长寿命、高经济性的金属密封 (快速安装, 免密封圈设计)



双阀座型式, 具备更高的性能及最佳的杠杆力同时配置了一体化通过热静力元件的排空组件



系统的快速启动源于热静力控制元件 (排空)



一体化的止回功能作为标准配置, 具备更高的性能和经济性。对你的益处, 非常经济, 因为无需再在管线上配置一个单独的止回阀

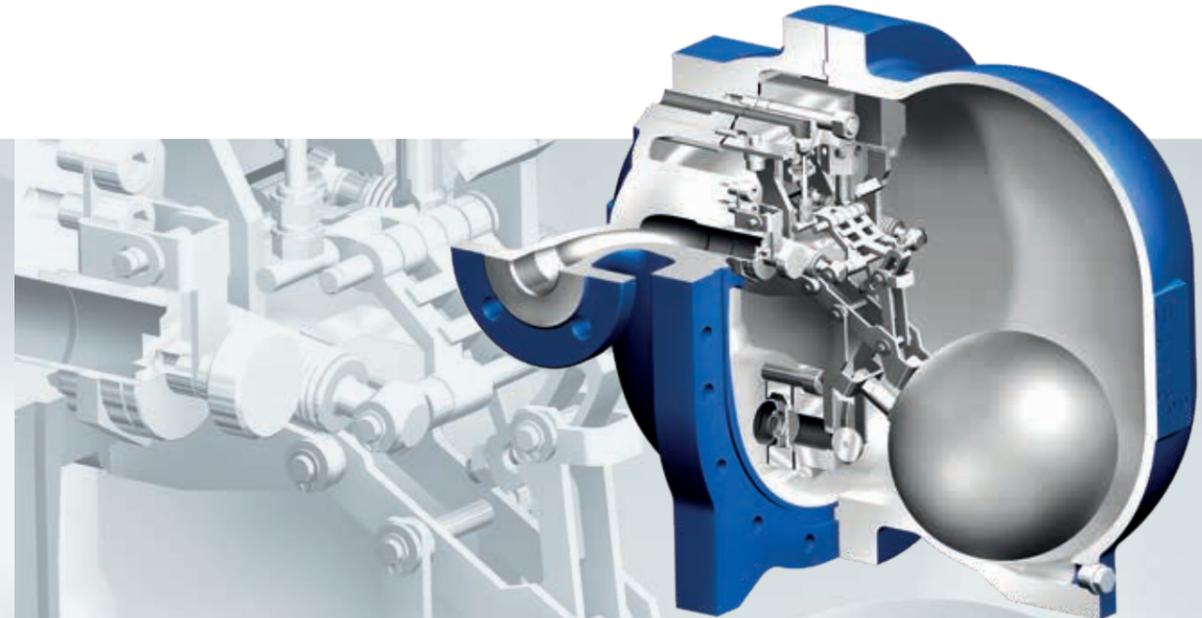
机械泵系统



来自ARI新品!



现在也有铸造泵体以及轻量级的设计，用于压差至14bar以及更低动力蒸汽能耗



CONLIFT®

冷凝水机械泵

通用和节能—用于冷凝水的收集与排放

ARI新产品——不锈钢材质或铸钢!

- 经济节能源于泵是在蒸汽或压缩空气的驱动下的纯机械操作（是防爆区域的理想选择）
- 冷凝水可以在任何工况下排放（真空或者高温），确保安全性和灵活性
- 经济性，可最大程度回收能源（冷凝水可以在高温下增压排放）
- 泵的排量高
- 低进水压头，设计灵活
- 维护少，运行成本低
- 一款控制单元可用于所有口径，方便操作
- 可靠耐用，所有内件均由耐腐蚀不锈钢制造

- 即使水温超过95度也无气蚀发生，比电动泵更可靠

泵输送介质:

二类流体密度: 0.85-1.15 kg/dm³

公称直径:

DN 25/25, DN 40/40, DN 50/50, DN 80/50

材质:

阀体: 侧体P235GH, 接口以及法兰P250GH, 底盘P265GH, 泵盖P265GH

不锈钢: 阀体/阀帽1.4571

球墨铸铁: 阀体/阀帽EN-JS1049

连接形式:

法兰连接标准: DIN EN 1092-1, PN 16,

可选: 法兰美标钻孔—ANSI Class 150

安装位置: 水平安装

温度: -10°C bis +200°C

CONA® P

泵阀

为了持续保证蒸汽用户在负压差工况下也不会出现问题（疏水阀下游的背压≥疏水阀上游的进口压力）

如果压差满足工况，泵阀以疏水阀型式运行，如果出现高背压的工况，阀门自动切换成为冷凝水泵。防止负压差导致冷凝水驻留在换热器中。

- 经济灵活: 二合一，在一个阀体内集成了浮球疏水阀和冷凝水泵的功能，安装空间紧凑
- 灵活性: 可适应多种工况
- 高性能: 大排量
- 经济性: 系统中的水锤现象降到最低
- 易安装: 低进水压头
- 经济性: 在不同工况下回收冷凝水

- 节能: 自作用，无需用电
- 方便检修: 可无需拆装管路进行维修
- 操作方便: 方便更换的一体化内件
- 耐用: 所有内件均为不锈钢，易损零件采用硬化处理不锈钢

泵输送介质:

二类流体密度: 0.85-1.15 kg/dm³

公称直径: DN 25/25, 40/40, 50/50

材质: 阀体: EN JS-1049

连接形式: 法兰连接标准: DIN EN 1092-1, PN 16

可选: 螺纹, 对焊, 美标法兰ANSI Class 150



双向超长寿命动力蒸汽阀配置锥形阀座—可靠关闭动力蒸汽管线



阻尼弹簧控制的排空气阀配置锥形阀座，超长寿命—可靠关闭排气管线



低进口管—防止蒸汽进入



蒸汽疏水阀的机械结构拥有一个带关闭功能的滚压球，具有稳定的关闭功能

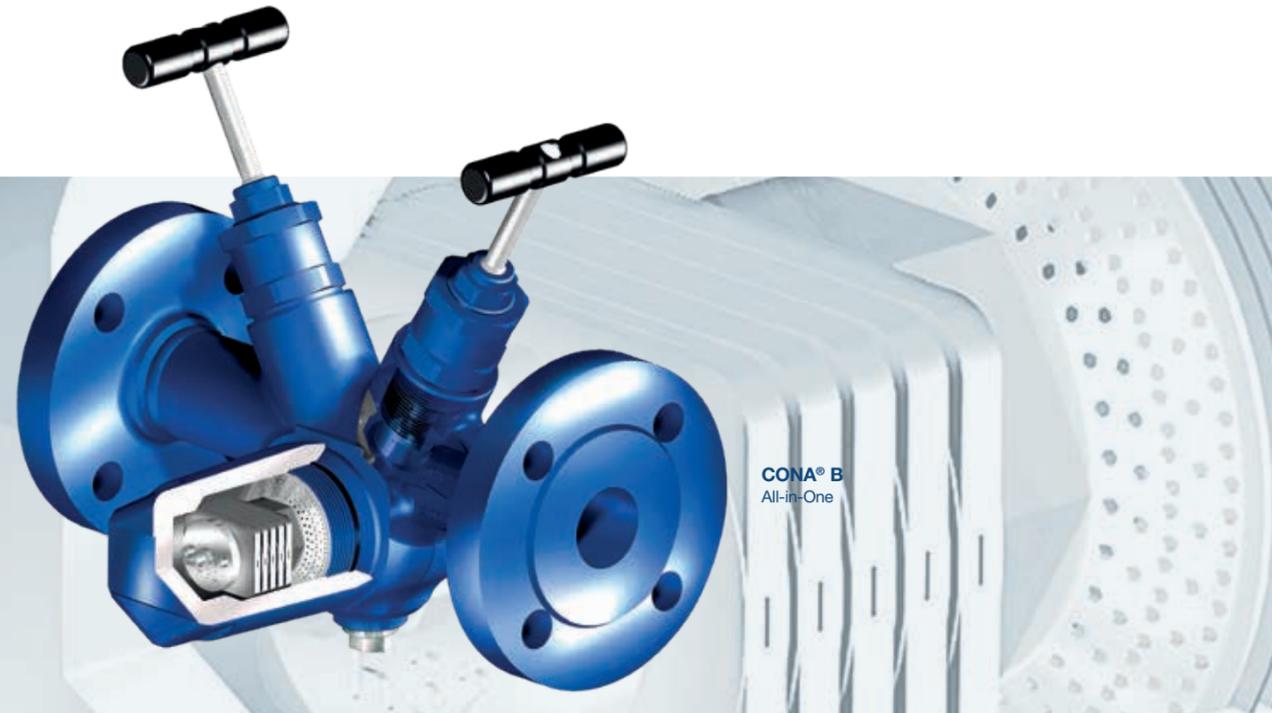


蒸汽疏水阀/泵机构的阀，有一个锥形的阀座，可以保证排空和动力蒸汽进口稳定的关闭



高性能的英科镍尔合金弹簧有效避免系统失效

更多疏水阀及部件可供选择



CONA® All-in-One

多阀组紧凑型冷凝水排放系统

专利技术——系统由一个疏水阀，截止阀，过滤器，止回阀以及排水阀集成！减少80%以上的管路长度

目前可提供满足DIN和ANSI法兰端面尺寸的产品

- 经济性体现在一体化集成的截止阀（减少两只截止阀）—专利设计(DE 10 2006 041 132)
- 灵活性，模块化设计确保了更简易的服务，替换控制器或转变成其他的型号，无需离线操作，一体化阀门的替换，只需更换阀帽就行
- 由于管路减少到最短，节约时间和成本（管接头从最多12个减少到1-2个）
- 组合的排放阀确保安全
- 由高性能材质制造满足最大强度使用，坚固且耐水锤
- 多功能——系统内置止回阀
- 安装方向方便灵活（水平或垂直）

- 无密封垫片可保证超长使用寿命（金属密封—CONA® B/M/TD）
- 连接形式：来自ARI新品，满足DIN EN 26554（法兰端面尺寸）
- 可选对接焊/承插焊/螺纹（长度满足企业标准或用户特殊定制尺寸）

公称直径：DN 15, DN 20, DN 25; ½" - 1"

公称压力：PN 40, ANSI Cl300

材质：锻钢，不锈钢



CONA® M All-in-One



CONA® TD All-in-One



CONA® SC All-in-One



CODI®

收集器 / 分配器

用于收集和分配冷凝水、蒸汽和流体（焊接少，装配时间短，快速安装使用）

- 灵活性设计，模块化部件（可选2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16或者18对一体化截止阀）！所有部件可以现场检修—无需拆卸管束
- 整体截止阀当阀门全启时有具有双重密封保护设计
- 经济性：一体化，结构坚固（锻钢 / 金属密封）
- 双功能：收集或分配

- 可选：多种疏水阀组合
- 垂直或者水平安装
- 多种阀帽的模块化构件
- 可选保温夹套实现节能，为工厂设施提供可靠安全保证

设计：
DN40-50 / 口径1 1/2" -2"（主接口）
DN15-25 / 口径1/2" -1"（支管接口）
PN40-63 / ANSI Class 300

材质：锻钢，不锈钢，ASTM材质
接口形式：法兰，承插焊，对接焊



波纹管型备询



CONA® Universal Connector

热静力，热动力以及机械式疏水阀，均带内置止回功能

优势：蒸汽疏水阀的更换和维护快速、简便，具备传统疏水阀所有功能

灵活安全的可选管路附件



真空破坏器



液体回流温度限制阀



起停机排水阀

监控系统



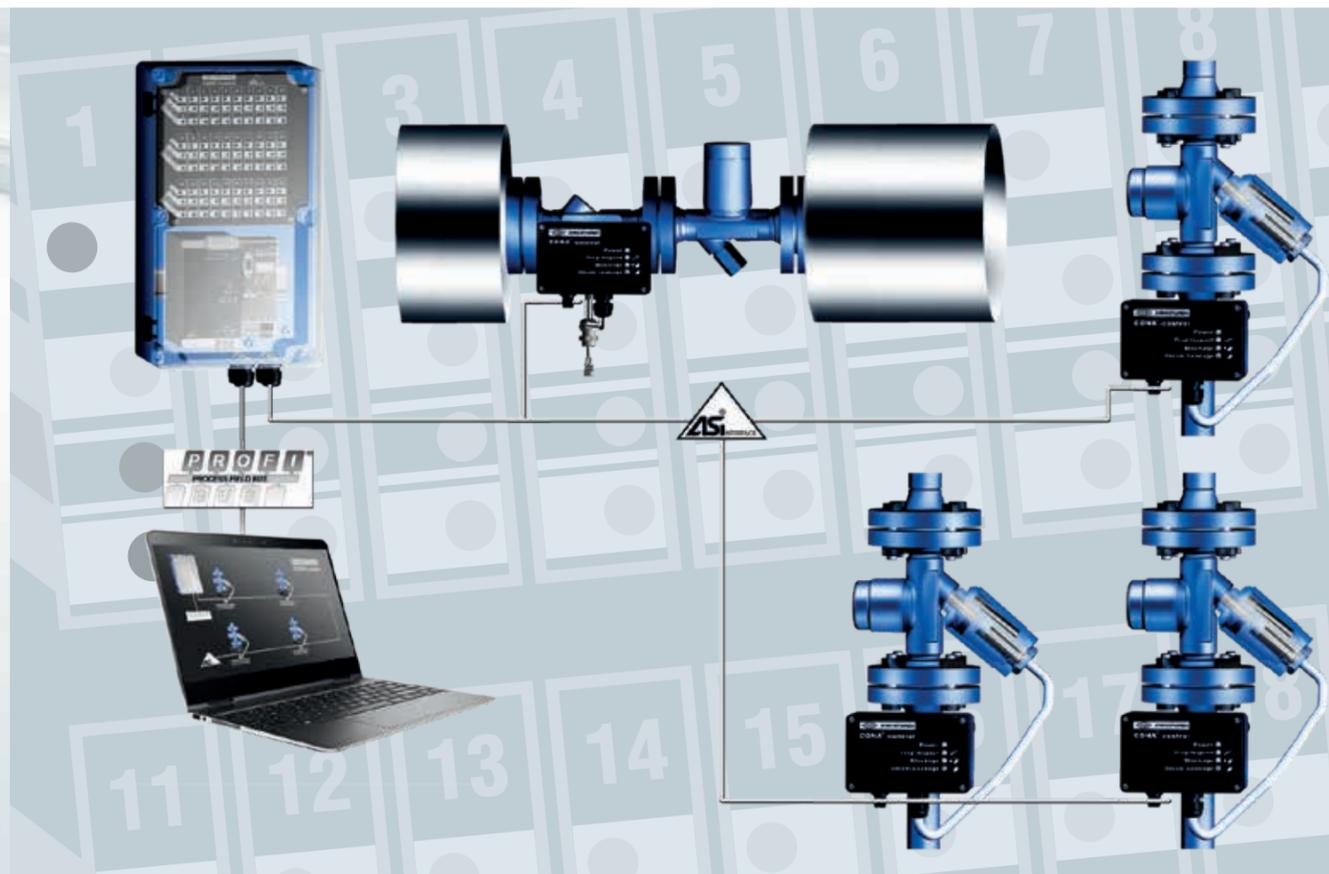
多功能检测系统

用于疏水阀以及阀门的功能性测试，检测压缩空气的泄漏，及机器的诊断/球形轴承

利用超声波以及内置温度检测的设备。

- 降低您系统的故障率，提升系统的有效性，提升能源利用效率
- 检测蒸汽疏水阀以及阀门（泄漏）的超声波等级
- 测量蒸汽疏水阀以及阀门（泄漏）或者管道的表面温度，用来检测系统内的温度变化
- 完成性能测试—存储检测结果并传输到电脑
- 通过综合超声波以及表面温度检测（泄漏）用于精准性能测试

- 蒸汽疏水阀检测可提供辅助的报告以及评估。
- 先进的触摸屏技术（5"多点触摸屏）配置宽带超声波传感器，只需轻轻一点即可直观地创建测试报告



CONA® Control

用于远距离遥控的专利检测系统

蒸汽疏水阀需要连续运行，因此，及早发现故障是至关重要的。与常规的系统不同，CONA® Control不检测冷凝水的电导率，而是检测温度（专利）

如果超出了预先设定的温度变化范围，系统会连续发出蒸汽泄漏的警报，如果检测出低温，则通常认为蒸汽疏水阀堵塞。快速，有效，可靠—非常重要的节能产品

CONA® Control优势：

- 精确：基于ASI总线系统可以独立发布任何一个疏水阀的故障报告（也可选择更高水准的总线系统）

- 快速：对疏水阀进行连续不间断监测，并提供动态误差报告（消除不必要的能量损失）
- 高效：系统运行更加有效率，因为错误信息能提示蒸汽疏水阀的泄漏与堵塞故障
- 可靠：温度表运行可靠（对传感器上的沉积物不敏感，例如：铁锈）
- 经济：及时的故障报告延长了系统的使用寿命，保证了工艺系统的无缺陷运行（防止水锤，节约能源）
- 便利：由于无需手持式设备，因此操作更加便利（就地显示器）用户可以自定义温度范围

ARI产品的多样性

控制



控制阀
STEVI® Pro
(系列422/462, 470/471)



STEVI® Vario
(系列448/449)



STEVI® Smart (系列423/463,
425/426, 440/441, 450/451)



自力式控制阀
PREDU® / PREDEX® / PRESO® /
TEMPROL®

截断



三偏心蝶阀
ZETRIX®
双偏心金属密封蝶阀
ZEDOX®



蝶阀
ZESA®/GESA®/ZIVA®



波纹管密封截止阀
FABA® Plus, FABA® Supra I/C



石墨密封截止阀
STOBU®

安全



安全阀
(DIN/EN)
SAFE



安全阀
(DIN/EN)
SAFE TCP



安全阀
(API 526, ASME)
REYCO® R



安全阀 (ASME)
REYCO® RL

蒸汽疏水



CONA®蒸汽疏水阀
(机械式, 热静力式, 热动力式)
疏水阀检测系统
CONA® Control



CODI®管束
应用于收集和分配



CONA® „All-in-One“一
体化疏水阀组
(含截止阀, 过滤器,
止回阀, 排污阀)

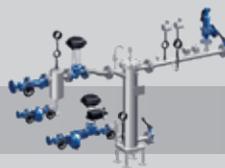


机械式凝结水回收泵
CONLIFT®, CONA® P

系统工程



减压系统
PREsys®



热交换系统
ENCOsys®



冷凝水回收系统
CORsys®



应用于锅炉给水箱的除氧器

