

# VAG 阀门 在长输水中的应用





## VAG 阀门在长输水中的应用

在长输水管线中,有效利用水源和保持水质从源头到用户的洁净一直是个艰难的任务。

长输水管线中所有部件的良好运行和长久使用对于供水系统设计院、总包商和业主而言,都是至关重要的。阀门在供水系统中的作用至关重要。阀门可自动调节管道压力、管网流量,从而保护管网中的泵等设备的安全。

VAG在全球产品种类丰富,包括:闸阀、蝶阀、空气阀、控制阀(隔膜阀和调流阀)、消防栓、入户连接鞍形阀和创新的阀门解决方案BAIO® plus系统。

VAG依照最高的生产标准生产阀门。我们的生产流程符合相应章程,质量广受称誉,我们的阀门以每天在全球的良好运行证明它们的卓越品质。



在长输水系统中,阀门常常暴露于严苛工况中,如:高压差环境、极端温度条件、沙漠或者热带气候。此时就需要阀门的材质、技术特性和质量都趋于完美,并且确保能够在此类极端工况中持久运行数十载无故障。长久的使用寿命同时也意味着较低的成本。

拥有数以千计的工程项目经验,VAG能够为设计院和业主提供专家级的意见,在阀门与管道的设计、调试以及安装新阀门方面为他们提供支持服务。我们的阀门能够良好运行数十载无故障,为业主省去昂贵的维修费用。

无论您的工程项目是什么,我们都能够基于技术角度和成本角度为您提供最佳的解决方案,根据您的具体工况需求量量身定制合适的产品,您将获得绝对的保障!

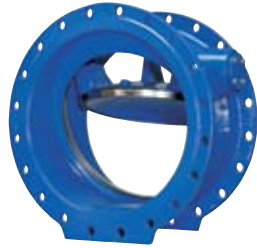


## VAG DUOJET® 空气阀

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



## VAG SKR 斜置 阀座旋启式止回阀

为防止水流回流现象，此款阀门能够快速关闭防止水锤，保护泵及基础设备。阀门斜置阀座设计，可有效缩短阀门关闭行程，减少关闭时间。

型号：

- 带内部阻尼装置，消除关阀时的撞击
- 橡胶内衬，高度防腐蚀
- 焊接或者锻造型



## VAG EKN® 蝶阀

阀门性能可靠，品质卓越，经久耐用，适用于长输水管网、供水系统和工业、市政供水系统等。

型号：

- 特殊型号最高操作温度达 200 °C
- 橡胶内衬，高度防腐蚀
- 带UVV联锁作为保护阀



## VAG HYsec 液控执行器

与VAG EKN® 蝶阀或者VAG RIKO® 活塞阀作为水轮机进水管线和泵房的快关阀，水轮机旁通管线快开阀或者爆管保护阀。

型号：

- E 型内部供油型
- F 型外部供油型
- PRO 型特殊定制型



## 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 BAIO® plus 系统

多功能的承插式连接系统，无需螺栓即可连接管道系统，防拉出，可在任何时间拆卸。系统所需安装时间短，免维修，地埋式安装成本低。

型号：

- 关断阀
- 地埋式消防栓
- 带其他配件
- PE材质的焊接末端
- 带紧锁环



## VAG TERRA® lock 系统

TERRA® lock 专利插头配件系统带可调节螺纹锁面，无需其他工具就可安装，设计简单，管道连接防拉出，入户连接形式多样。

型号：

- 入户连接阀门
- 入户连接鞍形
- 其他配件
- 连接部件和零部件



## VAG NOVA 150 立式消防栓

一旦发生火灾险情，消防栓保护现代工厂。流线型的设计使出水流量最大化，操作简便，性能可靠，从而确保灭火高效快速。

型号：

- AU 型不带保护罩
- AFU 型带保护罩

吕茨市市区管网更新和整修  
德国

70台 VAG NOVA NIRO  
立式消防栓  
700台 VAG TERRA® K3 入户连接鞍形阀  
40台 VAG SUPRA  
地理式消防栓  
150台 VAG BETA® 200 闸阀  
14台 DURA SV 控制阀  
和500个 VAG BAIO®plus 系统配件



净水供水管网  
安卡拉, 土耳其

VAG RIKO® 活塞阀  
60台 VAG SKR 斜置闸座  
旋启式止回阀  
40台 VAG EKN® 蝶阀



输水和配水管网  
霍尔木兹海峡, 阿曼

VAG EKN® 蝶阀  
VAG DUOJET® 空气阀  
VAG SKR 斜置闸座旋启式  
止回阀带内部阻尼单元  
VAG EKO®plus 闸阀  
VAG RIKO® 活塞阀



供水系统  
圣地亚哥, 美国

根据客户定制的  
RIKO®活塞阀

