

产品+服务

简明产品目录



自力式调节阀门领域的
专业能力和解决方案

压力调节 | 液位调节 | 服务

Dear Sir or Madam,

变化和更新是生活中的常态 — 秉承这一原则，Mankenberg 近 140 年来一直是工业阀门领域经验丰富的合作伙伴。我们的阀门是机器和设备中可靠调节压力或液位的重要组成部分。

我们成功的秘诀？Mankenberg 是一家家族企业，拥有大量专业技术知识，且经过几十年的积累和完善。我们的团队并不满足于现有的成就，而是严审流程和程序，在已有优势的基础上持续发展并改善所有不再适合的内容。

我们对世界数字化转型始终充满好奇 — 且清楚地知道，我们在应对私人 and 商业世界中最深刻的变化。但我们不想简单地做

出反应，而是想积极参与塑造数字化进程。

是您 — 我们的客户 — 提供了灵感。数字化使定制解决方案更加个性化。它支持我们追求可持续发展，并为模块化产品系列的开发创造了空间。数字化缩短了生产周期并有助于优化生产控制。这节省了宝贵的生产时间，从而提供了阀门的最佳货期。

在我们新版的简短目录中，除了许多经典产品之外，增加了新开发的模块化工业阀门。希望您阅读愉快。

Dr. Nehlse

DR. STEFAN NEHLSSEN
总经理



目录

| | |
|------------------------------------|----|
| 前言 | 2 |
| Mankenberg 调节阀 — 优化的客户特殊解决方案 | 6 |
| 我们模块化的系统 — 优点无处不在的世界 | 8 |
| 弹簧控制的压力调节阀 | 12 |
| 浮球控制的液位调节阀 | 13 |
| Mankenberg 产品优势 | 14 |
| 我们的专长 — 特殊阀门 | 16 |
| 自力式调节阀 — 机械与设备制造的安全保证 | 18 |
| M-时间 | 29 |
| 质检, 检验和证书 | 20 |
| 我们的特长 — 客户定制阀门 | |
| 化学工业 | 22 |
| 传统电厂 | 23 |
| 电解 | 24 |
| 食品和饮料工业 | 25 |
| 矿山 | 26 |
| 海上平台 | 27 |
| 石油和天然气 | 28 |
| 制药工业 | 29 |
| 纸浆和造纸 | 30 |
| 可再生能源 | 31 |
| 船舶 | 32 |
| 水供给 | 33 |
| ATEX | 34 |
| 腐蚀 | 35 |
| 高压 | 36 |
| 工业用水 | 37 |
| 氮封 | 38 |
| 简易指示 — 设定螺栓作为功能指示 | 39 |

产品

| | |
|------------------------|----|
| 压力调节阀 | |
| 减压阀 (DM) | 40 |
| 溢流阀 (UV) | 43 |
| 真空破坏阀 (VV) | 45 |
| 冲击卸载阀 (SAV, SR) | 45 |
| 液位调节阀 | |
| 通排气阀 (EB) | 46 |
| 冷凝疏水阀 (KA) | 48 |
| 液位调节阀 (NV) | 49 |
| 管路元件 | |
| 除尘器和过滤器 (SF, FI) | 50 |
| 分离器 (AS) | 51 |
| 视镜和过流显示 (DA) | 52 |
| M-服务 | 54 |



Mankenberg 在线 —

在这些网页中可以找到阀门世界的信息，
相关内容以及实践知识



mankenberg.com



WeChat 微信



微信公众平台



industrial-valve-solutions.com



LinkedIn

Mankenberg 调节阀门 — 优化的客户特殊解决方案

作为自力式调节阀门的领先生产厂家，Mankenberg 将家族工业企业的传统与创新理念和企业长远目光相结合，借助特有敏捷的数据交换手段，在明显发展壮大。Mankenberg 是不锈钢和特殊材料深冲技术的专家。



质量保证 —
Made in Germany



1885 年
公司成立

完全独立 /
持有人自己管理



> 5.000
活跃客户

以客户为导向
建立伙伴关系



公司驻地
吕贝克
(德国)

专业知识丰富 /
实践出真知

也可提供
特殊材料



CFD 动态模拟
3D 几何展示



49 个国家
有合作伙伴



供货周期短 /
高货期保证

> 95 %
自主加工



技术验收
根据客户要求



工业阀门的研发, 生产和销售

通用直至量身定制的有创新的特殊阀门

所有工业和应用领域的专业知识 — 从石油产品平台到制药工业

化学工业



传统电厂



电解



食品和饮料工业



矿山



海上平台



石油和天然气



制药工业



纸浆和造纸



可再生能源



船舶



水供给



ATEX



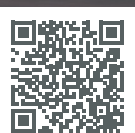
腐蚀



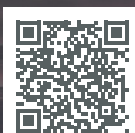
高压



工业用水



氮封

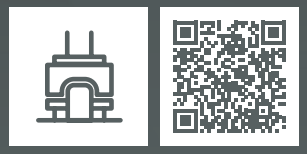


我们模块化的系统 — 优点无处不在的世界

每种行业对其设备组件都有不同的要求。材料，表面质量，ATEX 认证或耐腐蚀性只是其中的一部分。无论是否承受高压或卫生应用：Mankenberg 的阀门能够可靠地控制设备中的压力或液位。

灵活且全球独一无二的 stainless steel 深冲部件模块化组合系统是生产系列产品的的基础。这在 Mankenberg 有着数十年的传统系统，也是迈向模块化设计思维的起点。

深冲工艺一览



紧跟潮流

这也意味着保持全方位思考。相同的阀门类型，相同的阀体部件和大量不同的连接类型，例如焊接管接口，法兰或卡箍。它们造就了很多相似的阀门，但同时却又有不少区别。从标准阀门可改装成为客户量身定制的解决方案。





部件组装设计是我们的主要思路

我们深冲阀门的基本部件是由我们自己加工完成的深冲不锈钢体。Mankenberg 的深冲工艺的特殊性在于，无论是批量生产还是个别的特殊制造都可能用到。第一步总是要生产 (或选择) 相应的深冲工具。

所需形状的缸体是由优质不锈钢板经过多步加工成型。缸体的灵活运用将产生多种组合。相同的组件可在不同的成品中找到。类似的最终产品通过更换阀芯，膜片或弹簧罩等单个部件以及使用焊接标准件和精密铸件，可适于多种应用。

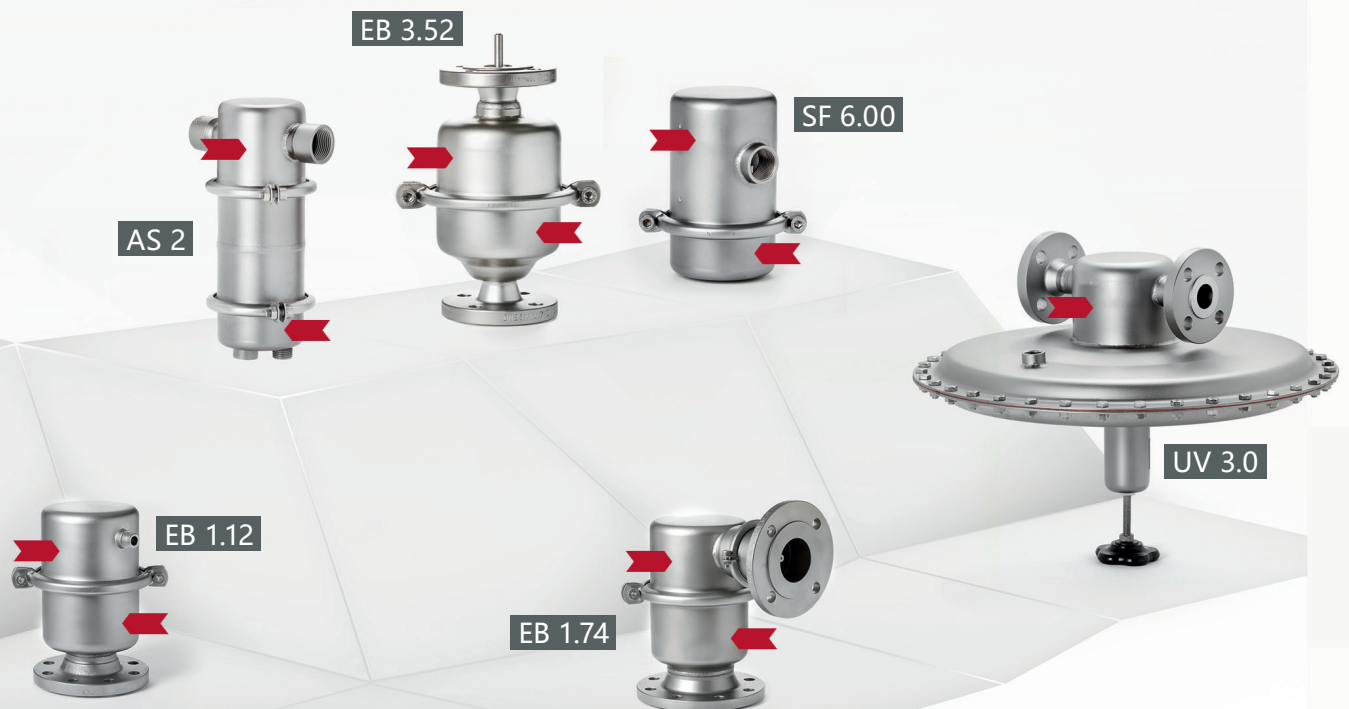
这正是模块化设计所提供的：灵活性，质量和性能的结合。

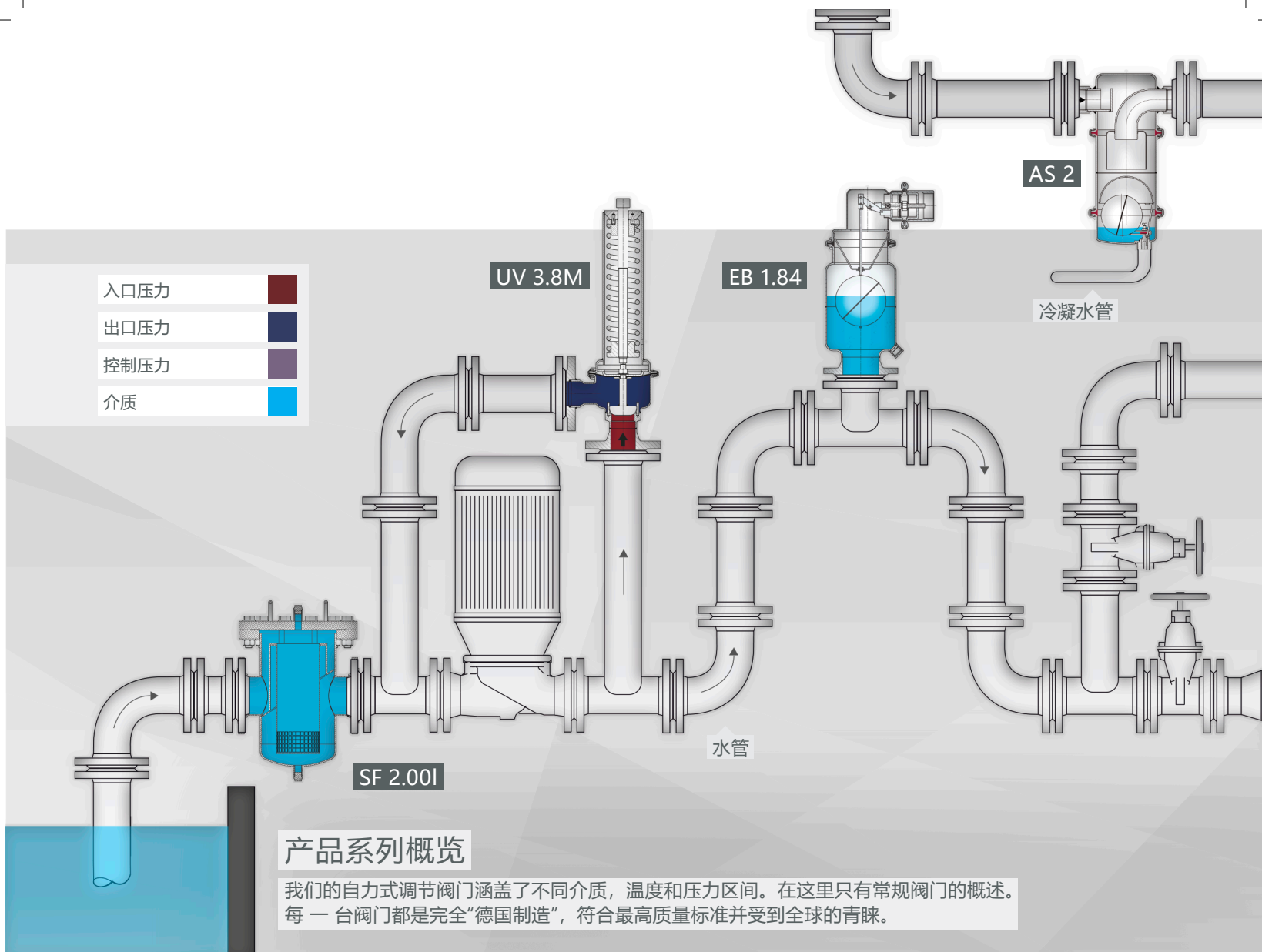


一个缸体和多处应用

一个简单的缸体就是模块化组合最好的例子。它是 AS 2 分离器的基本主体，也用于减压阀 DM 462, SF 6.00 过滤器，或者通排气阀 EB 1.74, EB 1.12 或 EB 3.52。

同一组件可以用在不同的最终产品上。深冲缸体在不同阀门上的多次使用，可以使诸如深冲这样大规模生产技术更为经济有效。同时模块化系统为客户特定的解决方案提供了大量组合的可能性和灵活性以及更快的交期。





弹簧加载的压力控制阀门

任务 / 服务范围

减压阀

DM

减压阀将高的且通常频繁波动的压力降低到阀门下游的可调节恒定压力。弹簧使阀门保持开启状态，并在出口压力升高时关闭。

| | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| DN | 15 - 800 | PN | 1 - 400 |
| G | 1/2 - 2 | T | -60 - 400 °C |
| p ₂ | 0,002 - 160 bar | K _{VS} | 0,05 - 2.100 m ³ /h |

真空破坏阀

VV

真空破坏阀可保护容器和管道避免真空。系统排水，冷却或泵发生故障时就会形成真空。真空控制阀是可将压力控制在 1 bara 以下的减压阀或溢流阀。

| | | | |
|----------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 250 | PN | 16 - 40 |
| G | 1/2 - 2 1/2 | T | -60 - 250 °C |
| p ₂ | 0,05 - 0,95 bar (abs.) | K _{VS} | 0,2 - 388 m ³ /h |

溢流阀

UV

溢流阀调节阀前压力到稳定值。弹簧保持阀门关闭。当阀前压力升高，阀门开启。

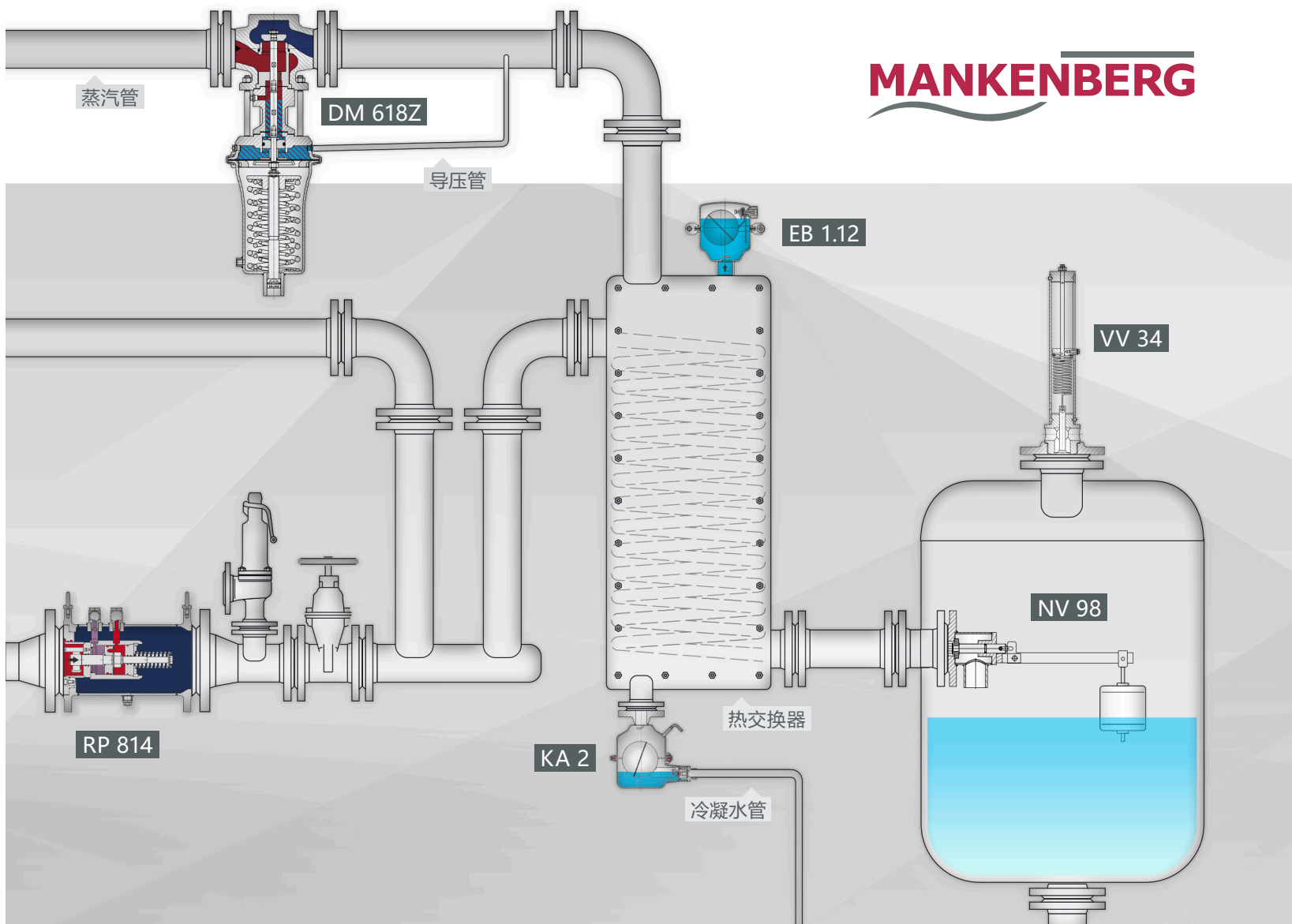
| | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| DN | 15 - 800 | PN | 1 - 250 |
| G | 1/2 - 2 | T | -60 - 400 °C |
| p ₂ | 0,002 - 220 bar | K _{VS} | 0,05 - 2.100 m ³ /h |

压差调节阀

DV

压差调节阀根据另一变化压力来进行调节压力，无需外接测量传感器。

| | | | |
|----|----------------|-----------------|------------------------------|
| DN | 15 - 150 | PN | 1 - 400 |
| G | 1/2 - 2 | T | -45 - 200 °C |
| Δp | 0,002 - 25 bar | K _{VS} | 0,05 - 160 m ³ /h |



浮球控制液位调节阀 任务 / 服务范围

通排气阀

EB

通排气阀从储罐，容器或管道中自主排出或吸入空气或气体。它们是浮球控制阀，当液位上升时关闭，下降时打开。

| | | | |
|----------------|------------|----|---------------------------|
| DN | 15 - 200 | PN | 16 - 63 |
| G | 1/2 - 2 | T | -60 - 400 °C |
| p ₁ | 0 - 63 bar | Q | 至 9.670 m ³ /h |

冷凝水疏水阀

KA

浮球控制疏水阀在无蒸汽或气体损失的前提下将冷凝水自主导出。它们随时运行，不受背压或压力波动的影响且不需要外部能量输入。

| | | | |
|----|------------|----|-----------|
| DN | 15 - 50 | PN | 16 - 63 |
| G | 1/2 - 1 | T | 300 °C |
| p | 0 - 60 bar | Q | 3.700 l/h |

浮球阀

NV

浮球阀自动控制密封或开放（非加压）储罐和容器中的液位，无需外部能量。浮子感应液位并通过杠杆直接控制阀门。液位的变化立即引起流量变化。

| | | | |
|----|------------|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 150 | PN | 16 - 40 |
| G | 3/8 - 2 | T | -60 - 300 °C |
| p | 0 - 16 bar | K _{vs} | 0,2 - 160 m ³ /h |

分离器

AS

分离器将不同相态的介质分开。

| | | | |
|----|------------|----|------------------------|
| DN | 15 - 50 | PN | 16 |
| G | 1/2 | T | 200 °C |
| p | 0 - 16 bar | Q | 至 73 m ³ /h |

Mankenberg 产品的优势

我们的阀门是真正的多面手。然而对于客户来说，需要了解所有特性的本质，以便能够为自己的应用选择正确的阀门。这里概述了最受欢迎的阀门的产品优势。

DM 555 为例

Mankenberg 优点概览

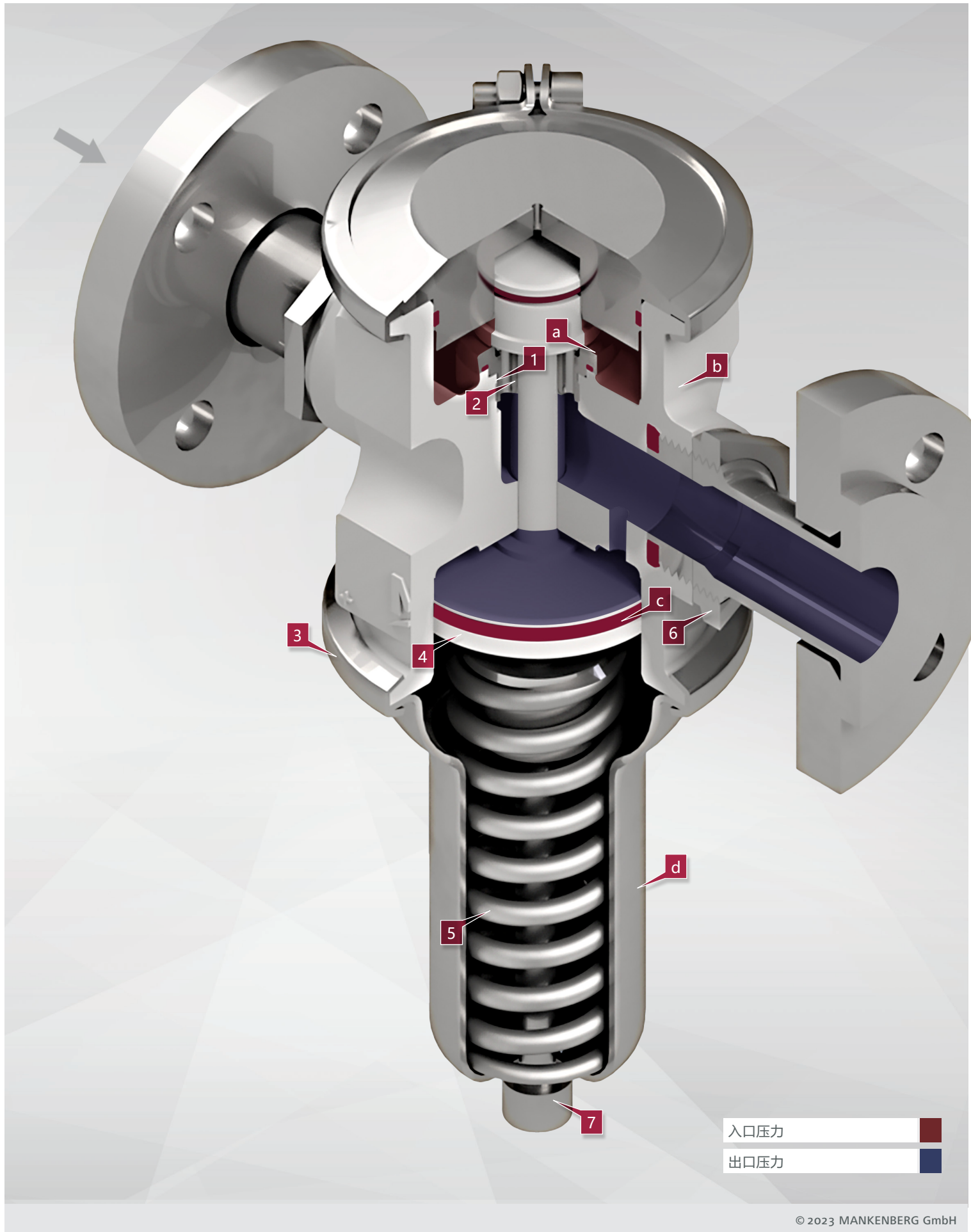
| 特点 | 选项 |
|--|---|
| 按 EN 或 ASME 标准的模块化设计，优异的调节特性，高减压比 | 阀门阀芯和阀座铠装 适用于高压力降 a |
| 软或硬密封 也可用于磨损高的介质 1 | 可使用特材：比如双相钢，特殊双相钢，哈氏体钢®和钛钢 b |
| 可更换阀芯 便于与流量改变适配 2 | FKM, NBR, PTFE 或其它弹性材料，也可符合 FDA 要求 c |
| Mankenberg 卡箍系统 检修方便 3 | 可供货符合 NACE 要求 d |
| 卸载阀芯 不受阀前压力影响的阀后压力调节 4 | |
| 可更换控制元件 便于更改压力范围 5 | |
| 简便转接头 — 连接转换 6 | |
| 快速检验 — 不自升调节螺栓 功能外部可视，简便和准确的设定点调节，安装高度不变 7 | |

140
since 1885 – nearly Years

经验和专业知识

可靠性保证

以及交货保证



我们的专长 — 特殊阀门

针对各种特定客户设备专门制定特别的解决方案。
Mankenberg 对每一需求都会预先检查设备系统先决条件，然后推荐相应的技术方案。同样对于**真空，流量和压差调节阀**的需求我们的工程师都会有度身定制的特别设计。这些可能是简单的标准阀门的变型，也可能是完整繁复的系统。

客户度身定制的
解决方案



成型

特殊材料

产品标识

标准和检验标准

特别的验收和证书

数量1台起

原型制造

连接接口

特别功能

附加文件

请和我们联系

我们乐意为您服务

myvalve@mankenberg.com

自力式调节阀 — 机械与设备制造的安全保证

工业阀门是机械和设备中重要的组成部分。它们在此起着必要的调节或控制任务。在规划和设计中，设备的各个部件不是毫不相干地分别看待，而是为既定用途相互协调。最佳的阀门选择因此被赋予了特殊意义。

自力式调节阀在与设备所有部件的协同中具有独特的优势。无需辅助能源的工业阀门在保证安全的功能上遥遥领先，比如电流中断对阀门功能无任何影响。无需辅助能源的调节阀的工作原理已经经过了百年以上印证，同时也意味着此类的阀门有着很快的响应速度。最佳选择的阀门安装维护简便，使用寿命长，这都会和设备运转中带来成本优势。

论据 1 — 安全性

- » 电流中断时的顺畅运行
- » 超过百年验证的工作原理
- » 误操作时无风险
- » 自力式调节阀的快速响应
- » 不受计算机病毒侵害

论据 2 — 成本优势

- » 安装和维护方便
- » 无需外助能源
- » 正确选择的阀门使用寿命长

论据 3 — 安装和运行

- » 阀门便于安装
- » 阀门自重小，结构紧凑
- » 基础设施不佳时阀门也可使用
- » 无需联网和升级
- » 极为坚固且便于维护

论据 4 — 耐久性

- » 独立于外接能源，节约资源
- » 正确选择的阀门使用寿命长
- » 在用材料可重复利用

阀门选型的未来



FAST

RELIABLE

AVAILABLE

DM152-40-
FA22-10-
D053-6-V1-
YU-
682 



最多两个工作日出厂

48 小时供货保证

- » 订单确认后 48 小时内从德国吕贝克发货
- » 仅针对某些标准产品
- » 周一至周四有效 (德国法定假日除外)
- » 按需求可提供 EN 10204/3.1 材质证明



最多 15 个工作日出厂

为您的需求量身定制

- » 针对订单的组装: 供货时间: 最多 15 个工作日从德国吕贝克出厂
- » Mankenberg 的标准阀门的变型 — 为您的需求量身定制:
 - » 连接方式: 根据 EN 1092 & ASME B16.5 标准的法兰, BSP 和 NPT
 - » 螺纹密封和膜片: EPDM, FKM, PTFE, FEPM
 - » 可提供的选项: 泄漏管接口, 压力表接口, 内导压孔
- » 按需求提供特别的文件证书:
 - » 材质证明 EN 10204/2.1, EN 10204/3.1
 - » FDA (食物和药品许可)
 - » USP Class VI (美国药典)



客户特别的解决方案

对于需求称职和可靠的解答

- » 客户特别的解决方案 — 与您的需求相匹配
- » 按需要可提供附加的文件和特别设计
- » 供货时间请垂询



如果需要更快的解决方案

如果供货时间为决定因素

- » 可根据要求在整体交付范围内进行快速生产和运输

质检，验收和证书



我们的品质就是您的安全

设备和管路中工业阀门承担着关键的作用并对客户的生产过程有决定性的影响：调节精度，可靠性和安全性成为第一要求。

因而 Mankenberg 的质量安全是生产所有步骤的核心任务。它作为执行部门直接由总经理领导。所有离开生产车间的产品，都需有经验的质检人员经手。

然而，我们必须承认，仅此还远远不够。我们所有的供货商都需要有 DIN EN 9001 认证并通过我们 Mankenberg 严格的评分系统。并将这些归入我们自己设置的持续的优化过程封闭循环链中。供需关系的反馈功能是双向的。这样才能提高我们双方的透明度和信任度。

认证证书

- » AD2000- 条款 HP0
- » 压力容器标准 2014/68/EU
- » DIN EN ISO 3834-2
- » 依据标准 DIN EN ISO 9001 : 2015 管理系统认证
- » 依据标准 DIN EN ISO 14001 管理系统认证
- » 依据 KTA 1401 质量安全规则
- » 依据标准 ISO 45001 (BS OHSAS 18001) 工作安全管理认证

验收证明和材料证书

- » EN 10204/2.1
- » EN 10204/3.1
- » EN 10204/3.2

验收

- » 德国技术监管协会 (TÜV)
- » 劳埃德船级社 (LRS)
- » 必维国际检验集团 (BV)
- » 挪威船级社 (DNV)
- » 意大利船级社 (RINA)
- » 美国船级社 (ABS)

过检焊接人员资质

- » AD2000-HP2/1
- » DIN EN ISO 15614-1
- » DIN EN ISO 15614-5
- » 其它请垂询

焊接过程认证

- » AD2000-HP3
- » DIN EN ISO 9606-1
- » DIN EN ISO 9606-5
- » DIN EN ISO 14732

经要求可满足的认证

- » NORSOK (挪威石油工业技术法规)
- » NACE (美国腐蚀工程师协会)
- » ANSI (美国国家标准学会)
- » ASME (美国机械工程师学会)
- » API (美国石油协会)
- » JIS (日本工业标准)

我们的特长 — 客户定制阀门

化学工业

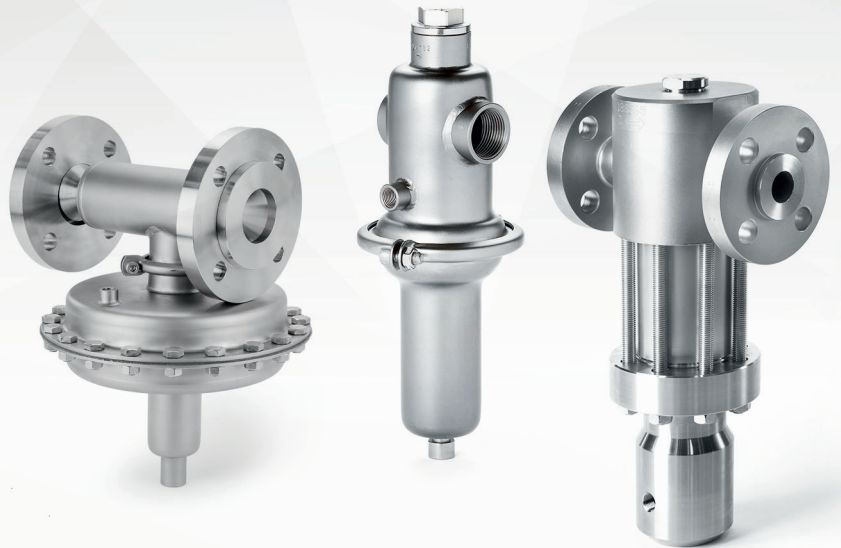
化学工业是下游行业的基础和中间产品的重要供应商，例如：汽车制造或纺织品生产。工厂中的阀门必须耐化学腐蚀，耐高温，防爆，使用寿命长且易于清洁。

化学工业



可选的密封材料

- » EPDM
- » FPM, FKM, 氟橡胶®
- » FFKM / FFPM, 全氟橡胶®, ISO-Last®
- » PTFE, 特氟龙®
- » VA, 石墨
- » 其它密封材料请垂询



| | | | |
|--------------|------|---------------|------|
| 小流量阀门 | | 小到中流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 505 | 41 页 | DM 755 | 42 页 |
| 蒸汽应用小流量阀门 | | 中到超大流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 505Z | 41 页 | RP 840 | 42 页 |
| 小到中等流量的高压阀门 | | 小到中流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 510 | 41 页 | UV 3.0 | 43 页 |
| 小到中等流量的阀门 | | 中到大流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 555 | 41 页 | UV 3.9 | 44 页 |
| 中到大流量的毫巴级调节阀 | | 中到大流量阀门 | |
| DM 586 | 41 页 | UV 5.1 | 44 页 |
| 中到大流量的阀门 | | 小到中等流量的启动排气阀 | |
| DM 652 | 42 页 | EB 3.52 | 47 页 |

传统电厂

传统发电将一次能源转化成电能，比如将化石燃料或核能中的化学能转化为可用的电能。工业阀门用于外围设备，例如在水冲洗或密闭气体系统中。

传统电厂



联合循环发电厂中的典型应用

- » 燃气轮机供给 (FGSR, FGPS, FOPS, DFM, PWS, WIPS)
- » 发电机供给
- » 给水回路
- » 区域供暖水
- » 润滑油供给
- » 脱气 / 过滤
- » 油冷却



| | | |
|------------------------|------|--|
| 小流量阀门 | | |
| DM 505 | 41 页 | |
| 大到超大流量的高压阀门 | | |
| RP 810 | 42 页 | |
| 大到超大流量的高压阀门 | | |
| RP 810 ECK | 42 页 | |
| 大到超大流量的阀门 | | |
| RP 814 | 42 页 | |
| 小流量阀门 | | |
| UV 3.5 | 43 页 | |
| 中到超大流量的阀门 | | |
| UV 4.1 | 44 页 | |
| 中到大流量阀门 | | |
| UV 5.1 | 44 页 | |
| 小到中流量的高压阀门 | | |
| UV 8.2 | 44 页 | |
| 中到大流量的真空破坏阀 | | |
| VV 34 | 45 页 | |
| 小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | | |
| EB 1.12 | 46 页 | |
| 中等流量的联合排气阀 | | |
| EB 1.74 | 46 页 | |

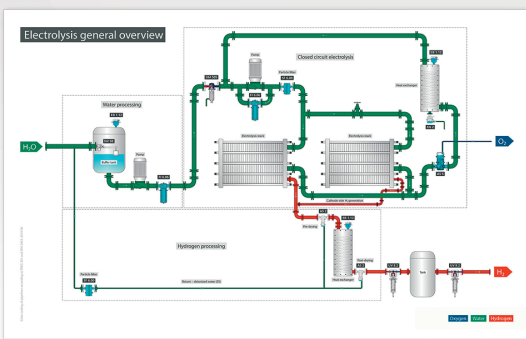
我们的特长 — 客户定制阀门

电解

电解槽由两个电极，一个直流电源和电解质组成。电流将化合物分解，例如水分解成氢气和氧气。获得的氢气可以用作能源载体或替代燃料。

电解过程概述

您可以在我们的电解行业页面上找到概述，或扫描二维码轻松访问该页面。



电解



| | |
|------------------------|------|
| 小流量阀门 | |
| DM 505 | 41 页 |
| 小到中流量的高压阀门 | |
| UV 8.2 | 44 页 |
| 小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| EB 1.12 | 46 页 |
| 小流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| EB 1.32 | 46 页 |
| 高压连续排气阀 | |
| EB 6.32 | 47 页 |

| | |
|-------------|------|
| 小流量阀门 | |
| KA 2 | 48 页 |
| 小流量高压阀门 | |
| KA 6 | 48 页 |
| 筒式过滤器 | |
| SF 6.00 | 50 页 |
| 带疏水阀的液体分离器 | |
| AS 2 | 51 页 |
| 带通排气阀的气体分离器 | |
| AS 5 | 51 页 |

食品和饮料工业

在工业生产中，食品和饮料的加工是在封闭系统中使用水，油或蒸汽作为能源。这些过程需要严格的质量控制和卫生法规。高品质不锈钢 1.4404 / 316L 阀门正适合于此。

食品和饮料工业



二次回路的典型应用

- » 填充 (例如使用二氧化碳)
- » CIP/SIP 工艺
- » 蒸汽生成和分配
- » 巴氏灭菌
- » 氮封
- » 水处理



| | | | | | |
|-------------|------|--|-------------------------|------|--|
| 超纯介质中等流量阀门 | | | 中到大流量的阀门 | | |
| DM 152 | 40 页 | | DM 652 | 42 页 | |
| 超纯介质中到大流量阀门 | | | 小到中流量的毫巴级调节阀 | | |
| DM 462 | 40 页 | | DM 762 | 42 页 | |
| 小流量阀门 | | | 中到大流量阀门 | | |
| DM 505 | 41 页 | | UV 5.1 | 44 页 | |
| 蒸汽应用小流量阀门 | | | 小到大量流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | | |
| DM 505Z | 41 页 | | EB 1.12 | 46 页 | |
| 小到中等流量的阀门 | | | 带疏水阀的液体分离器 | | |
| DM 555 | 41 页 | | AS 2 | 51 页 | |

我们的特长 — 客户定制阀门

矿山

化石能源 (煤炭, 原油, 天然气) 和稀土是露天或地下开采而来。采矿过程在极端的环境条件下进行。粉尘或气体的释放要求阀门耐高温, 操作安全且维护成本低。

矿山



优点

- » 长使用寿命
- » 坚固的阀门机械结构
- » 低维护
- » 不锈钢 (1.4404 / 316L), 耐腐蚀
- » 自力作用, 无需外部能源供应
- » 可以一步实现高压差调节



小到中等流量的高压阀门

DM 510

41 页



大到超大流量的阀门

RP 814

42 页



中到大流量的高压阀门

DM 620

41 页



小到中流量的高压阀门

UV 8.2

44 页



大到超大流量的高压阀门

RP 810

42 页



脏水和废水的联合排气阀

EB 1.84

47 页



大到超大流量的高压阀门

RP 810 ECK

42 页



大到超大流量的压力截断和释放阀门

SAV 820E

45 页



海上平台

海上平台设计是用于石油和天然气开采的钻井台或用于发电的风力涡轮机的平台。它们暴露在腐蚀性海洋大气和恶劣天气。阀门材料的选择必须要注重细节。

海上平台



可提供的耐腐蚀材料

- » 不锈钢 (1.4404, 1.4571)
- » 双相钢 (1.4462)
- » 超级双相钢 (1.4410, 1.4501)
- » 超级奥氏体不锈钢 Cronifer 1925hMo (1.4529)
- » 高钼奥氏体不锈钢 Alloy 904L (1.4539)
- » 超级奥氏体不锈钢 254 SMO® (1.4547)
- » 哈氏体® (2.4610)
- » 钛钢 (3.7035)



| | | | |
|--------------|------|------------------------|------|
| 小流量阀门 | | 中到大流量阀门 | |
| DM 505 | 41 页 | UV 5.1 | 44 页 |
| 中到大流量的阀门 | | 中到大流量的真空破坏阀 | |
| DM 652 | 42 页 | VV 34 | 45 页 |
| 小到中流量的毫巴级调节阀 | | 小到中流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| DM 762 | 42 页 | EB 1.12 | 46 页 |
| 中到大流量的毫巴级调节阀 | | 小到中等流量的启动排气阀 | |
| UV 3.9 | 44 页 | EB 3.52 | 47 页 |

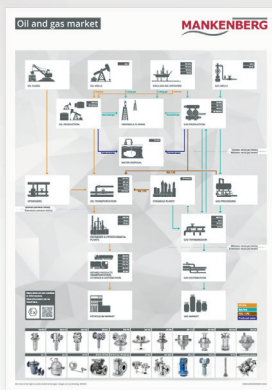
我们的特长 — 客户定制阀门

石油和天然气

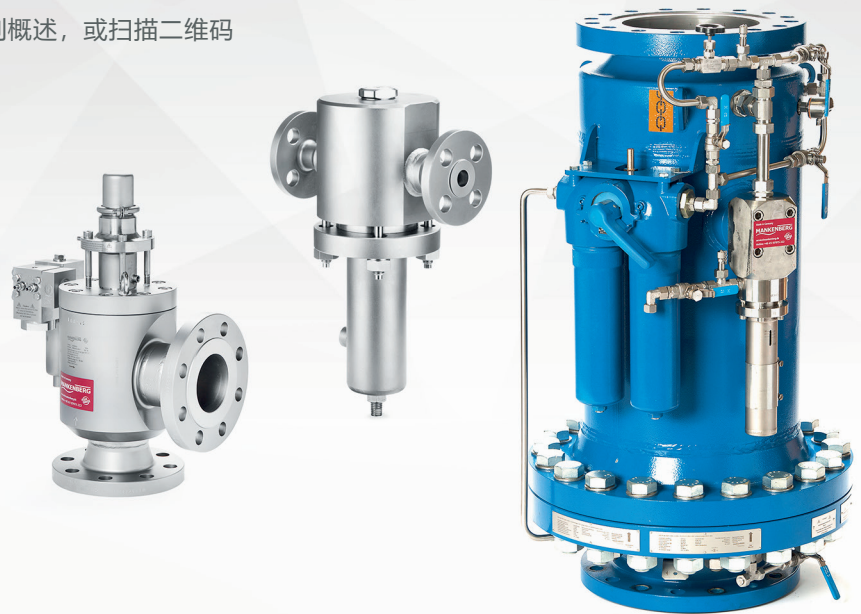
随着石油和天然气等化石燃料的越来越稀缺，提取技术也变得更加复杂。在上游，中游和下游三个主要石油炼化过程中，自力式阀门可确保高效运行，例如：用于泵保护或氮封。

典型应用领域

您可以在我们的石油和天然气工业页面上找到概述，或扫描二维码轻松访问该页面。



石油和天然气



小到中等流量的高压阀门

DM 510

41 页



中到大流量的毫巴级调节阀

DM 586

41 页



小到中流量的毫巴级调节阀

DM 755

42 页



大到超大流量的高压阀门

RP 810

42 页



大到超大流量的高压阀门

RP 810 ECK

42 页



大到超大流量的阀门

RP 814

42 页



超大流量的压力卸放阀门（峰值卸载）

SR 6.2

45 页



小到中流量的毫巴级调节阀

UV 3.0

43 页



中到大流量的毫巴级调节阀

UV 3.9

44 页



中到大流量阀门

UV 5.1

44 页



小到超大流量的联合排气阀

EB 6.54

47 页



制药工业

制药工业需要执行严格的卫生，安全和耐腐蚀性规定，以避免微生物污染。设备组件必须在生产工序之间能够完成清洁和消毒 (支持 CIP/SIP)。

制药工业



优点

- » 自排空
- » 可安装在下降管路中
- » 电控或气控
- » 外置导向
- » 真空气密
- » 不同的表面光洁度
- » 制药证书 (FDA, USP 等)
- » 各种连接: 卡箍, 乳制品管道活接头, DIN, ANSI 或无菌法兰, 焊接管接口 ...



| | | | | | |
|---------------|------|--|---------------|------|--|
| 超纯介质中等流量阀门 | 40 页 | | 超纯介质中等流量卫生级阀门 | 40 页 | |
| DM 152 | | | DM 462V | | |
| 超纯介质中等流量卫生级阀门 | 40 页 | | 小流量阀门 | 41 页 | |
| DM 152V | | | DM 505 | | |
| 超纯介质中大流量阀门 | 40 页 | | 带疏水阀的液体分离器 | 51 页 | |
| DM 462 | | | AS 2 | | |

我们的特长 — 客户定制阀门

纸浆和造纸

造纸和纸浆工业使用与化学品混合的水作为溶剂将纸浆从木材中溶解出来。受污染的水经过处理后返回工艺循环。通排气阀可避免真空并有效排气。

典型应用领域

- » 蒸汽生成和分配
- » 冷却单元
- » 冷凝水排放
- » 水供给 (例如冷却水, 去离子水, 脱碳)
- » 泵保护
- » 热交换

纸浆和造纸



| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------|
| 小流量阀门 | | | |
| DM 505 | 41 页 | | |
| 小到中等流量的高压阀门 | | | |
| DM 510 | 41 页 | 中到大流量阀门 | |
| | | UV 5.1 | 44 页 |
| 小到中等流量的阀门 | | 中到大流量的真空破坏阀 | |
| DM 555 | 41 页 | VV 34 | 45 页 |
| 中到大流量的毫巴级调节阀 | | 小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| DM 586 | 41 页 | EB 1.12 | 46 页 |
| 蒸汽应用的中到大流量的标准阀门 | | 小流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| DM 618Z | 41 页 | EB 1.32 | 46 页 |
| 中到大流量的阀门 | | 脏水和废水的联合排气阀 | |
| DM 652 | 42 页 | EB 1.84 | 47 页 |
| 小流量阀门 | | 小流量阀门 | |
| UV 3.5 | 43 页 | KA 2 | 48 页 |

可再生能源

可再生能源发电利用阳光热量, 雨水, 风, 水或地热生成电力和热量。这些来源可以不断循环再生, 为气候保护做出了巨大贡献。对所用阀门的要求也更加全面。

可再生能源



应用领域

- » 转换器 (转换平台) 的冷却回路
- » 电解槽 (见第 24 页)
- » 沼气电厂
- » 燃料电池中的冷凝水分离
- » 水力发电厂和地热发电厂
- » 区域供热网络



| | | | |
|--------------|------|------------------------|------|
| 小流量阀门 | | | |
| DM 505 | 41 页 | | |
| 小到中等流量的高压阀门 | | 小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| DM 510 | 41 页 | EB 1.12 | 46 页 |
| 中到大流量的阀门 | | 小流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| DM 652 | 42 页 | EB 3.52 | 47 页 |
| 小到中流量的毫巴级调节阀 | | 小流量阀门 | |
| UV 3.0 | 43 页 | KA 2 | 48 页 |
| 小流量阀门 | | 小流量高压阀门 | |
| UV 3.5 | 43 页 | KA 6 | 48 页 |
| 中到大流量阀门 | | 带疏水阀的液体分离器 | |
| UV 5.1 | 44 页 | AS 2 | 51 页 |
| 小到中流量阀门 | | 带通排气阀的气体分离器 | |
| UV 5.5 | 44 页 | AS 5 | 51 页 |

我们的特长 — 客户定制阀门

船舶

新建船舶由大量部件组成，这些部件必须符合船级社严格的技术规范。所使用的阀门由耐腐蚀和耐海水材料制成，并且必须适用于难以进入的工作区域。

船舶



船级社公司

- » 德国技术监管协会 (TÜV)
- » 劳埃德船级社 (LR)
- » 必维国际检验集团 (BV)
- » 挪威船级社 (DNV)
- » 意大利船级社 (RINA)
- » 美国船级社 (ABS)



| | |
|--------------|------|
| 小流量阀门 | |
| DM 505 | 41 页 |
| 中到大流量的阀门 | |
| DM 652 | 42 页 |
| 小到中流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 762 | 42 页 |
| 小流量阀门 | |
| UV 3.5 | 43 页 |
| 中到大流量的毫巴级调节阀 | |
| UV 3.9 | 44 页 |

| | |
|------------------------|------|
| 中到大流量阀门 | |
| UV 5.1 | 44 页 |
| 小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| EB 1.12 | 46 页 |
| 小到中等流量的启动排气阀 | |
| EB 3.52 | 47 页 |
| 小流量阀门 | |
| KA 2 | 48 页 |

水供给

水管理包括饮用水供应，废水处理以及降水量不同地区的灌溉/排水。这里使用的阀门必须能够耐臭氧或海水，且不锈钢制成，如果需要，还具备符合 DVGW (德国水气协会) 要求的环氧涂层。

水供给

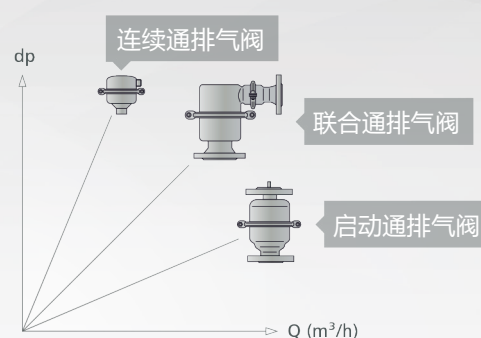


通排气阀的选择

通排气阀的类型和尺寸必须根据工作压力下排出的空气量来选择。工作压力范围必须处于设备最大工作压力范围内，否则通气阀无法打开。

- » 连续通排气阀用于连续排放在设备运行过程中从管道，容器或系统产生的少量空气或气体
- » 联合通排气阀排放在充液过程中从管道，容器和系统中排出的大量空气，以及在连续操作过程中的少量空气或气体
- » 启动通排气阀将管道，容器或系统填充时的大量空气排出

工作压力范围



| | | | |
|------------------------|------|--------------|------|
| 大到超大流量的连续排气阀 | | 小到中等流量的启动排气阀 | |
| EB 1.10 | 46 页 | EB 3.52 | 48 页 |
| 小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | | 中到大流量的真空破坏阀 | |
| EB 1.12 | 46 页 | VV 34 | 45 页 |
| 小流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | | 小到大流量阀门 | |
| EB 1.32 | 46 页 | NV 98 | 49 页 |
| 中等流量的联合排气阀 | | 筒式过滤器 | |
| EB 1.74 | 46 页 | SF 6.00 | 50 页 |

我们的特长 — 客户定制阀门

ATEX

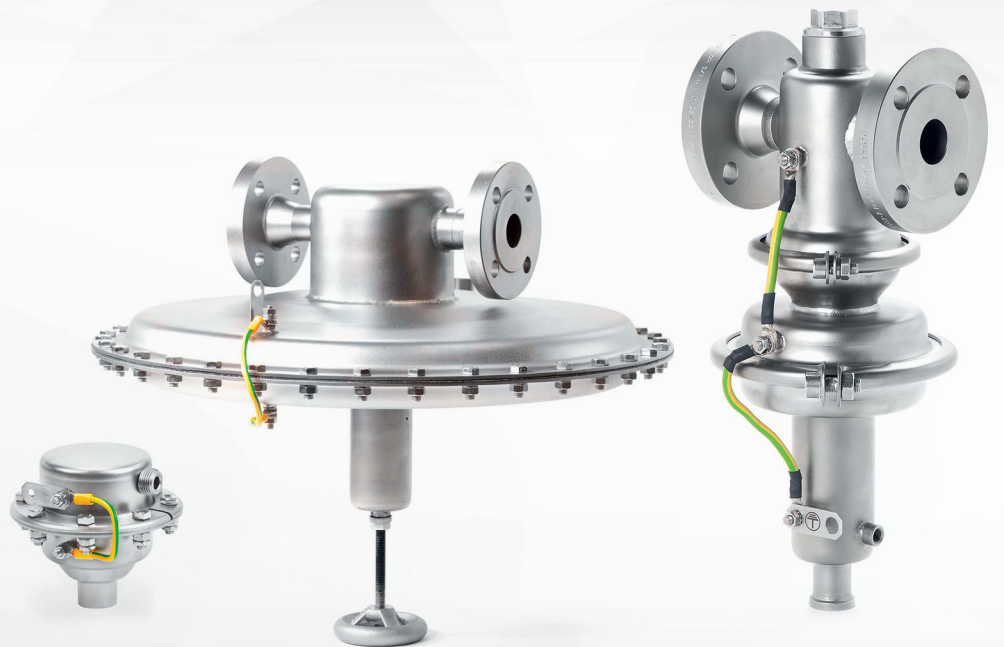
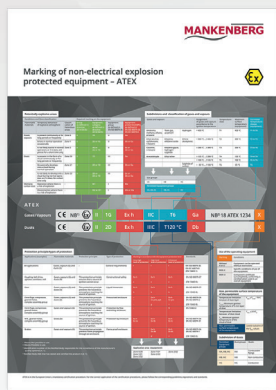
易燃物质的生产, 运输和储存可能会产生气体, 蒸汽或粉尘, 与大气中的氧气形成爆炸性环境。在这种情况下, 设备和保护系统必须根据 ATEX 指令 2014/34/EU 来选择, 使之与设备组和 EPL (设备保护等级) 相匹配。

ATEX



非电气防爆装置的标志

您可以在我们的 ATEX 页面上找到概述, 或扫描二维码轻松访问该页面。



| | | | |
|-------------|------|------------------------|------|
| 小流量阀门 | | 小到中流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 505 | 41 页 | DM 762 | 42 页 |
| 小到中等流量的高压阀门 | | 小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| DM 510 | 41 页 | EB 1.12 | 46 页 |
| 小到中等流量的阀门 | | 小到中等流量的启动排气阀 | |
| DM 555 | 41 页 | EB 3.52 | 47 页 |
| 中到大流量的阀门 | | 小流量阀门 | |
| DM 652 | 42 页 | KA 2 | 48 页 |

腐蚀

介质和环境条件之间可相互作用，例如含盐的大气决定了所用材料需要的应力。高铬或钼不锈钢特别适合在高腐蚀性条件下工作。

可提供的耐腐蚀性金属

- » 不锈钢 (1.4404, 1.4571)
- » 双相钢 (1.4462)
- » 超级双相钢 (1.4410, 1.4501)
- » 超级奥氏体不锈钢 Cronifer 1925hMo (1.4529)
- » 高钼奥氏体不锈钢 Alloy 904L (1.4539)
- » 超级奥氏体不锈钢 254 SMO® (1.4547)
- » 哈氏体® (2.4610)
- » 钛钢 (3.7035)

腐蚀



小到中等流量的高压阀门

DM 510

41 页



小到中等流量的阀门

DM 555

41 页



中到大流量的高压阀门

DM 620

41 页



大到超大流量的高压阀门

RP 810 ECK

42 页



小到中流量的高压阀门

UV 8.2

44 页



大到超大流量的压力截断和释放阀门

SAV 820E

45 页



小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀

EB 1.12

46 页



小到中等流量的启动排气阀

EB 3.52

47 页



高压连续排气阀

EB 6.32

47 页



我们的特长 — 客户定制阀门

高压

无论是石化，发电或是水和废水处理中，高压应用都会给设备部件造成极端的工作条件。对材料的强度，密封性，耐腐蚀性等方面的要求更加严。

高压



一步实现高减压比

- » 入口压力高达 320 bar
- » 用于液体时的阀芯和阀座为金属表面
- » 最大减压比为 160:1
 - » 比如 DM 510, DN 25, K_{Vs} 0,25 m³/h 的减压比为 100:1, 表示可以将 320 bar 降到 3,2 bar



小到中等流量的高压阀门

DM 510

41 页



大到超大流量的高压阀门

RP 810 ECK

42 页



中到大流量的高压阀门

DM 620

42 页



高压连续排气阀

EB 6.32

47 页



小到中流量的高压阀门

UV 8.2

44 页



高压过滤器

SF 3.00

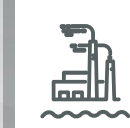
50 页



工业用水

工业水在许多流程中应用，例如用于表面清洁，制备活性浴或与润滑剂混合用于金属加工中的冷却。
由不锈钢等优质材料制成的可靠阀门可确保工厂的安全运行。

工业用水



典型应用领域

- » 冷却和供暖用水
- » 水处理
- » 保温罐
- » 热交换
- » 管路和储罐的真空保护



| | | | |
|-------------|------|------------------------|------|
| 中到大流量的标准阀门 | | 中到大流量的真空破坏阀 | |
| DM 618 | 41 页 | VV 34 | 45 页 |
| 中到大流量的高压阀门 | | 小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀 | |
| DM 620 | 41 页 | EB 1.12 | 46 页 |
| 中到大流量的阀门 | | 脏水和废水的联合排气阀 | |
| DM 652 | 42 页 | EB 1.84 | 47 页 |
| 大到超大流量的高压阀门 | | 小到中等流量的启动排气阀 | |
| RP 810 | 42 页 | EB 3.52 | 47 页 |

我们的特长 — 客户定制阀门

氮封

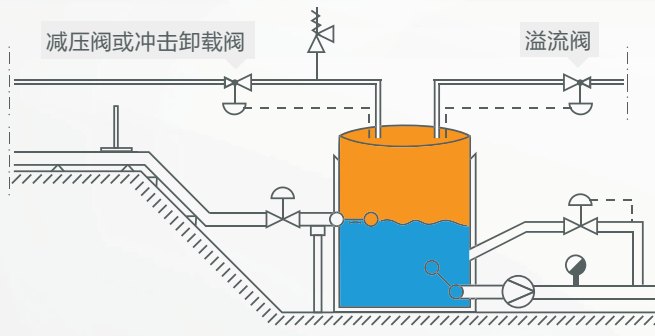
储罐中的介质通常会与大气中的氧气或其他气体结合生成不良混合物或微生物污染。为了避免这种情况，储罐顶部空腔会用惰性气体加压覆盖。

氮封



两种类型的阀门 — 减压阀 (PRV / DM) 和溢流阀 (BPRV / UV)

- » 减压阀保持低压
- » BPRV — 溢流阀
- » 紧急泄压阀避免外部或安全阀引起的压力升高
- » 减压阀和溢流阀相结合可以安全有效地补偿储罐中的蒸气波动，并保持储存液体上方的储罐气体空间压力恒定。
- » 在泵工作期间或温度变化时，这些阀门始终保持罐内恒定的压力。



| | | | |
|--------------|------|---------------|------|
| 小流量阀门 | | 中到超大流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 505 | 41 页 | RP 840 | 42 页 |
| 中到大流量的毫巴级调节阀 | | 小到中流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 586 | 41 页 | UV 3.0 | 43 页 |
| 中到大流量的阀门 | | 中到大流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 652 | 42 页 | UV 3.9 | 44 页 |
| 小到中流量的毫巴级调节阀 | | 中到大流量阀门 | |
| DM 755 | 42 页 | UV 5.1 | 44 页 |
| 小到中流量的毫巴级调节阀 | | 小到中流量的毫巴级调节阀 | |
| DM 762 | 42 页 | UV 7.5 | 44 页 |

EASY-CHECK — 调节螺栓作为功能指示

- » 功能监控
- » 固定安装高度
- » 特别安全的拆除

功能监控

通过设定螺栓和阀座连杆的过渡连接可以在设定螺栓处清楚看到阀门的冲程。这样可在操作条件下监控安装状态下阀门的运行。

紧凑的结构

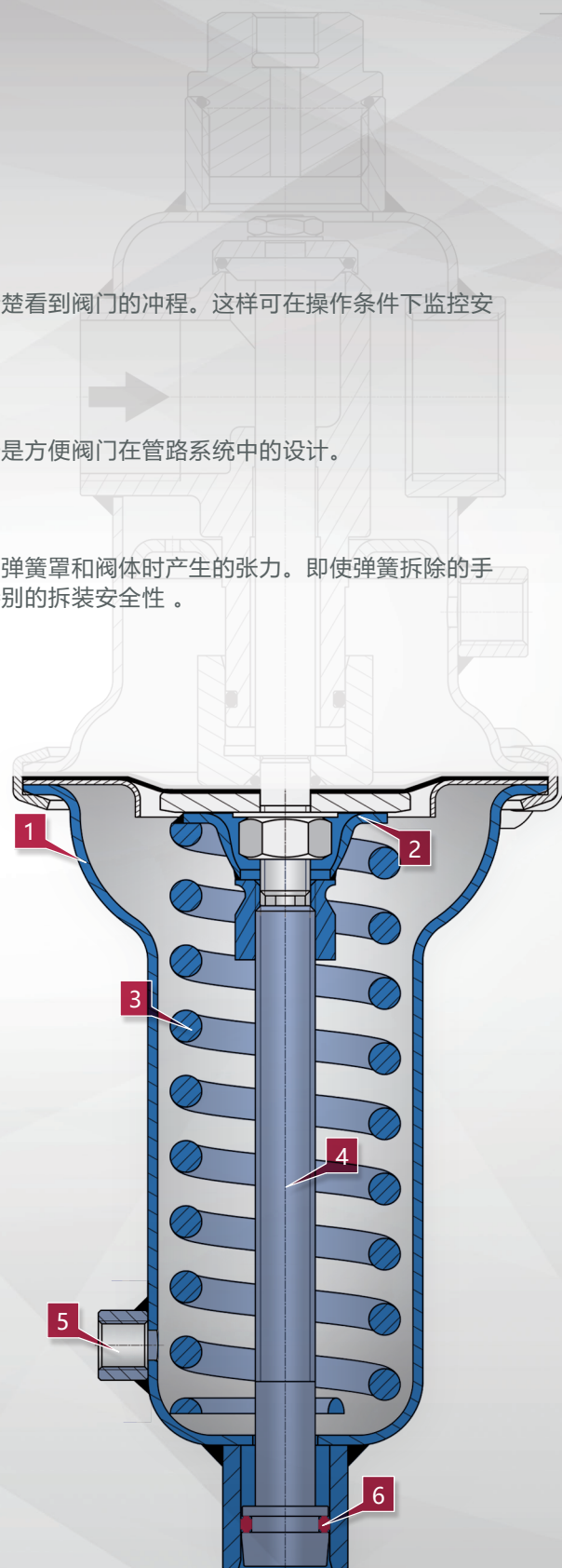
阀门的安装高度在设定或改变压力范围后就不再变动，于是方便阀门在管路系统中的设计。

检修情况下的安全性

通过支撑在弹簧罩上的弹簧整体设计的应用，减小了分离弹簧罩和阀体时产生的张力。即使弹簧拆除的手法不正确，阀门部件不会在拆开时跳出。阀门因而具有特别的拆装安全性。

发生泄漏危险时的额外安全性

得益于调节螺栓的 O 形圈密封以及被称为泄漏管的连接，即使控制元件（膜片，活塞或波纹管）损坏，阀门也始终能保持密封。因而完全遵守了德国事故预防规则（UVV）和贸易联合行业协会关于危险介质处理的规则。此外压力表的连接可实现简单功能控制。



弹簧组件

| | |
|--------|---|
| 弹簧罩 | 1 |
| 弹簧盘 | 2 |
| 弹簧 | 3 |
| 调节螺栓 | 4 |
| 泄漏管接口 | 5 |
| 调节螺栓密封 | 6 |



减压阀

减压阀将阀前高的且通常不稳定的压力调节到阀后稳定的某一确定压力。弹簧保持阀门开启，阀后压力升高时阀门关闭。

优点

不锈钢 (1.4404 / 316L) 深冲, 耐腐蚀, 重量轻且结构紧凑
长使用寿命, 维护方便, 占用空间最少

1

多样连接可能: 卫生法兰, 卡箍连接, DIN 或 ANSI 法兰, 焊接管接口 ...
不需转接头和连接件

2

优异的标准表面光洁度
便于清洁

3

Mankenberg 卡箍系统
检修方便

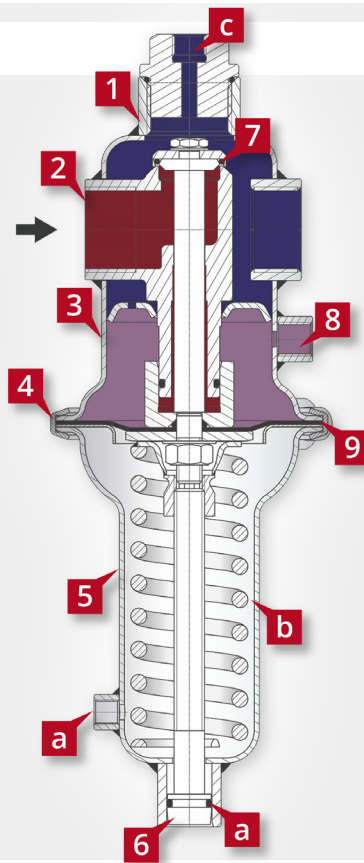
4

可提供多种控制模式
调节精准, 同样在毫巴区域

5

快速检验-不自升调节螺栓
功能外部可视, 简便和准确的设定
点调节, 安装高度不变

6



DM 652

卸载阀芯
不受阀前压力影响的阀后压力调节

7

控制管接口
高调节精度

8

PTFE 保护膜
生理无害, 可用于蒸汽至 180 °C

9

选项

泄漏管接口和调节螺栓密封
适用于易燃和危险介质

a

电或气动控制

b

压力表接口

c

阀前压力

阀后压力

控制压力

超纯介质中等流量阀门

DM 152



| | |
|-----------------|-------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| PN | 2,5 - 10 |
| p ₁ | 至 8 bar |
| p ₂ | 0,3 - 5 |
| K _{vs} | 2 - 7 m ³ /h |
| T | 130 °C / 180 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 180 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软或硬密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | 可实现 CIP/SIP

超纯介质中等流量卫生级阀门

DM 152V



| | |
|-----------------|---------------------------|
| DN | 15 - 25; ½" - 1" |
| PN | 16/6 - 16 |
| p ₁ | 至 15 bar |
| p ₂ | 0,3 - 8 bar |
| K _{vs} | 2 - 5,8 m ³ /h |
| T | 130 °C / 180 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 180 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | 可实现 CIP/SIP

高温大流量的高压阀门

DM 401



| | |
|-----------------|---------------------------|
| DN | 25 - 250 |
| PN | 16 - 100 |
| p ₁ | 至 100 bar |
| p ₂ | 1,5 - 32 bar |
| K _{vs} | 6 - 360 m ³ /h |
| T | 500 °C |

蒸汽至 500 °C | 双阀座, 卸载阀芯 | 硬密封 | 膜片或活塞控制 | 阀体 GS-C 25, GS 17 CrMo 55 | 水囊内缓冲

超纯介质中大流量阀门

DM 462



| | |
|-----------------|--------------------------|
| DN | 25 - 80 |
| PN | 2,5 - 10 |
| p ₁ | 至 8 bar |
| p ₂ | 0,3 - 5 bar |
| K _{vs} | 4 - 70 m ³ /h |
| T | 130 °C / 180 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 180 °C | 双阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | 可实现 CIP/SIP

超纯介质中等流量卫生级阀门

DM 462V



| | |
|-----------------|---------------------|
| DN | 25 |
| PN | 2,5 - 16 |
| p ₁ | 8 bar |
| p ₂ | 0,8 - 5 bar |
| K _{VS} | 4 m ³ /h |
| T | 130 °C / 180 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 180 °C | 双阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | 可实现 CIP/SIP | 直通型

小流量阀门

DM 505



| | |
|-----------------|------------------------------|
| DN | 15 - 25 |
| G | 1/2 |
| PN | 250 |
| p ₁ | 至 250 bar |
| p ₂ | 0,005 - 20 bar |
| K _{VS} | 0,05 - 1,4 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体蒸汽至 130 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

蒸汽应用小流量阀门

DM 505Z



| | |
|-----------------|------------------------------|
| DN | 15 - 25 |
| G | 1/2 |
| PN | 250 |
| p ₁ | 至 250 bar |
| p ₂ | 0,005 - 12 bar |
| K _{VS} | 0,05 - 1,4 m ³ /h |
| T | 250 °C |

蒸汽至 250 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 金属密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢

小到中等流量的高压阀门

DM 510, DM 514



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 3/8 - 2 |
| PN | 16 - 320 |
| p ₁ | 至 320 bar |
| p ₂ | 2 - 160 bar |
| K _{VS} | 0,2 - 5,5 m ³ /h |
| T | 130 °C / 400 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 400 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软或硬密封 | 膜片, 活塞或波纹管控制 | 阀体碳钢, 不锈钢, 可提供特殊材料如双相钢, 特种双相钢, 哈氏体钢® | 可符合 NACE 要求 | ATEX 设计可选

小到中等流量的阀门

DM 555



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 40 |
| p ₁ | 至 40 bar |
| p ₂ | 0,5 - 20 bar |
| K _{VS} | 1,3 - 7,5 m ³ /h |
| T | 130 °C / 200 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 200 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软或硬密封 | 活塞控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

中到大流量的毫巴级调节阀

DM 586



| | |
|-----------------|--------------------------|
| DN | 20 - 50 |
| G | 3/4 - 2 |
| PN | 16 |
| p ₁ | 至 16 bar |
| p ₂ | 0,003 - 0,95 bar |
| K _{VS} | 7 - 22 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

中到大流量的标准阀门

DM 618



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 100 |
| PN | 16 - 40 |
| p ₁ | 至 40 bar |
| p ₂ | 0,3 - 10 bar |
| K _{VS} | 3,6 - 100 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 阀体 GS-C25, 膜片室, 弹簧罩和内部元件为不锈钢 | 带泄漏管接口

蒸汽应用的中到大流量的标准阀门

DM 618Z



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 100 |
| PN | 16 - 40 |
| p ₁ | 至 40 bar |
| p ₂ | 0,3 - 10 bar |
| K _{VS} | 3,6 - 100 m ³ /h |
| T | 250 °C |

蒸汽 250 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 硬密封 | 膜片控制 | 阀体 GS-C25, 膜片室, 弹簧罩和内部元件为不锈钢 | 带泄漏管接口



减压阀

减压阀将阀前高的且通常不稳定的压力调节到阀后稳定的某一确定压力。弹簧保持阀门开启，阀后压力升高时阀门关闭。

中到大流量的高压阀门

DM 620



| | |
|-----------------|----------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 - 315 |
| p ₁ | 至 315 bar |
| p ₂ | 2 - 160 bar |
| K _{VS} | 0,4 - 10 m ³ /h |
| T | 200 °C |

液体, 气体至 200 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软密封 | 膜片, 活塞或波纹管控制 | 阀体碳钢, 不锈钢, 可提供特殊材料如双相钢, 特种双相钢, 哈氏体钢® | 可符合 NACE 要求

中到大流量的阀门

DM 652



| | |
|-----------------|--------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 - 40 |
| p ₁ | 至 40 bar |
| p ₂ | 0,02 - 12 bar |
| K _{VS} | 5 - 22 m ³ /h |
| T | 130 °C / 190 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 190 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

小到中流量的毫巴级调节阀

DM 755



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 |
| p ₁ | 至 16 bar |
| p ₂ | 0,002 - 0,65 bar |
| K _{VS} | 0,2 - 4,5 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢

小到中流量的毫巴级调节阀

DM 762



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 |
| p ₁ | 至 16 bar |
| p ₂ | 0,002 - 0,52 bar |
| K _{VS} | 0,2 - 3,6 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

大到超大流量的高压阀门

RP 810

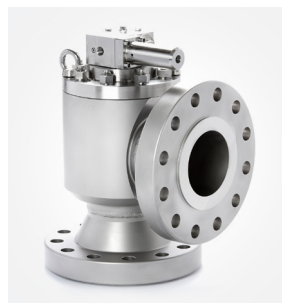


| | |
|-----------------|----------------------------|
| DN | 40 - 400 |
| PN | 16 - 160 |
| p ₁ | 至 160 bar |
| p ₂ | 1 - 40 bar |
| K _{VS} | 20 - 900 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 软或硬密封 | 阀体 GS-C 25, 不锈钢

大到超大流量的高压阀门

RP 810ECK



| | |
|-----------------|----------------------------|
| DN | 40 - 150 |
| PN | 16 - 160 |
| p ₁ | 至 160 bar |
| p ₂ | 1 - 40 bar |
| K _{VS} | 20 - 250 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 软或硬密封 | 阀体碳钢, 不锈钢, 可提供特殊材料如双相钢, 特种双相钢, 哈氏体钢® | 可符合 NACE 要求

大到超大流量的阀门

RP 814



| | |
|-----------------|------------------------------|
| DN | 100 - 800 |
| PN | 16 - 25 |
| p ₁ | 至 25 bar |
| p ₂ | 1 - 20 bar |
| K _{VS} | 60 - 2.100 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C | 硬密封 | 阀体碳钢, 不锈钢 (316L), 焊接而成

中到超大流量的毫巴级调节阀

RP 840



| | |
|-----------------|---------------------------|
| DN | 25 - 150 |
| PN | 16 |
| p ₁ | 至 16 bar |
| p ₂ | 0,002 - 0,52 bar |
| K _{VS} | 4 - 160 m ³ /h |
| T | 130 °C |

气体至 130 °C | 软密封 | 阀体不锈钢



溢流阀

溢流阀调节阀前压力至某一稳定的压力。压力弹簧保持阀门关闭，阀前压力升高时开启。

优点

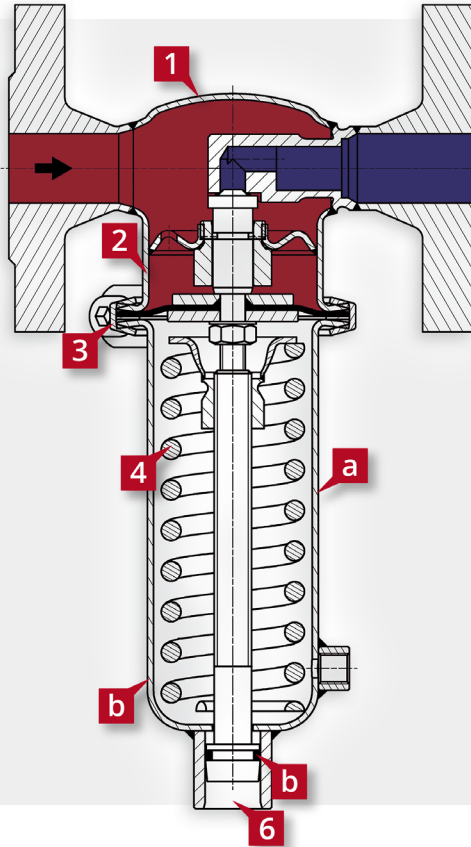
不锈钢 (1.4404 / 316L) 深冲, 耐腐蚀, 重量轻且结构紧凑

长使用寿命, 维护方便, 占用空间最少

优异的标准表面光洁度
便于清洁

Mankenberg 卡箍系统
检修方便

可提供多种控制模式
调节精准, 同样在毫巴区域



UV 3.5, UV 3.5S, UV 3.5Z

多样连接可能: DIN 或 ANSI 法兰, 焊接管接口 ...

不需转接头和连接件

快速检验 — 不自升调节螺栓

功能外部可视, 简便和准确的设定点调节, 安装高度不变

选项

电或气动控制

泄漏管接口和调节螺栓密封

适用于易燃和危险介质

阀前压力

阀后压力

中到超大流量的阀门

UV 1.2



| | |
|-----|--------------|
| DN | 25 - 200 |
| PN | 16 - 40 |
| p1 | 2 - 40 bar |
| Kvs | 6 - 125 m³/h |
| T | 300 °C |

液体, 气体至 300 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软或硬密封 | 膜片, 活塞或波纹管控制 | GS-C 25 碳钢或不锈钢

小到中流量的毫巴级调节阀

UV 3.0



| | |
|-----------------|------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 1 |
| p ₁ | 0,002 - 0,52 bar |
| K _{vs} | 0,2 - 3,6 m³/h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

小流量阀门

UV 3.5, UV 3.5S, UV 3.5Z



| | |
|-----------------|-----------------|
| DN | 15 - 25 |
| G | 1/2 |
| PN | 25 |
| p ₁ | 0,005 - 20 bar |
| K _{vs} | 0,2 - 0,90 m³/h |
| T | 130 °C / 200 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 200 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软或硬密封 (软密封型式带导压管接口) | 膜片控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

高黏介质中大流量的阀门

UV 3.8K



| | |
|-----------------|--------------|
| DN | 15 - 100 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 10 - 16 |
| p ₁ | 2 - 16 bar |
| K _{vs} | 3,5 - 9 m³/h |
| T | 150 °C |

液体, 气体至 150 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 硬密封 | 活塞控制 | 完全不锈钢



溢流阀

溢流阀调节阀前压力至某一稳定的压力。压力弹簧保持阀门关闭，阀前压力升高时开启。

中到大流量的阀门

UV 3.8M



| | |
|-----------------|---------------------------|
| DN | 15 - 100 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 6 - 16 |
| p ₁ | 0,8 - 10 bar |
| K _{VS} | 3,5 - 9 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 硬密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | 可实现 CIP/SIP

中到大流量的毫巴级调节阀

UV 3.9



| | |
|-----------------|--------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 1 - 2,5 |
| p ₁ | 0,01 - 1,1 bar |
| K _{VS} | 5 - 22 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

中到超大流量的阀门

UV 4.1



| | |
|-----------------|---------------------------|
| DN | 15 - 150 |
| PN | 16 - 40 |
| p ₁ | 0,02 - 10 bar |
| K _{VS} | 4 - 160 m ³ /h |
| T | 130 °C / 200 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 200 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | GS-C 25碳钢或不锈钢

中到大流量的标准阀门

UV 4.5



| | |
|-----------------|--------------------------|
| DN | 15 - 100 |
| PN | 40 |
| p ₁ | 0,3 - 10 bar |
| K _{VS} | 5 - 65 m ³ /h |
| T | 130 °C / 150 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 150 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 阀体 GS-C25, 膜片室, 弹簧罩和内部元件为不锈钢 | 带泄漏管接口

中到大流量阀门

UV 5.1



| | |
|-----------------|----------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 |
| p ₁ | 0,02 - 12 bar |
| K _{VS} | 3,5 - 22 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体, 蒸汽至 130 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

小到中流量阀门

UV 5.5



| | |
|-------------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PS _{max} | 20 bar |
| p ₁ | 0,5 - 20 bar |
| K _{VS} | 1,3 - 7,5 m ³ /h |
| T | 130 °C / 200 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 200 °C | 单座, 平衡阀芯 | 软或硬密封 | 活塞控制 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

小到中流量的毫巴级调节阀

UV 7.5



| | |
|-----------------|---------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 |
| p ₁ | 0,002 - 0,65 bar |
| K _{VS} | 0,2 - 5 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 单阀座, 无卸载阀芯 | 软密封 | 膜片控制 | 完全不锈钢

小到中流量的高压阀门

UV 8.2



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 3/8 - 2 |
| PN | 100 |
| p ₁ | 2 - 100 bar |
| K _{VS} | 0,2 - 5,5 m ³ /h |
| T | 130 °C / 400 °C |

液体, 气体至 130 °C, 蒸汽至 400 °C | 单阀座, 卸载阀芯 | 软或硬密封 | 膜片, 活塞或波纹管控制 | 完全碳钢 | 阀体碳钢, 不锈钢, 可提供特殊材料如双相钢, 特种双相钢, 哈氏体钢® | 可符合 NACE 要求 | ATEX 设计可选



真空破坏阀和调节阀

真空破坏阀保护容器和管路不受负压影响。真空可能因为排放，冷却或者泵送出现问题时产生。真空调节阀象减压阀和溢流阀一样，只不过调节的是低于 1bara 的压力。

中到大流量的真空破坏阀

VV 34



| | |
|-----------------|-----------------------------|
| DN | 20 - 250 |
| G | 1/2A - 2 1/2A |
| PN | 6 - 40 |
| p ₂ | 0,05 - 0,95 bar |
| K _{VS} | 1,2 - 388 m ³ /h |
| T | 250 °C |

液体, 气体至 250 °C | 软或硬密封 | 弹簧加载 | 完全不锈钢 | 可符合 NACE 要求 | ATEX 设计可选



泄压阀

压力卸载阀用于卸载在管路系统中产生的压力峰值以及永久性的过压。

优点

流体优化的结构 (CFD)

低压差时更高的流量

1

阀门为焊接结构

相对来说重量轻, 安装长度匹配, 特殊材料和可能使用多种法兰标准, 短供货时间

2

内部元件, 先导阀, 接管和控制元件为不锈钢, 涂漆根据 DIN ISO 12944 Teil 5 C5-M

3

高耐腐蚀保护

抗震

世界范围使用

4

耐真空

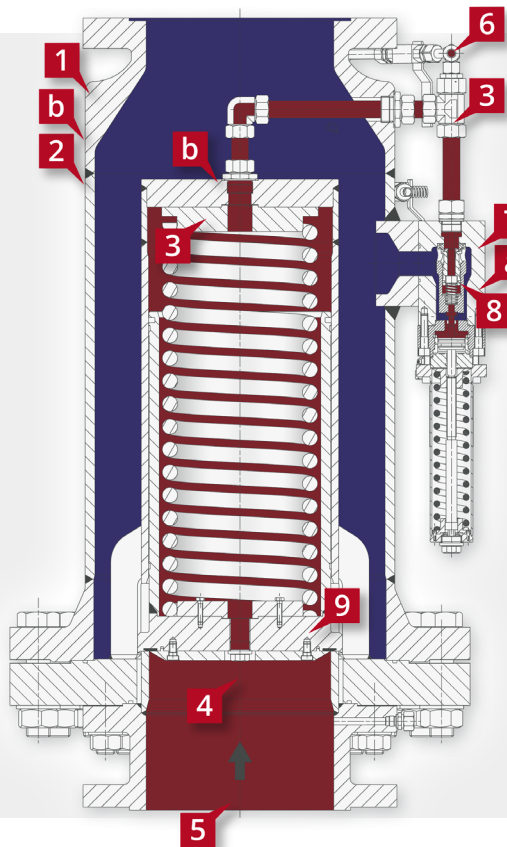
可用于负压区域

5

MOD 手动开启装置

阀门的功能检查, 排气, 清洁, 灌入

6



SR 6.2

先导控制, 关闭时间和起跳压力可调
理想的响应速度和保护设备的关闭

7

先导系统中可更换过滤器
可在运行中更换过滤器, 无干扰功能

8

卸载阀芯, 用户要求的 K_{VS} 值
至起跳压力都保证阀芯密封, 只需小缓冲罐, 不受背压影响

9

选项

第二个先导阀

起跳压力可调

a

流量显示和 / 或冲程传感

功能监察, 记录

b

阀前压力

阀后压力

大到超大流量的压力截断和释放阀门

SAV 820E



| | |
|-----------------|----------------------------|
| DN | 40 - 150 |
| PN | up to 160 |
| p ₁ | 10 - 70 bar |
| K _{VS} | 20 - 250 m ³ /h |
| T | -30 至 130 °C |

液体至 130 °C | 软或硬密封 | 阀体可提供碳钢, 不锈钢, 特种材料如双相钢, 特种双相钢或哈氏体钢® | 可符合 NACE 要求

超大流量的压力卸放阀门 (峰值卸载)

SR 6.2



| | |
|-----------------|-------------------------------|
| DN | 100 - 400 |
| PN | 16 - 100 |
| p ₁ | 最高 160 bar |
| K _{VS} | 400 - 2.400 m ³ /h |
| T | -30 至 +130 °C |

液体至 130 °C | 软密封 | 阀体由碳钢, 不锈钢制成



通排气阀

通排气阀将空气或气体自动从容器或管路导入或导出。它们是浮球控制的阀门，在液位上升时关闭，下降时开启。

优点

不锈钢 (1.4404 / 316L) 深冲, 耐腐蚀, 重量轻且结构紧凑

长使用寿命, 维护方便, 占用空间最少

1

优异的标准表面光洁度

便于清洁

2

Mankenberg 卡箍系统

检修方便

3

内部元件和浮球为不锈钢 (1.4404 / 316L)

耐压和耐腐蚀, 最长使用寿命, 长检修间隔

4

耐用的阀门机械构造

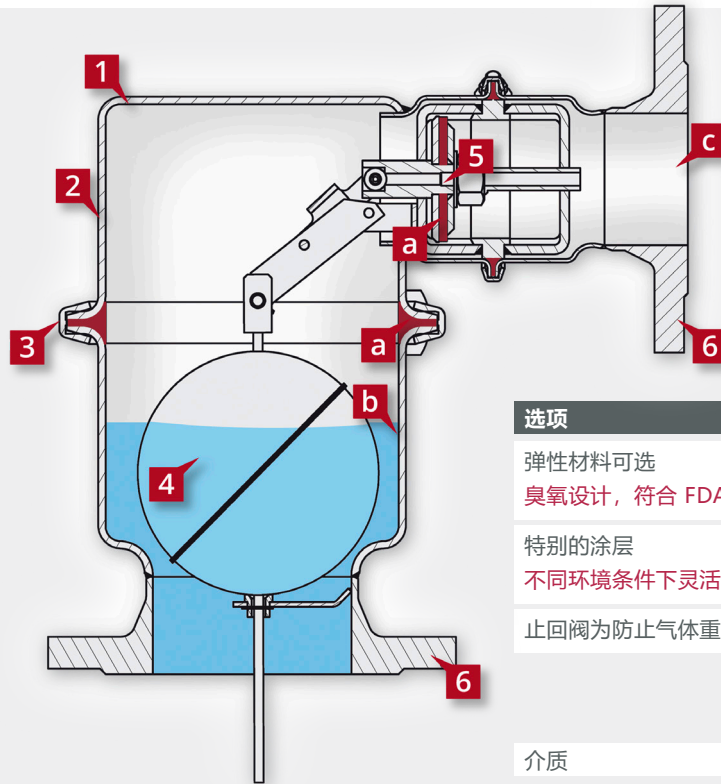
少检修

5

多样连接可能: DIN 或 ANSI 法兰, 焊接管接口 ...

不需转接头和连接件

6



EB 1.74

选项

弹性材料可选

臭氧设计, 符合 FDA 要求

a

特别的涂层

不同环境条件下灵活的使用可能

b

止回阀为防止气体重新进入

c

介质

大到超大流量的连续排气阀

EB 1.10



| | |
|----|--------------------------|
| DN | 32/15 - 100/50 |
| PN | 40 |
| p | 0 - 40 bar |
| Q | 2.440 Nm ³ /h |
| T | 200 °C |

液体, 特别是杂质多和起泡介质至 200 °C | 软或硬密封 | 阀体球墨铸铁 GGG-40, 铸钢 GS-C25

小到大流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀

EB 1.12



| | |
|----|------------------------|
| DN | 25 - 100 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 |
| p | 0 - 16 |
| Q | 248 Nm ³ /h |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C | 软或硬密封 | 完全不锈钢 | 标准设计为出口 BSP G 3/4 外螺纹 | 德国水气协会 (DVGW) 认证 | ATEX 设计可选

小流量的符合 DVGW 标准的连续排气阀

EB 1.32



| | |
|----|-----------------------|
| G | 3/4 x 1/2A |
| PN | 16 |
| p | 0 - 16 |
| Q | 5,9 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C | 软或硬密封 | 完全不锈钢 | 标准设计为出口 BSP G 1/2 外螺纹 | 德国水气协会 (DVGW) 认证

中等流量的联合排气阀

EB 1.74



| | |
|----|--------------------------|
| DN | 50 - 150 |
| PN | 16 |
| p | 0,2 - 8 bar |
| Q | 1.783 Nm ³ /h |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C | 软或硬密封 | 完全不锈钢 | 饮用水协会许可

脏水和废水的联合排气阀

EB 1.84



| | |
|----|--------------------------|
| DN | 50 - 150 |
| PN | 10 - 16 |
| p | 0,2 - 16 bar |
| Q | 1.100 Nm ³ /h |
| T | 60 °C |
| | |
| | |
| | |

液体至 60 °C | 软或硬密封 | 完全不锈钢

小到中等流量的启动排气阀

EB 3.52



| | |
|----|--------------------------|
| DN | 25 - 100 |
| PN | 16 |
| p | 0,3 up to 13 bar |
| Q | 1.935 Nm ³ /h |
| T | 130 °C |
| | |
| | |
| | |

液体至 130 °C | 软密封 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选

小到超大流量可用于海水的联合排气阀

EB 3.54



| | |
|----|--------------------------|
| DN | 25 - 100 |
| PN | 40 |
| p | 0,2 - 40 bar |
| Q | 3.300 Nm ³ /h |
| T | 80 °C |
| | |
| | |
| | |

水, 腐蚀性液体至 80 °C 和海水至 40 °C | 软密封 | 不锈钢阀体, 可提供双相钢, 超级双相钢等特殊材料

高压连续排气阀

EB 6.32



| | |
|----|-----------------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 63 |
| p | 0 - 63 bar |
| Q | 36 Nm ³ /h |
| T | 200 °C |
| | |
| | |
| | |

液体至 200 °C | 软密封 | 完全不锈钢

小到超大流量的联合排气阀

EB 6.54



| | |
|----|---------------------------|
| DN | 25 - 300 |
| PN | 6 - 40 |
| p | 0,3 - 40 bar |
| Q | 18.550 Nm ³ /h |
| | |
| | |
| | |

液体至 130 °C | 软密封 | 完全不锈钢



浮球控制的冷凝水疏水阀

冷凝水疏水阀无蒸汽或气体损失自动排放冷凝水。它们运行无延迟，也不受背压或压力波动影响。无需附加辅助能量。

优点

不锈钢 (1.4404 / 316L) 深冲, 耐腐蚀, 重量轻且结构紧凑
长使用寿命, 易于维护, 占用空间最小

1

优异的标准表面光洁度
便于清洁

2

接地片
便于安装

3

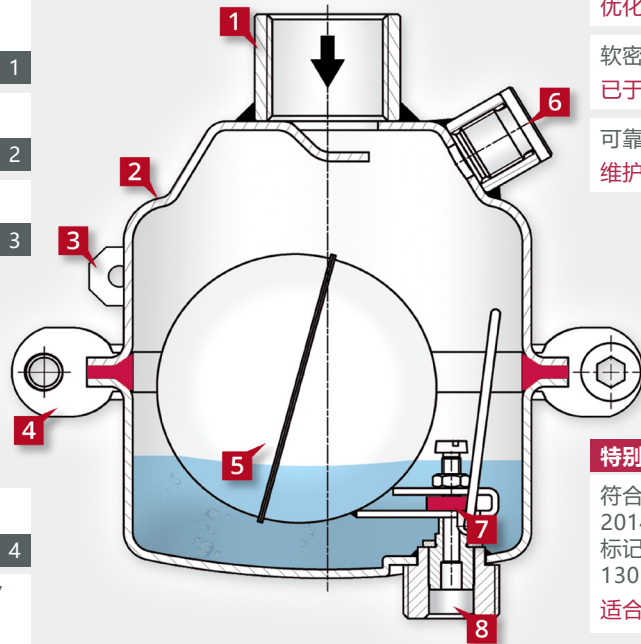
Mankenberg 卡箍系统
检修方便

4

内部元件和浮球为不锈钢 (1.4404 / 316L)

耐压和耐腐蚀, 最长使用寿命, 长检修间隔

5



KA 2 ATEX

平衡管接口
优化的压力补偿

6

软密封
已于无压条件下的阀门更紧密关闭

7

可靠的阀门机械结构
维护要求低

8

特别之处

符合 ATEX 标准产品指令
2014/34/EU
标记: Ex II 2 G Ex h IIB 85 °C ...
130 °C Gb X

适合在爆炸性区域使用

冷凝水

超大流量阀门

KA 1 (Niagara)



| | |
|----|-----------------------|
| DN | 15 - 25 |
| PN | 16 |
| p | 0 - 16 bar |
| Q | 3,7 m ³ /h |
| T | 200 °C |

蒸汽至 200 °C | 硬密封 | 阀体球墨铸铁 GGG-40, 内部元件不锈钢

小流量阀门

KA 2



| | |
|----|---------------------------------------|
| G | 1/2 x 1/2A, 3/4 x 1/2A, G 1 x 3/4A |
| DN | DN 25 x 3/4A |
| PN | 16 |
| p | 0 - 13 bar |
| Q | 2 - 1.570 l/h |
| T | 190 °C |

蒸汽 190 °C | 软密封 | 完全不锈钢 | 标准设计至 DN 20 连接为 BSP G 1/2 外螺纹, DN 25 为 BSP G 3/4 外螺纹 | ATEX 设计可选

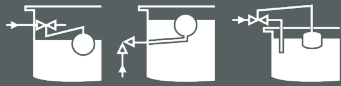
小流量高压阀门

KA 6



| | |
|----|--------------|
| DN | 1/2 |
| PN | 60 |
| p | 0 - 60 bar |
| Q | 244 l/h |
| T | -30 至 100 °C |

气体至 100 °C | 硬密封 | 完全不锈钢 | ATEX 设计可选



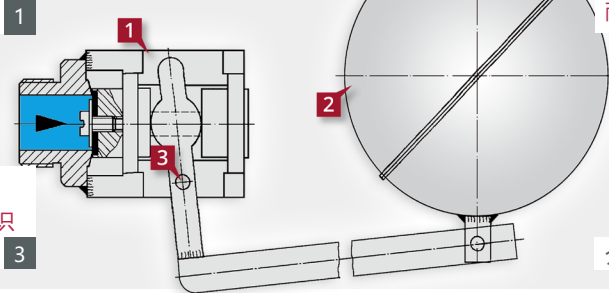
浮球阀

浮球阀在关闭或开放的(无压)容器中无需辅助能量自行调节液位。浮球采集液位并通过一杠杆来直接控制阀门。液位改变立即引起流量改变。

优点

完全不锈钢 (1.4404 / 316L)
长使用寿命, 耐腐蚀

耐用, 简易的阀门机械
功能可靠, 便于检修, 没有专业知识也能拆装



NV 94

耐压浮球为不锈钢 (1.4404 / 316L)
耐腐蚀, 使用于封闭容器

介质

中到大流量阀门

NV 16



| | |
|----------|----------------------------|
| DN | 15 - 100 |
| PN | 16 - 40 |
| p | 0 - 4 bar |
| K_{VS} | 2,6 - 80 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C | 软密封 | 阀体铸钢 GS-C25 或不锈钢

中到超大流量阀门

NV 16e



| | |
|----------|---------------------------|
| DN | 15 - 150 |
| PN | 16 - 40 |
| p | 0 - 16 bar |
| K_{VS} | 4 - 160 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C | 软密封 | 阀体铸钢 GS-C25 或不锈钢

中到大流量阀门

NV 66e



| | |
|----------|---------------------------|
| DN | 15 - 100 |
| PN | 16 |
| p | 0 - 16 bar |
| K_{VS} | 4 - 100 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C, 也可用于侵蚀性强介质 | 软密封 | 完全不锈钢

中到大流量阀门

NV 93



| | |
|----------|----------------------------|
| DN | 15 - 80 |
| PN | 16 |
| p | 0 - 8 bar |
| K_{VS} | 1,6 - 81 m ³ /h |
| T | 300 °C |

液体至 300 °C, 也可用于侵蚀性强介质 | 软或硬密封 | 完全不锈钢

小到大流量阀门

NV 94



| | |
|----------|----------------------------|
| G | 3/8A - 1 1/2A |
| PN | 16 |
| p | 0 - 8 bar |
| K_{VS} | 0,5 - 21 m ³ /h |
| T | 300 °C |

液体至 300 °C, 也可用于侵蚀性强介质 | 软或硬密封 | 完全不锈钢

小到大流量阀门

NV 98



| | |
|----------|----------------------------|
| DN | 40 - 80 |
| G | 3/8A - 1 1/2A |
| PN | 16 |
| p | 0 - 8 bar |
| K_{VS} | 0,5 - 82 m ³ /h |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C, 也可用于侵蚀性强介质 | 软密封 | 完全不锈钢



除尘器和过滤器

除尘器和过滤器保护设备，设备部件和机器不因污着而受到损害和讯号干扰。

优点

多样连接可能: 卫生法兰, 卡箍连接, DIN 或 ANSI 法兰, 焊接管接口 ...

不需转头和连接件

Mankenberg 卡箍系统

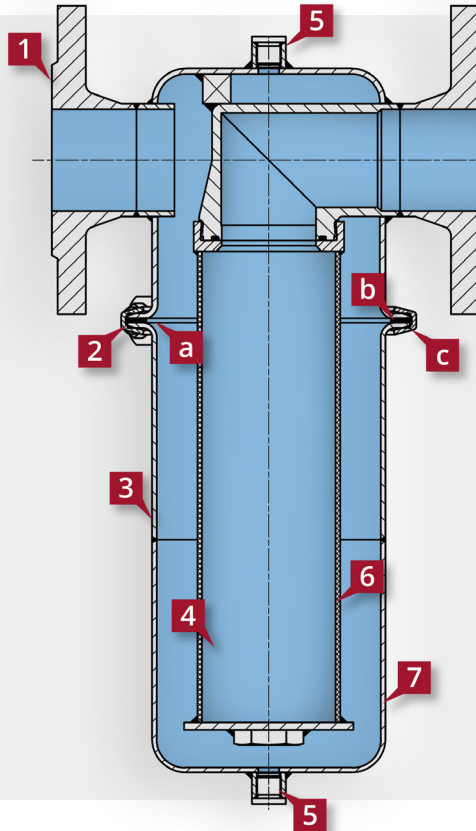
检修方便

优异的标准表面光洁度

便于清洁

过滤芯

感谢蚀型有大的过滤表面



FI 6.06

排气和排水螺丝堵

清洁方便

不同的过滤类型和网眼密度

不锈钢 (1.4404 / 316L) 深冲, 耐腐蚀, 重量轻且结构紧凑

长使用寿命, 维护方便, 占用空间最少

选项

不同的弹性材料

可适配不同介质

USP IV级 121 °C

允许用于制药和食品加工设备

符合 FDA 要求

介质

细网过滤器

FI 6.06



| | |
|----|---------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 |
| T | 190 °C |

气体, 蒸汽至 190 °C | 网眼尺寸 5, 20, 25 μm | 完全不锈钢

滤网篮式过滤器

SF 2.001



| | |
|----|-------------------|
| DN | 50 - 1000 |
| PN | 16 - 40 |
| T | 50 °C (可选 450 °C) |

液体, 气体, 蒸汽至 450 °C | 网眼尺寸 0,01 - 10 mm | 阀体碳钢焊接, 不锈钢或特种材料如双相钢, 特殊双相钢或哈氏体钢®, 或蒙乃尔合金

高压过滤器

SF 3.00



| | |
|----|-----------|
| DN | 15 - 100 |
| PN | 160 - 500 |
| T | 550 °C |

液体, 气体和蒸汽至 550 °C | 网眼尺寸 0,25 - 2,5 mm | 阀体为块状锻钢, 可选不锈钢或特种材料如双相钢, 特殊双相钢, 哈氏体钢®或钛钢

筒式过滤器

SF 6.00



| | |
|----|----------|
| DN | 15 - 100 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 |
| T | 130 °C |

液体, 气体至 130 °C | 网眼尺寸 0,25 - 2,5 mm | 完全不锈钢



液体分离器

分离器分离物理状态不同的介质。

优点

不锈钢 (1.4404 / 316L) 深冲, 耐腐蚀, 重量轻且结构紧凑

长使用寿命, 维护方便, 占用空间最少

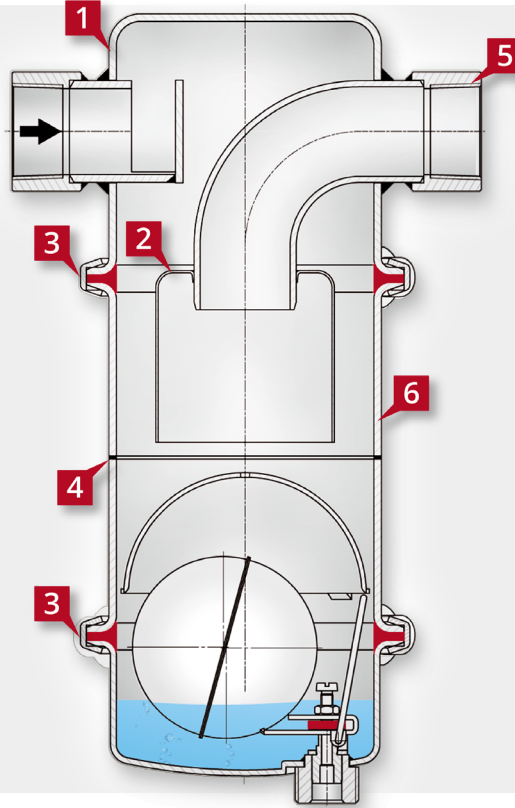
优化的流体几何结构
分离效率高达 99 %

Mankenberg 卡箍系统

检修方便

耐真空

可用于负压区域



多样连接可能: 卫生法兰, 卡箍连接, DIN 或 ANSI 法兰, 焊接管接口 ...

不需转接头和连接件

优异的标准表面光洁度
便于清洁

特别之处

自带液体分离器

冷凝水

带疏水阀的液体分离器

AS 2



| | |
|----|--------------|
| DN | 15 - 50 |
| G | 1/2 - 2 |
| PN | 16 |
| p | 0 - 13 bar |
| Q | 最大 1.200 l/h |
| T | 190 °C |

气体和蒸汽至 190 °C | 自带软密封疏水器 | 完全不锈钢

带通排气阀的气体分离器

AS 5



| | |
|----|------------|
| DN | 50 |
| PN | 16 |
| p | 0 - 16 bar |
| T | 130 °C |

液体至 130 °C | 完全不锈钢 | 自带软密封排气阀



视镜/过流显示器

视镜玻璃，流量显示器显示在管路和设备中的介质和流动状况。

优点

DA 6.00

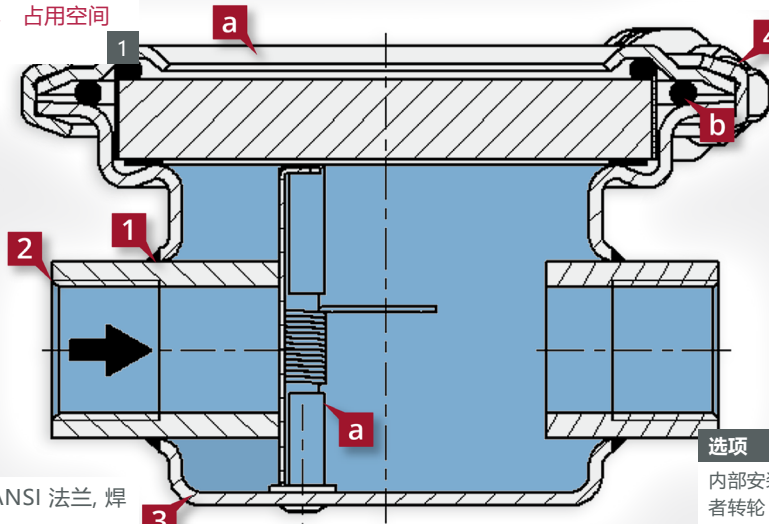
长使用寿命，易于维护，占用空间最小

长使用寿命，维护方便，占用空间最少

Mankenberg卡箍系统

检修方便

4



多样连接可能: DIN 或 ANSI 法兰, 焊接管接口 ...

不需转接头和连接件

2

优异的标准表面光洁度

便于清洁

3

选项

内部安装指示旗并有 1-10 刻度的玻璃或者转轮

a

不同的弹性材料

可适配不同介质

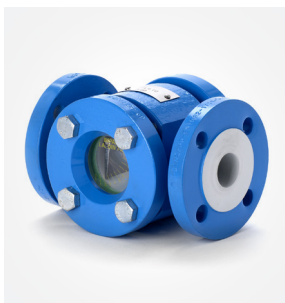
b

介质

■

带两块玻璃的视镜 / 过流显示

DA 4.00



DN DA 4.00, 4.10 DN 15 - 100

DA 4.30 DN 15 - 50

G DA 4.00 - DA 4.40 G 3/8 - 2

PN 16 - 40

T 280 °C

带一块玻璃的视镜 / 过流显示

DA 6.00



DN 15 - 50

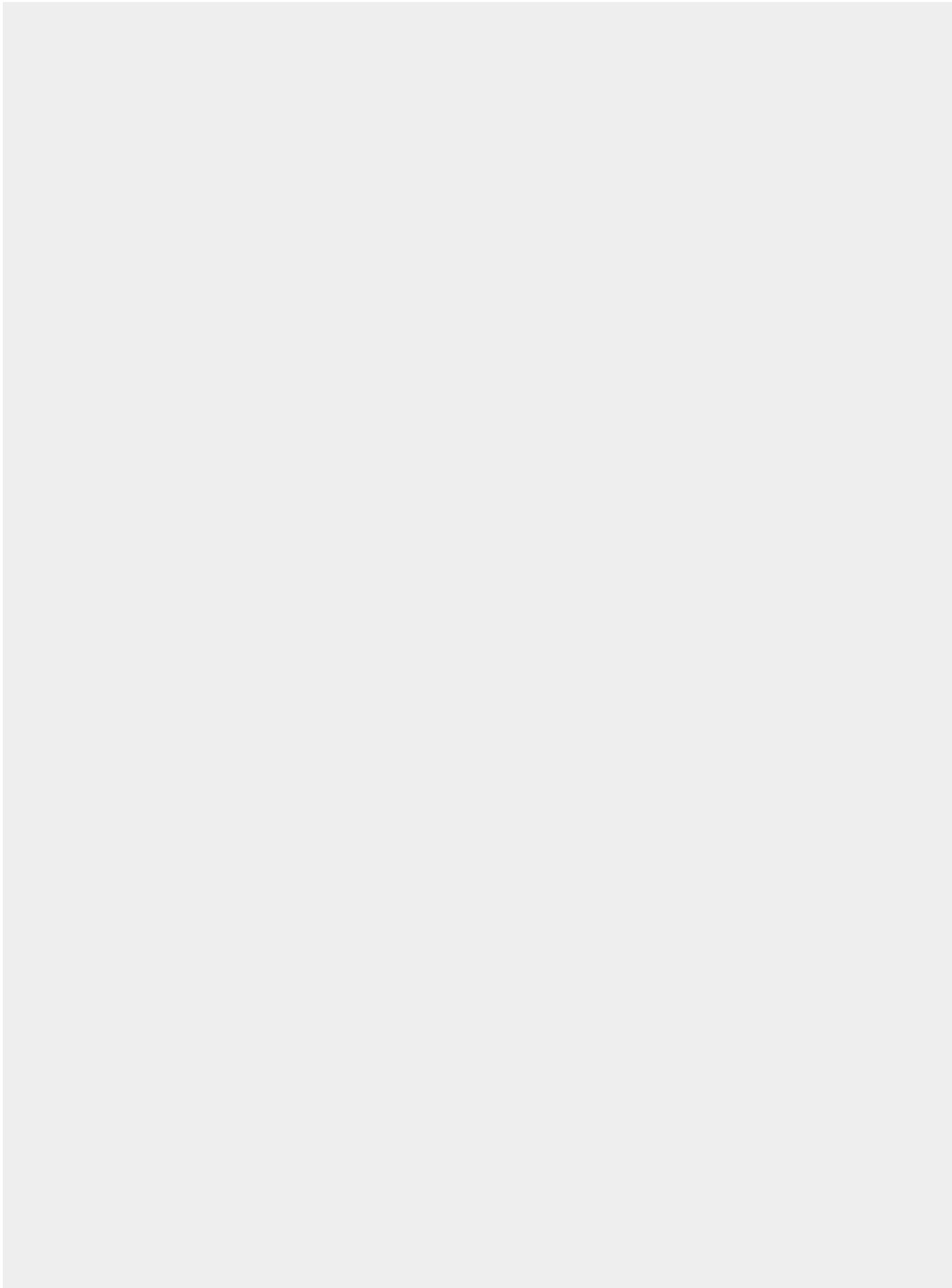
G 1/2 - 2

PN 16

T 130 °C

液体，气体和蒸汽至 280 °C | 两块硼酸玻璃 | 无内部元件，带指示旗或转轮 | 阀体为碳钢，可选不锈钢或特种材料如双相钢，特殊双相钢，哈氏体钢®或钛钢，其余请垂询

液体，气体和蒸汽至 130 °C | 完全不锈钢 | 一块硼酸玻璃



M-服务 — 始终为您服务

电话支持

迅速高效



称职且友好的员工很乐意为您提供全面的电话支持，并迅速解答可能遇到的任何问题。一个电话便可了解我们的专业知识。

服务热线: +49 (0) 451- 8 79 75 222

周一到周四 上午 7:30 – 下午 5:00

周五 上午 7:30 – 下午 4:00

- » 快速故障排除
- » 实践经验指导
- » 电话排除故障说明

现场服务

随时随地



Mankenberg 经验丰富的专业人士将随时满足您的需求。在您的工厂中对阀门进行调试或设置。我们的专业知识更利于设备运行获得最佳的成本/效益比。

- » 长使用寿命得益于阀门的优化设置

请致电我们的团队: +49 (0) 451- 8 79 75 222 或发送电子邮件: service@mankenberg.de

备件服务

快速确保长期安全



除了定制的备件包以外，我们丰富的备件储备还保证了及时交付能力。如果在下午 3:00 之前下单且备件齐全，我们可当天快递发出。这可确保阀门运行尽快恢复，从而保证工厂的最大生产力。

- » 备件长期供应
- » 备件现货率高
- » 特快寄送
- » 专门和个人建议

备件订购请给我们发送邮件: service@mankenberg.de

培训

专业知识知其本质



调节阀是我们的世界 — 从标准的到为客户度身定制的方案。

归根到底就是专业知识的掌握。通过我们的 M-服务 培训课程，将为您提供一流，实用且以客户为导向的专题会议。这样可以不断增强您和员工对此技术的了解。

Mankenberg 具有实践经验的专业人士讲述阀门在选型和使用，以及高质量组装，维护和测试所需的知识。

- » 产品的经久耐用来自丰富的经验
- » 不同行业的实践交流

合格，快速和高效 — 您实际的需要对我们来说最重要。

有关维护的更多信息请看我们的网站: www.mankenberg.com
或发送电子邮件: service@mankenberg.de

维修培训

巧妙地避免失败

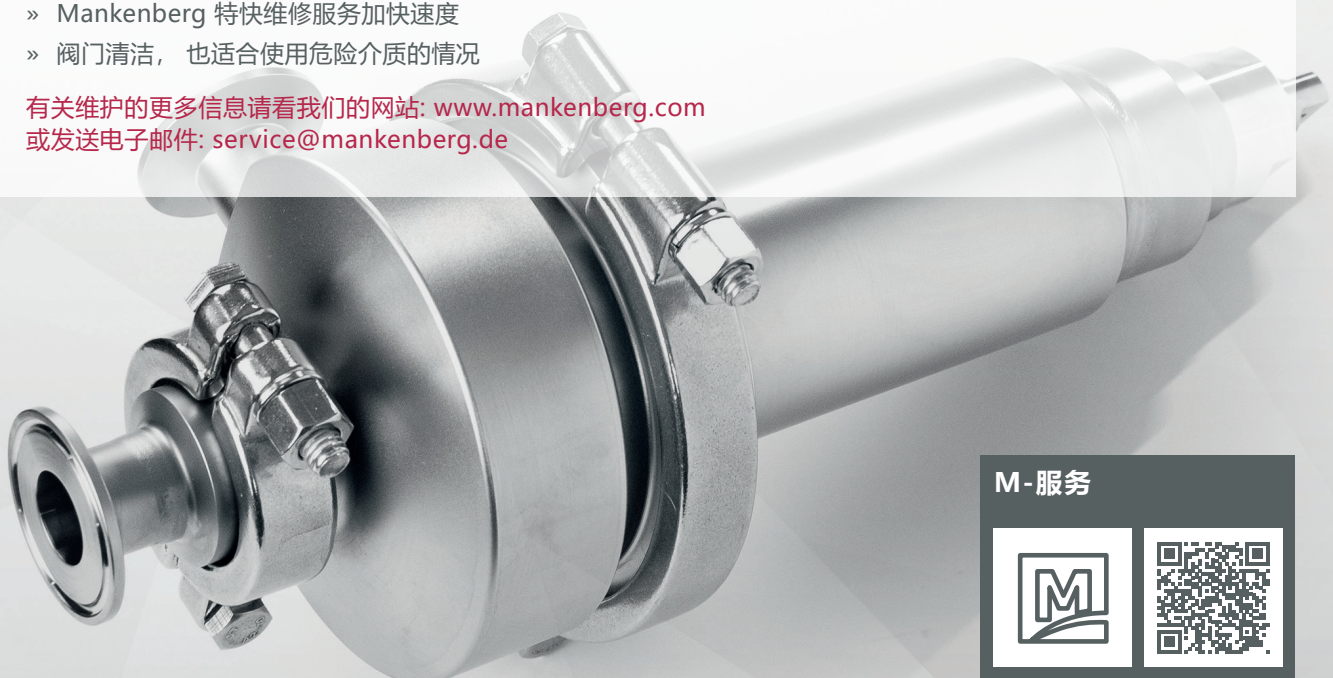


维护可以很简单 — 在我们总部工厂进行！只需将需要检修的工业阀门寄回吕贝克，剩下的工作请交给我们。

另外我们还能提供：

- » 维护合同保证双方安全
- » 阀门改造和重装更加灵活性
- » Mankenberg 特快维修服务加快速度
- » 阀门清洁，也适合使用危险介质的情况

有关维护的更多信息请看我们的网站: www.mankenberg.com
或发送电子邮件: service@mankenberg.de



M-服务



最佳在线解决方案

所有优点随时可见

自力式调节阀的能力和解决方案

mankenberg.com



ValvePilot – 轻松选择阀门

valvepilot.com



产品文件 – 随手可得

my.mankenberg.com



阀门选型的未来

configure.mankenberg.com



工业阀门博客

industrialvalvesolutions.com



请向我们垂询，
让我们为您服务。

Mankenberg GmbH
Spenglerstrasse 99
23556 Luebeck | Germany

Phone: +49 (0) 451-8 79 75 0
Fax: +49 (0) 451-8 79 75 99

info@mankenberg.de
www.mankenberg.com

Keep up to date
最新资讯

