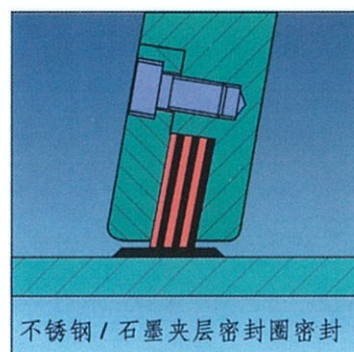
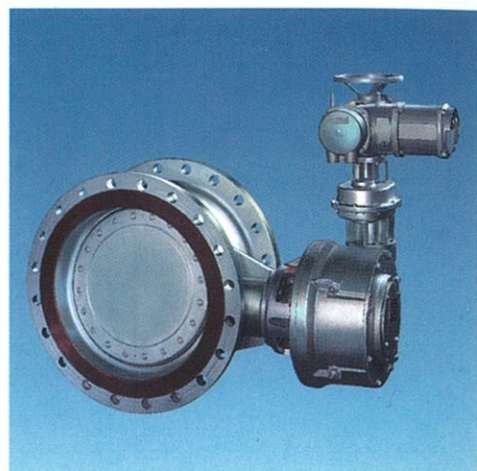
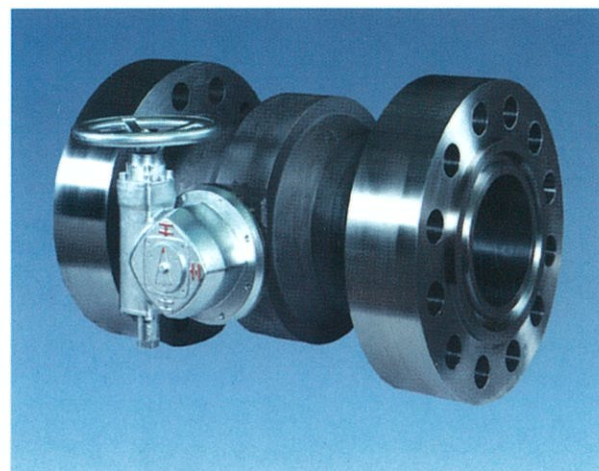


采用阿达姆斯特殊密封系统的HTK可从超低温至超高温的各温度范围保证高的密封性能。

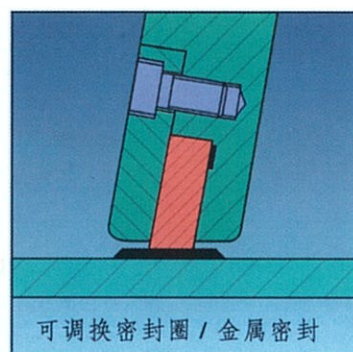
三维偏心密封系统加之优化的设计使阀门开、闭阻力极低。开启时阀板圆周面上的各点可同时完成脱离阀座的动作。

阀门关闭过程通过密封圈的弹性受压来完成，阀板与阀座密封面之间不存在相卡或者压挤。阀门高密封性能不受温度变化的影响。

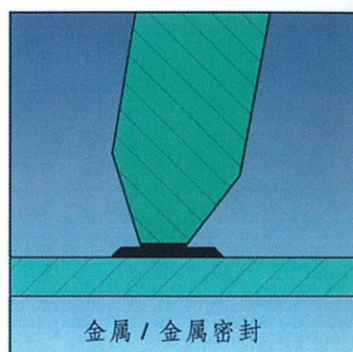
在此所示的三类阀门密封圈均具有高使用寿命。轴径密封件可选用橡胶圈或石墨压型圈。密封圈及轴径密封件视管道介质、温度和压力来确定。



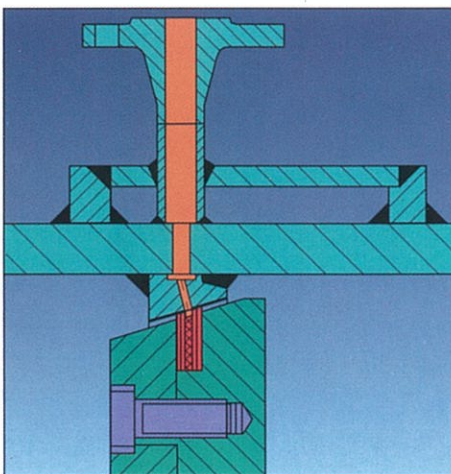
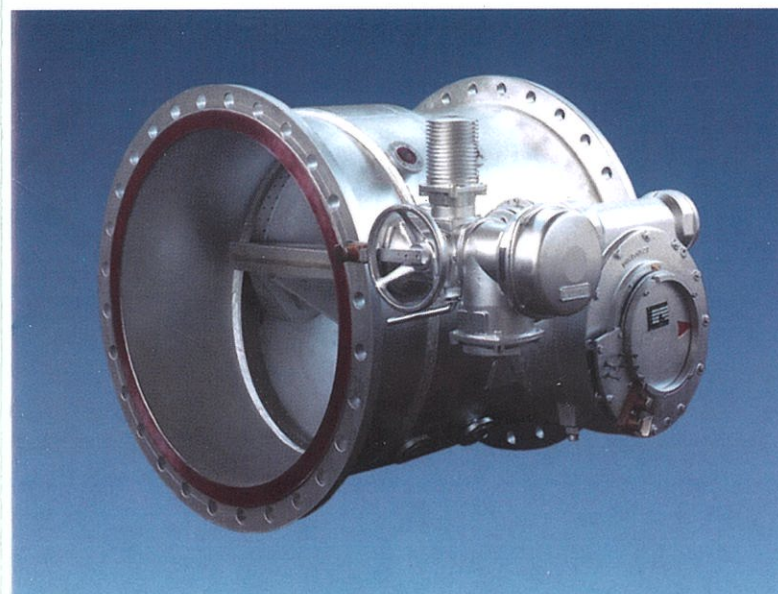
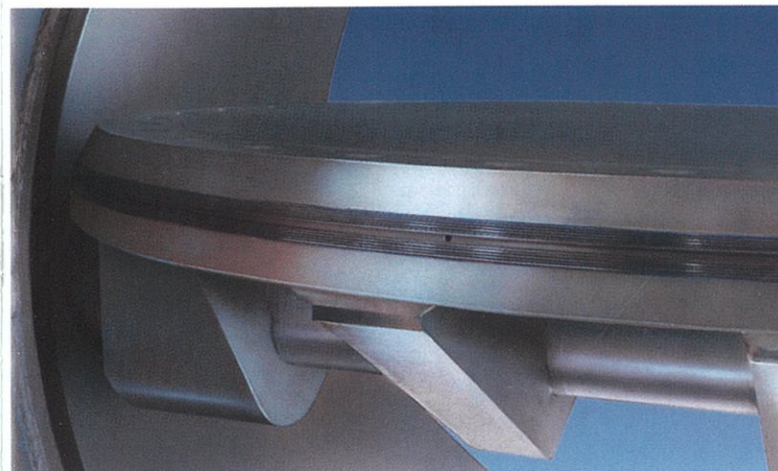
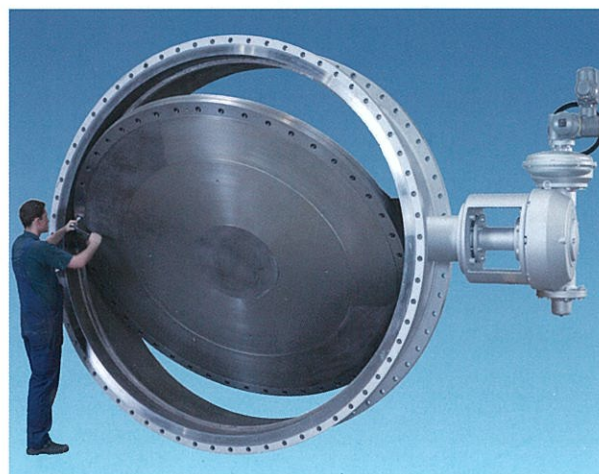
不锈钢 / 石墨夹层密封圈密封



可调节密封圈 / 金属密封



金属 / 金属密封



HTK 特殊型阀门适合于超高温场合，如炼油厂催化裂解装置的高温废热回收管道用阀等。为此采用了金属-金属面密封，且对阀板和阀座密封面部位进行超硬、高耐磨表面处理。

作为调节阀可安装超快速动作的阀门传动装置。开、闭速度可控制在一秒钟以内。

在有绝对零渗漏密封要求的场合，可选用双密封圈，即B&B型密封系统。利用双密封圈之间的微型隧道来截获可能的渗漏。在此可采用抽真空或者利用注入微型隧道的压力液体或气体来阻隔可能的渗漏。

带阀座密封部位蒸汽喷射清洗装置的HTK型阀门

双密封圈，即B&B型密封系统

口径：  
DN100-4000mm

使用温度：  
-196℃ - 950℃

压力等级：  
PN 10/16/25 bar  
ANSI 150/300/600/900/1500

技术特点：

- 密封、限流、调节阀
- 金属密封
- 三维偏心锥形阀座密封系统
- 在360°圆周上保持面/面密封的不锈钢/石墨夹层密封圈
- 传动装置：  
手轮 / 电动 / 气动 / 液动

优点和用途

- 高密封性，ANSI VI级
- 耐高温
- 渐进式密封特点
- 任意的阀门安装位
- 可满足各类工况要求，如调节流量，零泄漏密封等
- 抗频繁操作性能极佳

可选择的装置和功能

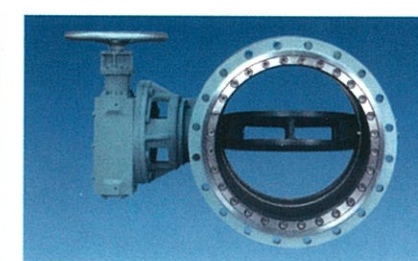
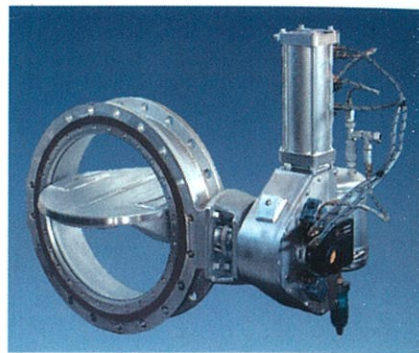
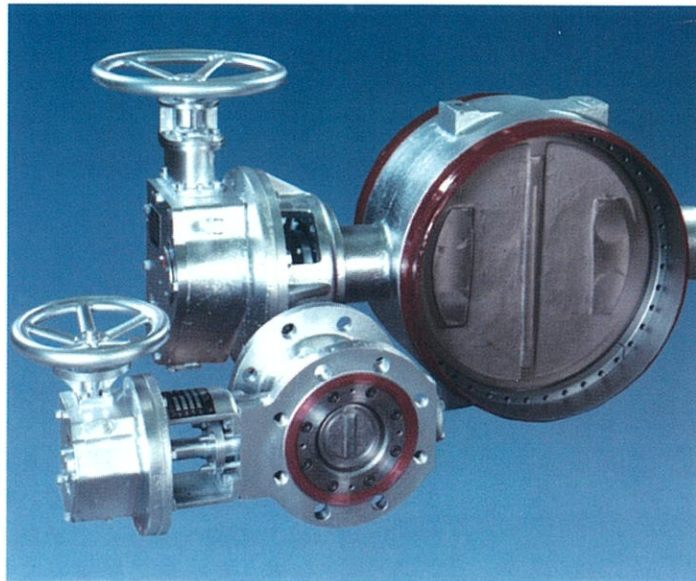
- 阀板双密封圈 (B&B 密封系统)
- 超快速开启 / 关闭传动装置
- 超高温型结构
- 密封面超硬镀层处理
- 带加热衬套阀体
- 阀座密封部位蒸汽喷射清洗
- 阀板锁定装置
- 阀轴预置弹性垫圈密封装置
- 阀轴部位高密封性特殊密封
- 阀板部位加阻隔装置的B&B型密封系统
- 阀体与管道焊接连接结构

MAK 阀门采用了阿达姆斯专利化的金属硬密封系统和维护要求极低的密封圈，在任何复杂和苛刻的工况条件以及频繁操作的场合下均可保持高使用寿命和高的密封性能。MAK 还具有使用温度范围广和防火、防爆的特点。适用于传输煤气、天然气及一切可燃和易爆性介质的管道用阀。

MAK 设计结构紧凑而坚固，具有广泛适应性。除有零泄漏的高密封等级之外，MAK 还具有极佳的调节性能和低流阻系数的优点。多年的应用证明，MAK 在诸多场合 - 如热力管网 - 成功地取代了闸阀、球阀等类型的阀门，成为各类需要金属密封的高温、高压截止、限流和调节阀的最佳选择。

MAK 被完全镶嵌于阀座的密封圈有两种效果基本相同的变型结构：1) 高弹性不锈钢密封圈、即 L2- 密封圈；2) 不锈钢 / 石墨夹层密封圈。两者均可在高的温差和满压力负荷下保持如下的特点：高的密封性，阀门开启自如，阀板与阀座之间无挤卡现象。

双阀板型的 MAK 具有两个对称的阀板，阀板之间可通过抽真空或者注入压力气体、高压水来保证阀门的密封性能万无一失。



双阀板结构的 MAK

超高压等级的 MAK



口径：  
DN 80 - 4000mm

使用温度：  
-196°C - 600°C

压力等级：  
PN 10/16/25/40/64/100 bar  
ANSI 150/300/600

#### 技术特点：

- 密封、限流、调节阀
- 金属密封
- 三维偏心锥形阀座密封系统在 360° 圆周上保持面 / 面密封的不锈钢密封圈 (即 L2- 密封系统) 或者不锈钢 / 石墨夹层密封圈
- 密封圈被完全镶嵌于阀座，具有高的防流体冲刷性能
- 传动装置：  
手轮 / 电动 / 气动 / 液动

#### 优点和用途

- 阀板双向零泄漏
- 阀轴部位零泄漏
- 输出端转矩低，  
阀门操作轻松自如
- 耐高温，对可燃性介质有绝对的防火、防爆安全性
- 极佳的调节特性
- 压力损失系数低
- 紧凑而坚固的设计结构
- 维护方便且可就地完成
- 任意的阀门安装体位

#### 可选择的装置和功能

- 双阀板结构，压力等级：  
PN 10-400 bar, ANSI 150-1500
- 特殊结构的超低温用阀门
- 密封面超硬镀层处理
- 可装橡胶类软密封圈
- 带加热衬套阀体
- 阀座密封部位蒸汽喷射清洗
- 阀板锁定安全装置
- 阀轴预置弹性垫圈密封装置
- 阀轴部位高密封性特殊密封
- 阀板部位加阻隔装置的  
B&B 型密封系统
- 阀体与管道焊接连接结构

口径:  
DN 100-2000mm

使用温度:  
-50°C-500°C

通用压力等级:  
PN 10/16/25/40 bar  
ANSI 150/300

- 技术特点:
- 适用于中—高压等级的密封、限流和调节阀
  - 不锈钢 / 石墨夹层密封圈
  - 双向密封
  - 阀轴取二维偏心位置
  - 传动装置:  
手轮 / 电动 / 气动 / 液动

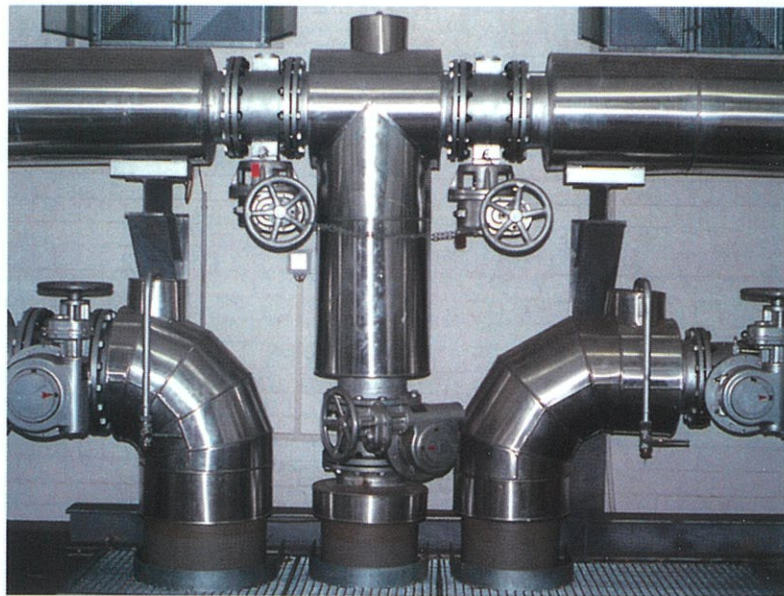
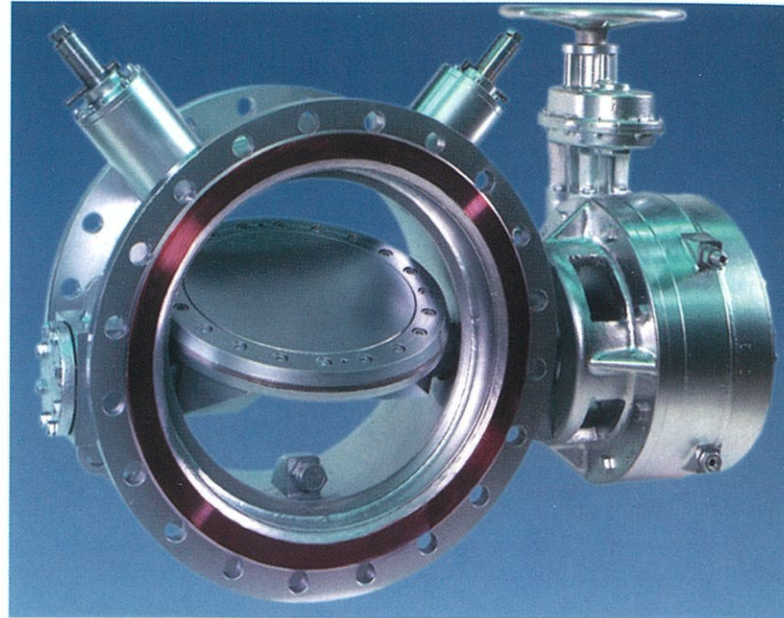
- 优点和用途
- 渐进式密封特点
  - 高的承压能力
  - 阀板双向零泄漏
  - 任意的阀门安装体位

- 可选择的装置和功能
- 带加热衬套阀体
  - 密封部位蒸汽喷射清洗
  - 阀板锁定安全装置
  - 阀轴预置弹性垫圈密封装置
  - 阀轴部位高密封性特殊密封
  - 阀板部位加阻隔装置的 B&B 型密封系统
  - 阀体与管道焊接连接结构
  - 带隔热衬套地下直埋式阀门

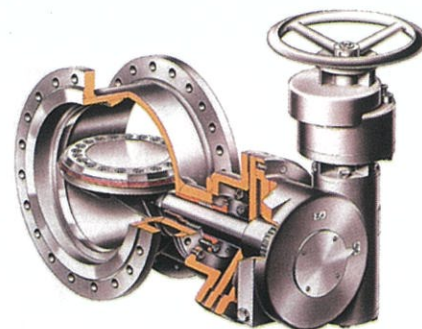
阀门结构和密封面造型独特而考究，密封面在关闭状态下受力均匀、承压能力高。阀门可在 360° 的圆周密封面上实现无挤卡的自由旋转运动。

电动传动装置采用了带转矩和位置综合限位开关，阀门关闭后可使阀板与阀座密封面保持一可自动调整的最佳密封压力。

对于热力如远程供热管道，使用带隔热外套的地下直埋式阀门可免建竖井和降低工程造价。



带隔热套的地下直埋式 HPV



安装在一热力管网中心输转站的 HPV

口径:  
DN 80-4000mm

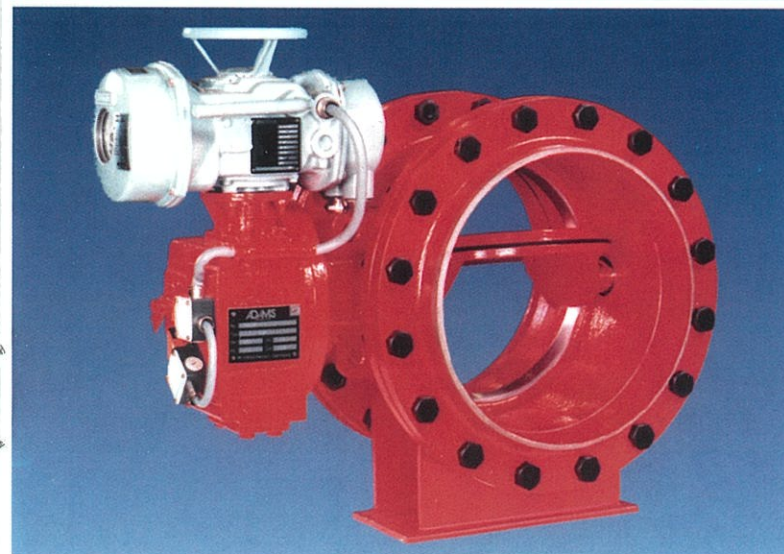
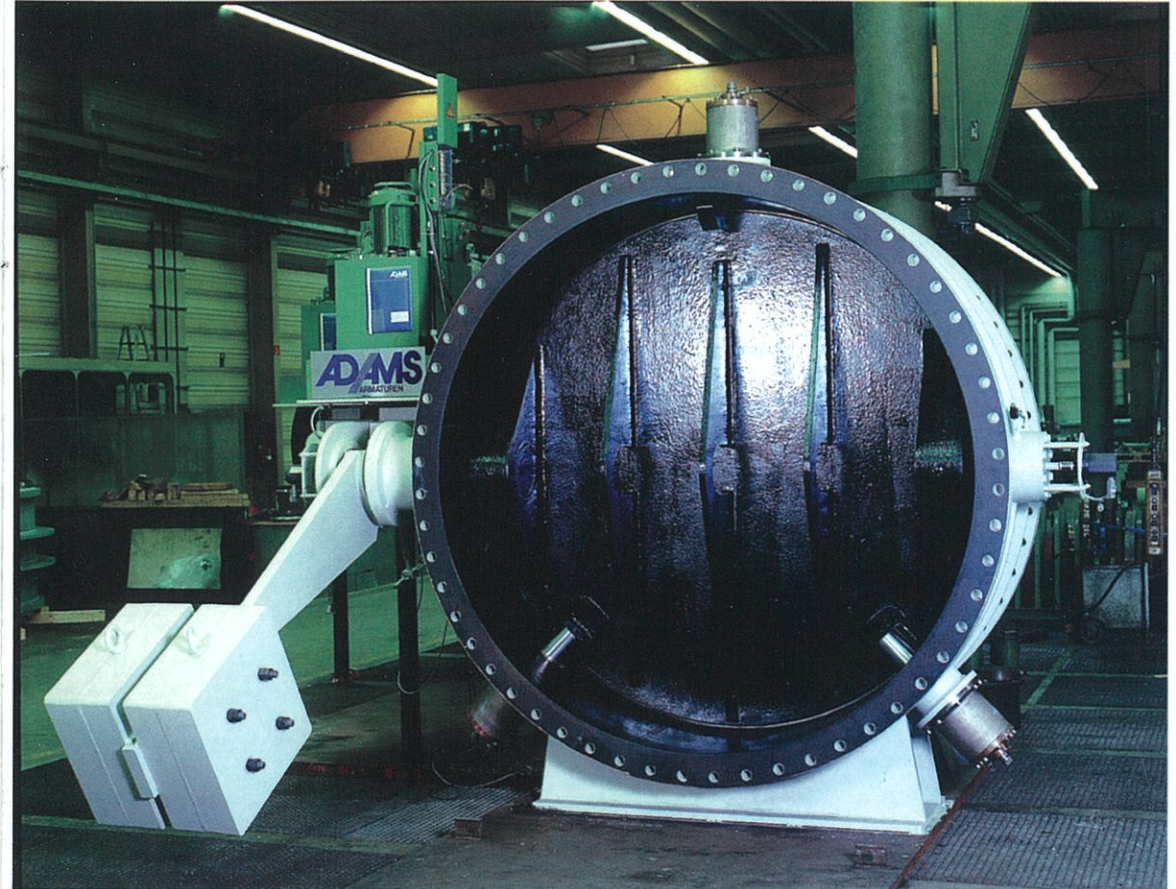
使用温度:  
Max. 200 °C

压力等级:  
PN 2.5/6/10/16/25/40/64 bar  
ANSI 150/300/400

- 技术特点:
- 密封、限流、调节阀
  - 软密封圈
  - 双向零泄漏密封
  - 传动装置:  
手轮 / 电动 / 气动 / 液动

- 优点和用途
- 阀轴取二维偏心位置
  - 用于真空阀可保证气密密封
  - 阀体结构紧凑、自重低
  - 阀板在实际工况条件下工作平稳、无振动
  - 开、闭阻力和转矩低
  - 具有极佳的调控性能
  - 用途广泛、经济可靠

- 可选择的装置和功能
- L1-金属密封圈 (单向密封)
  - 硫化衬胶、如防海水腐蚀
  - 阀板锁定安全装置
  - 阀轴部位水封装置
  - 阀体与管道焊接连接结构
  - 操纵装置加长杆
  - 终端控制电器元件



用于一水电站水坝出水口的大口径 OSK 型安全截止阀

采用独特的双偏心斜置锥形阀座密封系统，以保证阀板—阀座在整个密封面上无死区和在均匀分布正压力作用下的最佳密封，进而在阀门开、闭时摩擦力矩低和获得高的使用寿命。

轴径部位选用自润滑轴承密封，且通过 O-型橡胶或石墨密封环与管道介质相隔绝。在需高耐腐蚀、如海水介质的场合可选用不锈钢焊接结构或内衬硫化橡胶碳钢焊接结构的阀体。

用于一核电厂循环水管路的 OSK

设计结构紧凑，占地小，重量轻的 OSK 型蝶阀是各类液体、气体传输管道用阀的最佳选择。

OSK 采用流体动力学造型的阀板和无缝橡胶圈的密封方式，具有流阻系数低、承压力强的特点。

可实现双向气密的高密封等级，适用于各类真空阀，如热电厂的小汽机真空阀。

**口径:**  
DN 50-1200mm

**使用温度:**  
-20 °C - 150 °C (软密封)  
-196 °C - 500 °C (金属密封)

**压力等级:**  
PN 10/16/25/40 bar  
ANSI 150/300

**技术特点:**

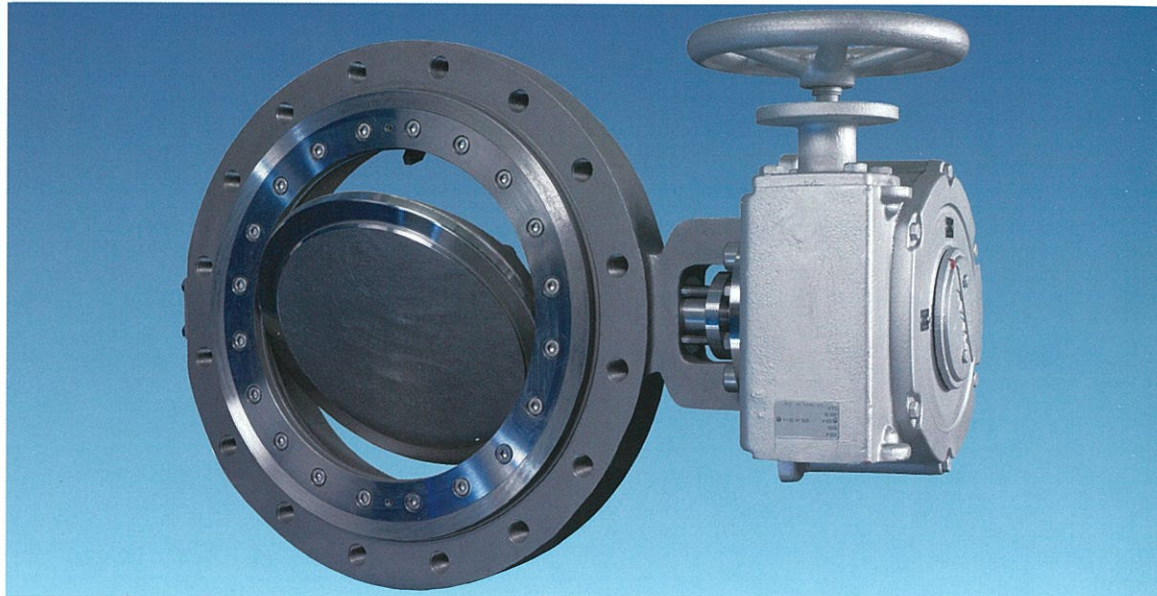
- 对夹式密封、调节阀
- 双向密封 (软密封圈) 或单向密封 (L1-金属密封圈)
- 阀板取二维偏心位置
- 阀体长度: ISO K1
- 传动装置:  
手轮 / 电动 / 气动 / 液动

**优点和用途**

- 操作力矩小
- 阀体短、自重低
- 任意的阀门安装体位
- 极佳的调节和控制性能
- 耐高温, 对可燃性介质有绝对的防火、防爆安全性
- 用途广泛

**可选择的装置和功能**

- 单法兰式连接
- 带有螺钉孔或螺纹孔的对夹式连接



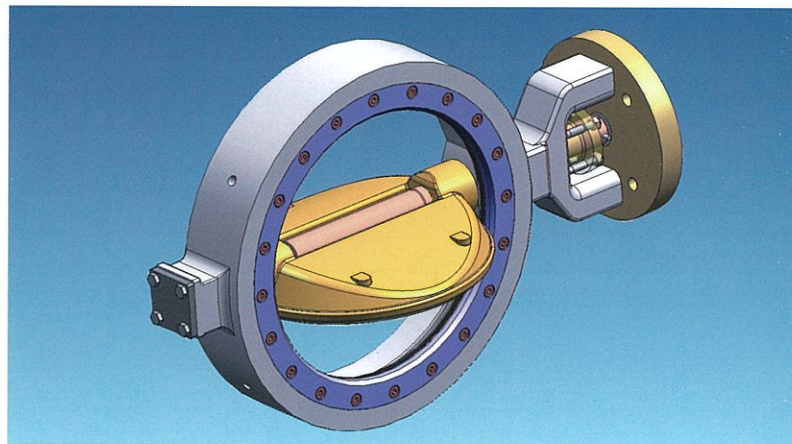
带气动传动装置和限位器的 WAK

阀体结构设计紧凑、坚固。具有极佳的调控性能, 对管道流体带来的压力损失低。

具有流体动力学造型的阀板转动自如且在流体作用下不发生振动。关闭时阀板与镶嵌于阀体的密封圈相互紧压; 开启时两者在整个密封面上相互同时脱开。因此, 阀板与密封圈之间无宏观摩擦和卡挤。

双偏心斜置密封系统和根据工况条件选定的密封件材料保证了密封可靠性和高的使用寿命。

作为 MAK 型阀门的补充, WAK 型截止和调节阀的用途亦很广泛。即可做水和各种有腐蚀性介质用阀, 如饮用水, 海水, 污水等。也可用于各类可燃或高温介质用阀, 如天然气和高温烟气等。



带有螺钉孔或螺纹孔的 WAK

**口径:**  
DN 100-4000mm

**使用温度:**  
-196 °C - 950 °C

**压力等级:**  
PN 6/10/16/25/40/64/100 bar  
ANSI 150/300/600

**技术特点:**

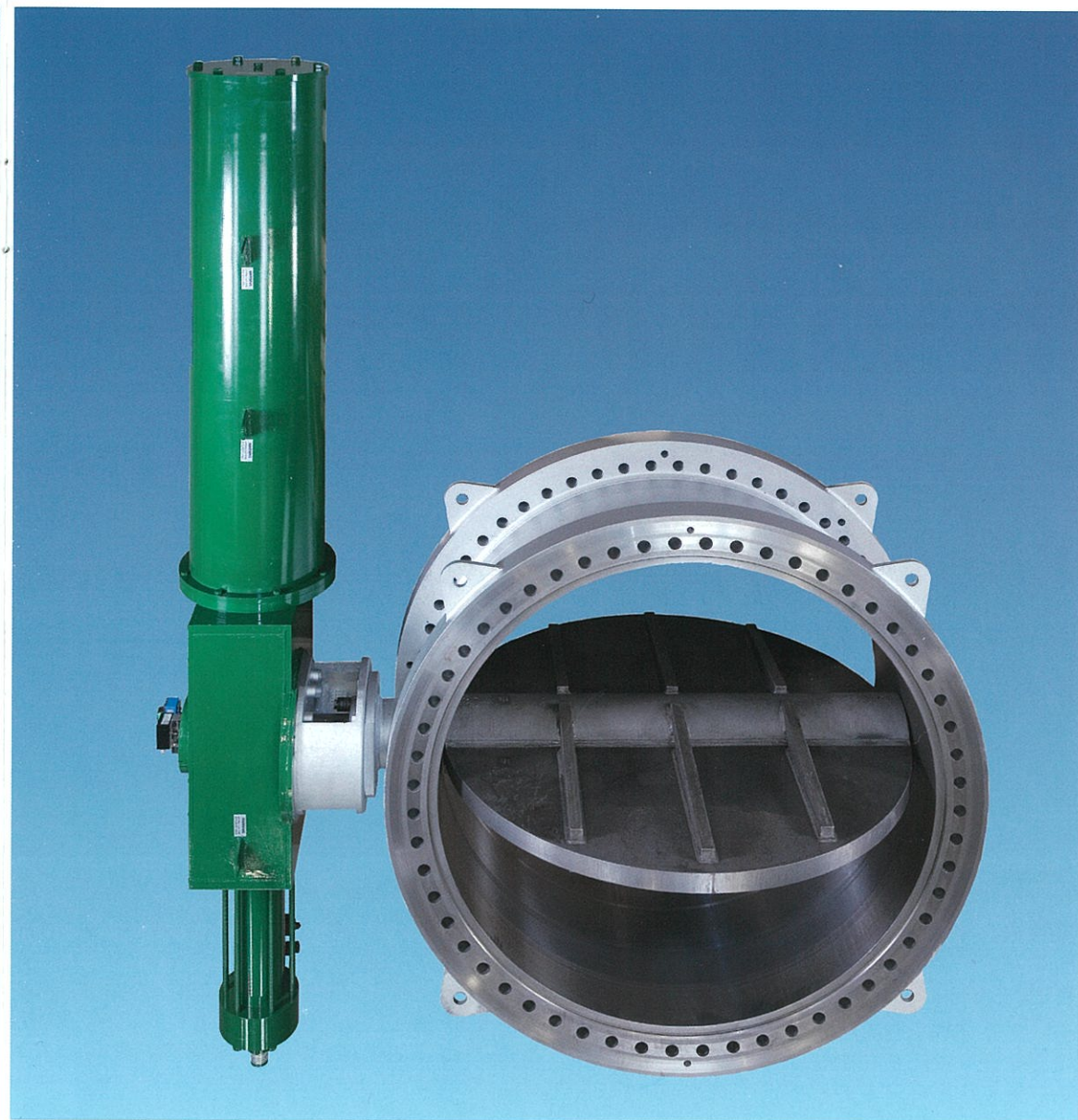
- 限流、调节阀、其中:
- DSK 无阀板挡圈, 阀门可做 360° 旋转 (渗漏率: ~1%)
- ASK 带阀板挡圈, 阀门可做 90° 旋转 (渗漏率: ~0.5%)
- 阀体为钢板焊接结构
- 传动装置:  
手轮 / 电动 / 气动 / 液动

**优点和用途**

- 控制精确
- 低的输出端操作转矩
- 维护方便且可就地完成

**可选择的装置和功能**

- 带加热衬套阀体
- 硫化衬胶、如防海水腐蚀
- 阀轴预置弹性垫圈密封装置
- 阀轴部位高密封性特殊密封
- 适应于超高温的阀轴结构
- 带应急手动执行装置
- 对夹式连接结构
- 阀体与管道焊接连接结构



带弹性回位液动传动装置的 DSK

通过 DSK、ASK 型限流阀可对管道气、液介质的流量进行精确的调节和控制。在此, 旋转至不同角度的阀板不仅使介质的流量, 也使其压力和温度等参数发生人为的改变。

根据用途的不同可选择电动、气动或液动阀门传动装置。调控回路采用电讯号或者气压讯

号时, 气动或液动执行装置可通过阀位调节器来调节和改变流体的流量、压力和温度。如需要从中心控制室对阀门加以控制, 可同时提供终端信号指示和调节器。

为了方便就地维护可安装阀轴预置弹性垫圈的密封装置。