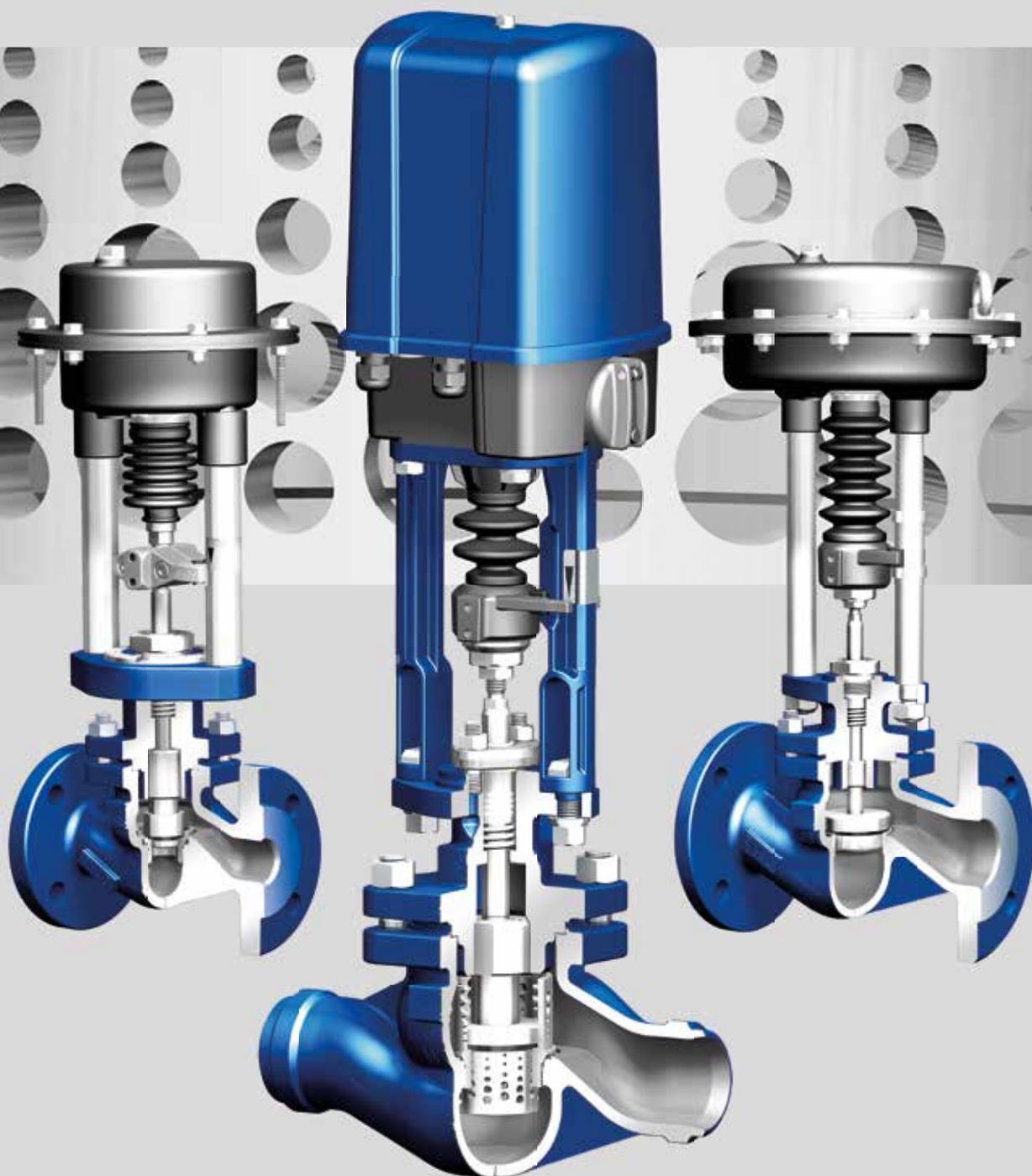


# STEVI®

## 专业控制

独特性，精确性，耐久性



# STEVI® Pro (直通阀, 系列: 470/471/422/462)

高性能控制阀应用于专业以及关键性的控制场合

# STEVI® Vario (直通阀, 系列448/449)

多样型, 简洁型控制阀



- 精确性和高性能性: 最佳的流量特性
- 可变性: 至少5种以上的可缩减Kvs值
- 多样性: 可选择的阀杆密封 (PTFE-V型圈, PTFE填料密封, 石墨填料密封, 不锈钢波纹管密封, EPDM密封)
- 灵活性: 可更换内件
- 低噪音: 多孔式内件 (选配)
- 安全: 防脱落阀杆
- 安全: 轴导向阀塞
- 安全: 双层波纹管密封 (选配)
- 长寿命: 精确阀杆导向
- 精确性: 更好的控制精度 (最佳流道设计)
- 灵活性: 更广泛的应用 (更高的工作压差, 可以达到公称压力的最大值)

阀塞设计: 抛物线式阀塞, 可选配V型或者多孔式阀塞 (均可选配: 压力平衡式阀塞)

公称通径: DN 15-250 / NPS 1"-8"

公称压力: PN 16-40 / ANSI 150 / ANSI 300

执行器: 电动/气动

阀体材质: 如: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, SA216WCB, 1.4581

流体介质: 如: 热水, 蒸汽, 气体, 制冷剂, 海水等

- 长寿命: 阀杆密封经过上百万次的测试检验, 使用寿命将进一步延伸 (PTFE V型圈, 密封组件和EPDM密封包)
- 最适宜的操作: 上半部分机构可以360°旋转
- 灵活性: 可改变的、多样性内件 (至少4种Kvs值以及多种流量特性和阀塞设计)
- 稳定性和耐久性: 即使在高压差的情况下, 也能避免振动 (稳定的轴导向)
- 易操作: 占地面积小, 低重量 (低高度)
- 经济性: 更低的压缩空气消耗 (可使用更小的气动执行器)

阀塞设计: 抛物线式/多孔式

公称通径: DN 15-100 / NPS ½" - 4"

公称压力: PN 16-40 / ANSI 150

执行器: 电动或者气动

阀体材质: 如: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408, SA216WCB, SA351CF8M

流体介质: 如温水, 热水, 饱和蒸汽, 过热蒸汽, 气体, 冷却剂, 冷却盐水, 制冷剂, 导热油等。



即使在恶劣的工况下也很安全 (防脱落阀杆/轴导向阀塞)



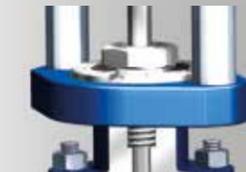
灵活性: 可更换内件-阀杆, 阀塞 (此处: 多孔式阀塞), 阀座环



高性能源于双导向 (V型及多孔式阀塞)



稳定的阀杆导向保证了精确性和耐久性



可旋转的上部机构保证了最适宜的操作



螺纹式阀座更具灵活性

# STEVI® Smart (直通阀, 系列440/441/425/426)

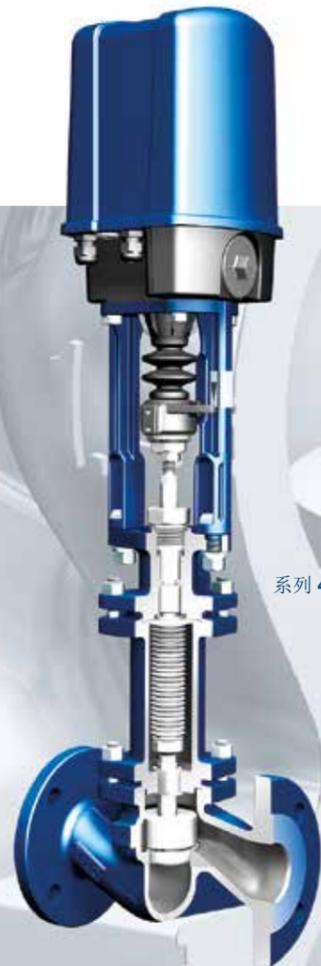
经典标准型控制阀用于通用场合

# STEVI® Smart (三通阀, 系列450/451/423/463)

精确的合流/分流



系列 440



系列 441



系列 450



系列 451

- 高精确性和高性能: 50:1 的调节比 (固有调节比为40:1)
- 多样性: 可选择的阀杆密封 (PTFE-V型圈, PTFE填料密封, 石墨填料密封, 不锈钢波纹管密封, EPDM密封)
- 长寿命: 精确阀杆导向
- 安全性: 双层波纹管密封 (选配)

阀塞设计: 抛物式阀塞, 选配V-port 阀塞 (从DN65开始这两种阀塞都可选配压力平衡式阀塞) / 等百分比或线性流量特性

公称口径: DN 15-500

公称压力: PN 16-40

执行器: 电动、气动

阀体材质: 如: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408

流体介质: 如: 冷却水, 海水, 温水, 热水, 蒸汽, 气体, 制冷剂, 导热油等。

- 高精确性和高性能: 30:1 的调节比
- 多样性: 可缩减的Kvs值
- 多样性: 阀杆密封可选配如下 PTFE V形圈、PTFE填料、石墨填料、不锈钢波纹管密封、EPDM衬套
- 多样性与经济性: 配有2个螺纹阀座环 (可选配)
- 长寿命: 稳定的阀塞导向
- 长寿命: 精确的阀杆导向
- 安全性: 双层波纹管密封 (选配)

阀塞设计: 合流阀塞/分流阀塞

公称口径: DN 15-300

公称压力: PN 16-40

执行器: 电动、气动

阀体材质: 如: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408

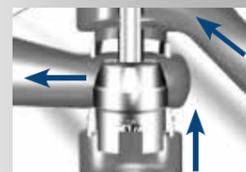
流体介质: 如: 冷却水, 海水, 温水, 热水, 蒸汽, 气体, 制冷剂, 导热油等。



灵活选配阀杆密封方式 (此处: PTFE 基于经济性考虑的轧制阀座环 V 型圈组件)



可选配的压力平衡阀塞能降低所配执行器的推力, 并提高效率



可变化的: 合流阀塞



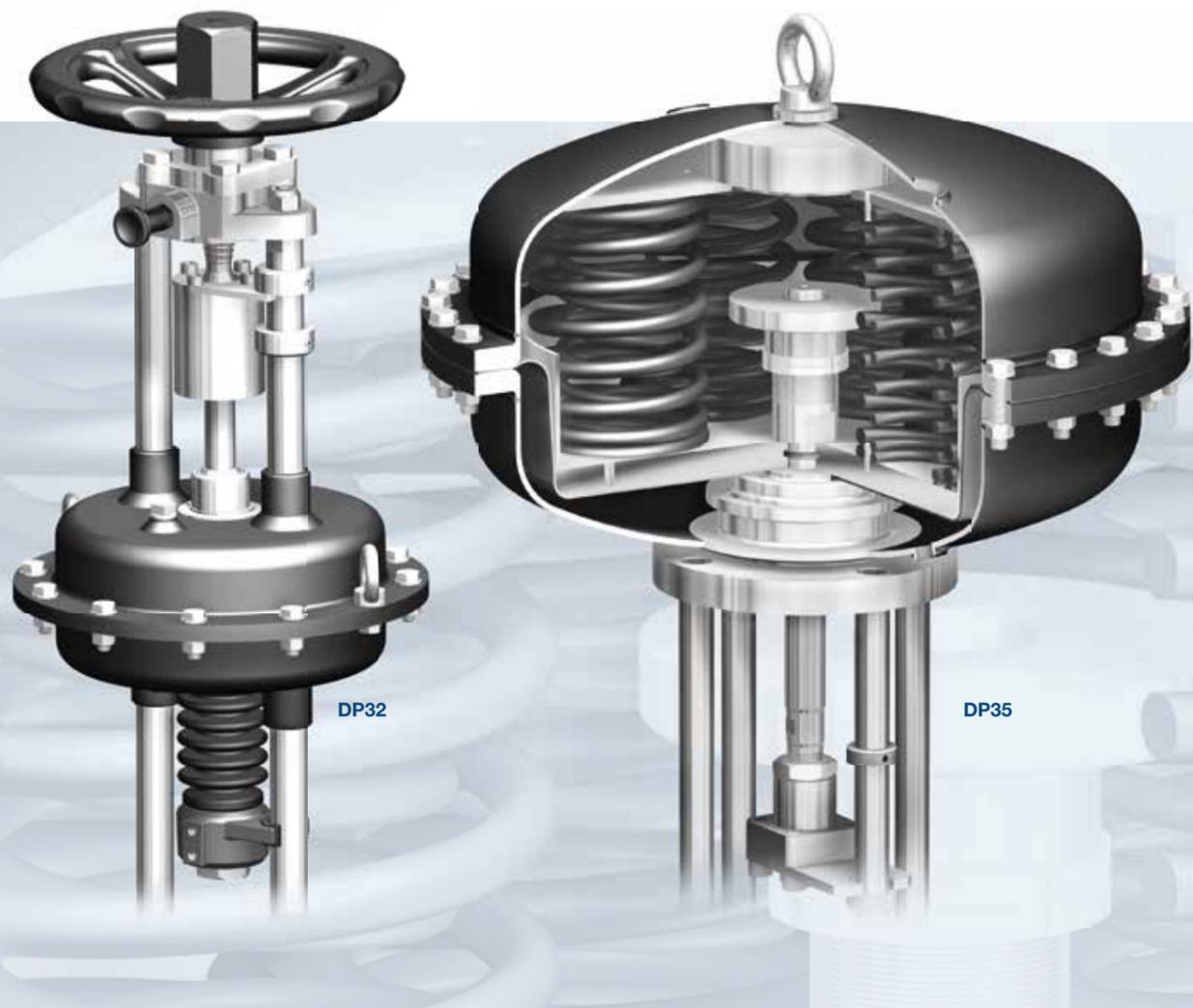
可变化的: 分流阀塞



安全性: 双层波纹管密封 (选配)

# ARI-DP 气动执行器

# ARI-PREMIO® 和 PREMIO® Plus 2G 电动执行器



## 高性能，实用性，经济性

- 高性能：宽广的弹簧范围（更高的关闭力）
- 实用性：动作方向可转换
- 经济性：合适的尺寸以及更高的性价比
- 多样性：广泛的附件选择（定位器，电磁阀，限位开关等）
- 最大规格膜片面积可达2800 cm<sup>2</sup>（DP 35）
- 在恶劣环境下更加耐久：防腐蚀设计（选配）
- 选配的手动装置更加安全可靠

公称口径：膜片面积80-2800 cm<sup>2</sup>  
执行器推力：490-83,000 N  
最大允许供给压缩空气压力：6 bar  
操作模式：弹簧关闭/供给压缩空气关闭阀座



## 更低的能耗，最佳的操作，更长的运行寿命

- 安全可靠的最佳选择：高温工作保护，通过运行模式S3 80% ED/最大 1200c/h (+70°C) 符合EN 60034-1
- 高性能：最佳的齿轮传动以及改进的负载极限
- BLDC电机：显著降低能耗，旋转磁场使得运行特别顺畅且静音，由于电机几乎不发热，因此即使在高驱动力时，也能处于最佳运行状态。
- 可变的控制速度

### PREMIO®-Plus 2G附加功能：

- 自初始化功能
- 友好的用户操作面板
- 定位器：可选的模拟控制信号（0-10V 或4-20mA）

经济功能更耐用，具有更高效，低损耗的转换控制信号  
可变的控制速度可以使齿轮更加长寿  
高精度以及耐久性是由于低速状态下更小的位置误差  
选配：失去动力时的安全保护功能

驱动力：2.2 kN, 5 kN, 12 kN, 15 kN, 25 kN  
允许的外界温度：-20° C 到 +70° C

兼容广泛的电压范围（交流电压110-240V AC 50/60Hz）  
(PREMIO®/PREMIO® Plus)

可根据要求提供其它类型执行器！

# “更多的STEVI® 种类...”



系列 453



系列 415



系列 405/460



STEVI® H

## STEVI® 453

与溢回泵一体化配置的给水控制阀

- 永久可靠源于泵被保护（保证了给水的供应-集成溢流回收泵）
  - 可变性：Kvs值适应所需的数量
  - 长寿命：最佳的内件适应恶劣的工况
- 应用：锅炉房以及制造厂房

## STEVI® 415

自动排污阀-如蒸汽锅炉或者高压灭菌柜

- 最佳的操作：紧凑型设计
  - 灵活性：附件适合排污制程（如限位开关，电磁阀，时间延迟继电器等）
  - 选配：用单独的杠杆操作（便捷的手动控制）
- 应用：锅炉房

## STEVI® 405/460

自动开关阀（配置电动或者气动执行器）

- 精确性：精确阀杆导向
  - 安全性：双层波纹管密封（选配）
  - 多样性：阀杆密封 PTFE V形圈、PTFE填料、石墨填料、不锈钢波纹管密封、EPDM衬套
- 应用：工业，化工，造船

## STEVI® H

低重量，紧凑型阀

- 精确性：即使在低流量时也拥有最佳的控制精度（调节比30:1）
  - 经济性：免维护，无摩擦EPDM内衬
  - 多样性：可使用铸铁法兰或者红色黄铜螺纹
  - 灵活性：智能PACO® 电动执行器
- 应用：HVAC以及工业（用于低压差，低流速）

# STEVI®

可靠，精确，独特已超过约40年...



## ...控制阀技术用于控制和合流/分流

- 有超过40年的先进的控制阀技术的开发和销售经验
- 您坚强的服务伙伴-在超过60国家的范围内有16个分支和销售伙伴
- 对我们客户的关注，提供合理的建议，较短的供货周期

- 所有的ARI产品是以最新的设计标准进行开发，在我们室内试验设备上，进行最严格的工况测试，在最高精度要求下制造，以及受到连续的工艺质量流程控制
- 全面的设计思路，例如通过ARI-myValve®，我们最合理的选型软件

- ARI 所有的产品全部在德国的三个生产基地完成。对您的益处：“Made in Germany”-认证符合DIN ISO 9001。众多产品认证，如：Det Norske Veritas 和Lloyd's Register Quality Assurance
- 高度垂直一体化，更具灵活性，高速性，专业性

- 是什么让我们与众不同：所有的阀门，电动/气动执行器全部是在我们内部研发和制造的
- 我们可根据您的需求推荐阀门-执行器组合，订购过程简单

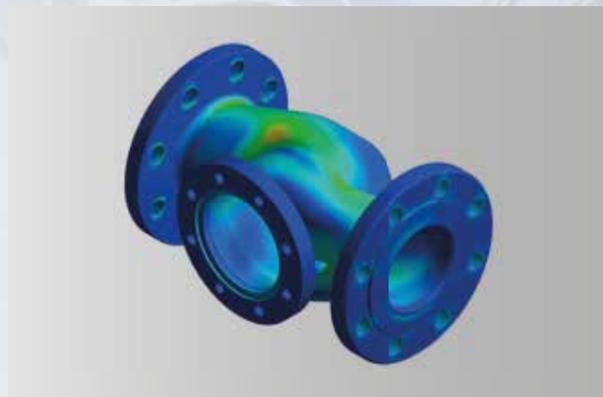
如果您也想从ARI 丰富的知识和经验中获益，请致电：021-51755718，您将有机会被邀请参加在德国或其它国家举办的定期培训课程

专业的控制来自于ARI，你将从广泛的服务和强劲的合作伙伴关系中获益！

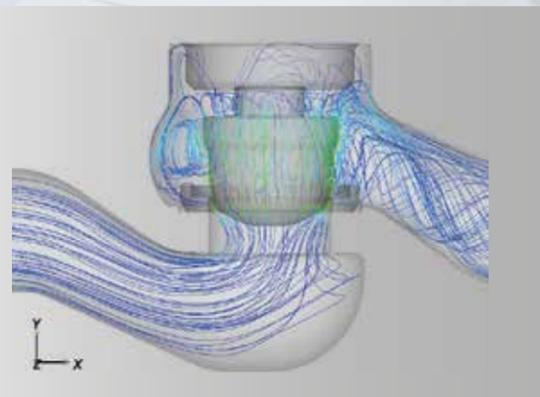
# 现代化的研发理念，专业的实验室测试

# 高精度的制造

ARI自己的测试线



**有限元分析原理**  
有限元分析原理 (FEA) 是一种数值计算方法，被应用于模拟ZETRIX三偏心蝶阀的压力及其分布，其目的是在压力载荷的情况下，结合最优重量及有力的流体形态，以取得所需的强度。



**最先进的动态模拟**  
借助于特殊的流体软件，我们实现了流速均匀及高流量的双重目标。通过软件模拟，我们使得流速、流向及压力分布显像成图。得益于出色的ZETRIX几何构造，最大程度降低了紊流，并且使压力损失得到了极大的优化。



最佳操作：PREMIO® / PREMIO® PLUS 2G 的启动操作简单

## 先进的技术

是实现最佳安全性和可靠性的关键。我们所有的产品全部产自德国三个不同的生产基地，严格遵守质量标准，生产快速

高性能的机器加工中心，自动化的装配线，程序化的装配机器人，以及高素质的员工团队是高质量的产品解决方案的重要前提，尤其是根据你的需求进行定制

对于您的益处：最佳的可靠性以及高效性

# 针对控制-截断-安全-蒸汽疏水的应用技术

您坚强的合作伙伴，遍布全球超过60个国家



## 技术是我们的生命

高素质的ARI工程技术人员采用最前沿的科技，开发用于未来的产品，我们依照最严格的标准选择我们的供应商，以确保只采用高质量的原材料，我们最先进的生产技术保证无差错生产。

我们拥有成熟完善的销售网络，分布全球超过60个国家的销售伙伴可为您提供专业的技术服务，您也可以联络ARI设立在奥地利、丹麦、英国、法国、西班牙、意大利、俄罗斯、芬兰、美国、巴西、印度、中国、马来西亚、新加坡和迪拜的分支机构。

您在寻找高品质与耐用的阀门供应商吗？您希望从阀门合作伙伴处受益吗？我们的使命就是协助您获得最大的利益。

## 量身定做的解决方案

20000多种产品，超过200000种型号可以无限满足您的需求，通过特别的解决方案可以满足您个性化的需求。

控制阀，减压阀，压力调节阀，截止阀，安全阀，蒸汽疏水阀，检测技术以及减压站，热交换机组，冷凝水回收机组等系统解决方案-最具灵活性和最有效的解决方案。

## 值得信赖的质量保证

我们的质量控制贯穿每一个生产步骤，并被超过20多家专业认证机构所认可，如：Det Norske Veritas, Lloyd's Register Quality Assurance, German Lloyd, SELO (China), CCS (China), the Korean Register, the Russian Maritime Register of Shipping, TR CU (EAC), Rostechnadzor (Russia) 等。

ARI品质保证——可靠性、耐久性、安全性的保证！



# 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® /  
TEMPTRON®

## 截断



工艺阀门  
ZETRIX®  
高性能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  
(机械式浮球, 热静力双金属式  
和膜盒式, 热动力式),  
疏水阀监测系统  
CONA® Control



管束  
CODI® 应用于蒸汽分配和冷  
凝水收集



CONA® "All-in-One" 一体  
化疏水阀站技术  
(含截止阀, 过滤器, 止  
回阀, 排污阀)



机械式冷凝水回收泵  
CONLIFT®, CONA® P

