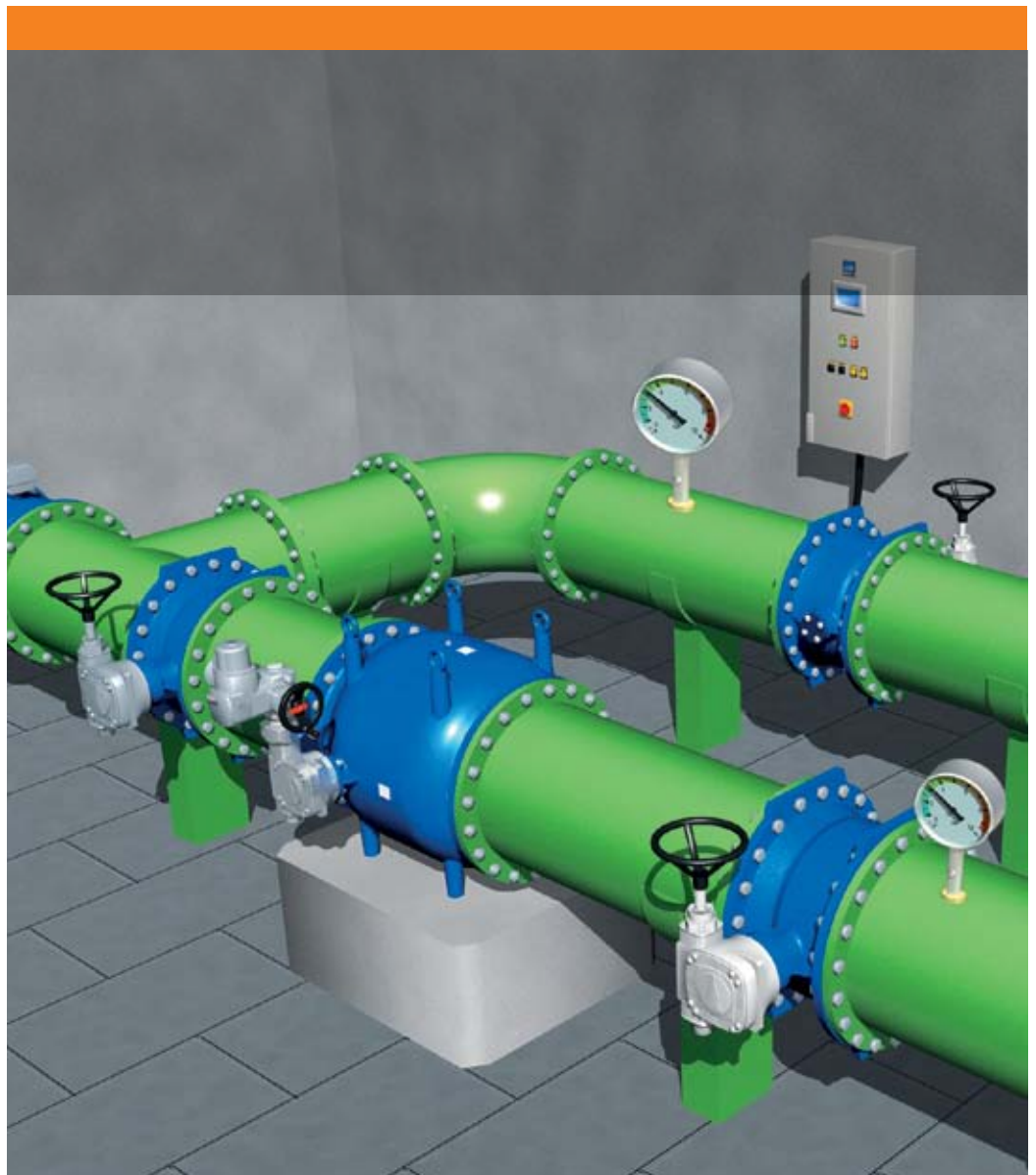
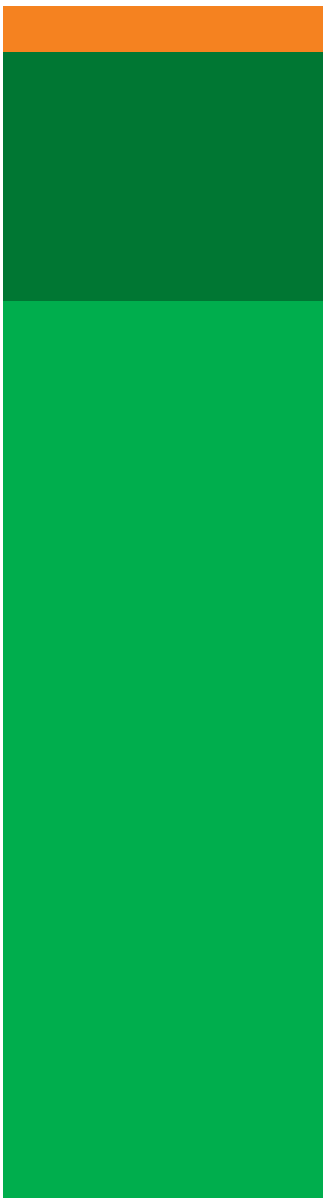


# VAG 阀门 在压力管理中的应用





## VAG 阀门在压力管理中的应用

配水管网系统会经常受到大雾, 公路交通, 地壳板块运动和长期的供水管道内介质的压力等各种因素的影响, 从而导致供水管网锈蚀、断裂、渗漏以及最终漏水等。

配水管网中水漏失的主要原因并非大规模的管道破裂, 而是那些数量繁多的细小的管道裂痕。根据专家推测, 约三分之一运往最终用户的饮用水是在运输途中漏失的。

VAG压力管理系统的优势显而易见: 减少了漏水量, 管道的使用寿命延长, 管网投入和维修成本也降低了。由于解决方案的多样化, VAG压力管理系统能够与原有管网系统完美地整合。VAG压力管理系统中的核心部件就是VAG控制阀, VAG控制阀已在全世界不同安装环境中经受了数十年的考验, 依然运行良好。



配水管网的大量水漏失也就意味着大量的经济损失。尤其是在干旱地区, 水资源弥足珍贵, 管网漏失情势就更为严峻。如果我们能够缩减世界上半的漏水量, 挽救回来的水资源就能够满足9千万人口的饮用水需求。仅仅靠找到管网漏水点并修补漏水点来减少水漏失基本上是不现实的。而且还会出现另一个问题: 如果管道上一处漏水点被修补好, 那管网上其他漏水点的压力势必增加, 其他漏水点的漏水率也就相应增加了。

而VAG压力管理系统却能够有效解决这一问题。VAG压力管理系统可依据每天需水量的不同来调节管网的压力。

VAG公司是压力控制领域先驱者之一。VAG能够提供全套的解决方案, 包括设计, 咨询和现场安装等等。从VAG业绩案例中您将看到VAG压力管理系统为您带来的好处。仅仅一年的时间, VAG压力管理系统就已节约了一百多万立方米的水资源。

无论您面临着何种挑战, 如今我们都能为您量身定制智能化管网系统。作为水行业的领军企业之一, VAG拥有高品质的产品, 长久的专业经验以及过硬的技术水平, 从而能为您量身定制符合您需求的产品以及解决方案——我们值得信赖!



## VAG RIKO® 活塞阀

阀门能够精确调节管网系统中的压力和流量，确保实时足量和足压的水流供应。阀门活塞密封系统、阀轴轴套和阀座经久耐用，抗腐蚀。

型号:

- 根据实际工况设计的出口部件：标准型，多孔型，槽孔型或者根据客户工况定制的出口部件。

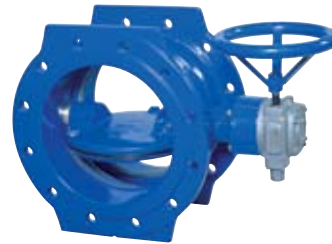


## VAG EKO®plus 闸阀

符合DVGW认证W270条例安全卫生标准。操作扭矩低，免维修，防腐蚀，可应用于所有水处理系统。

型号:

- 环氧树脂防腐涂层
- 外部环氧树脂喷涂，内部搪瓷喷涂
- TS 可更换型阀门能用于更换法兰连接阀门



## VAG EKN® 蝶阀

性能可靠，品质上乘，经久耐用，可应用于长输水管道、供水公司、工业和市政供水管网。

型号:

- 操作温度可达200 °C
- 根据需求可内衬橡胶作防腐保护
- 带 UVV 安全联锁

VAG 应用于  
压力管理系统的  
阀门及执行器



## VAG PICO® 先导阀控制隔膜阀

此款阀门既可作为减压阀，又可作为持压阀以及液位控制阀使用。仅需简单更换阀门的控制回路，此款阀门即可具有多种功能。理想的控制特性、低维修率和液体自动控制的特性使它成为一款理想的控制阀。

型号:

- 减压阀
- 持压阀
- 浮球阀
- 液位控制阀



## VAG DUOJET® 空气阀

阀门单腔式设计，结构紧凑，有三种功能：吸入空气、排除空气、运行时微量排气。阀门采用防腐材料，高品质粉末喷涂，在水厂和阀室中都能够长年安全可靠运行。

型号:

- 带用于检修操作的一体式关断阀
- 不锈钢焊接型用于特殊工况中



## VAG BAIO®plus 连接系统

此款连接系统包括多样的插槽插端连接部件，无需螺栓即可连接管道部件。此款连接系统有防拉出特性，可在任意情况下拆卸。对于地埋式工程而言，由于此套系统所需安装时间短，维修率低，是一套经济可行的连接方案。

型号:

- 关断阀
- 地埋式消防栓
- PE管焊接末端
- 锁紧环

VAG RIKO® 活塞阀，  
VAG EKO®plus 闸阀，  
VAG EKN® 蝶阀，  
VAG PICO® 先导阀控制隔膜阀，  
VAG DUOJET® 空气阀，  
VAG BAIO®plus 系统



# 工程业绩

VAG 压力管理系统  
安曼, 约旦

Balqa市三个行政区域的试点项目通过使用有效的压力管理系统减少了水漏失多达40%



VAG 压力管理系统  
巴尔代约夫, 斯洛伐克

基于特殊的最不利点型的VAG压力管理系统减少了水漏失超过30%



VAG 压力管理系统  
瓦加杜古, 布基纳法索

Burkina Faso首都三个行政区内安装了VAG基于时间型压力管理系统, 每个行政区成功节约水资源超过24%



[www.vag-group.com](http://www.vag-group.com)