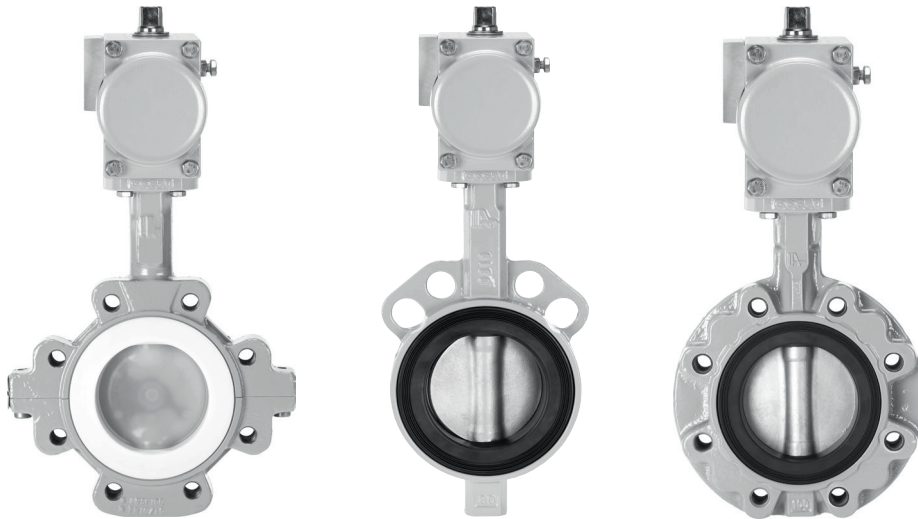


适用于各种应用场合的蝶阀

FESTO



可靠关断!

亮点

- 模块化、多用途产品系列
- 功能十分强大，结构坚固，耐磨损，工作可靠，且耐腐蚀
- 通过有效的合资，提供优化的系统解决方案
- 一站式供货
- 巨大的全球销售和服务网络
- 获得多项认证，例如用于饮用水、FDA

就是您想要的蝶阀：功能强大、结构坚固、耐磨损、工作可靠、且耐腐蚀。我们的解决方案让您更心动。结合 Festo 高质量气缸，可为采用各种不同类型介质的所有工业应用场合提供优异的截止解决方案。

两个型号可供选择

正确的关断阀，用于每个应用场合，例如安全相关的应用场合。用于工业应用场合、建筑系统或水处理中的中性或稍有腐蚀性的液体和气体：VZAV。使用腐蚀性更大的介质时，VZAF 就是正确的关断阀选择。

技术卓越，派生型众多

从中可看出制造商的专业技术和多年的积累。其主要特性包括高质量的一系列派生型，用于所有可用的应用场合。

全球销售和服务网络

无论您在全球哪个地方的采用带蝶阀的解决方案，我们都近在咫尺。我们的销售和服务网络覆盖了超过 250 个国家，响应速度快，专业能力强，值得信赖。

安全至关重要：蝶阀 VZAF

采用腐蚀性非常强的液体和气体。还适用于洁净室，如半导体行业或生命科学应用场合。卓越的设计结构和 Ultraflon® 内衬确保了最大限度的工作可靠性。典型的应用场合包括：

- 腐蚀性化工应用场合
- 食品和饮料行业
- 石化行业
- 生物技术/制药行业
- 半导体/超纯水
- 采矿



优势一览

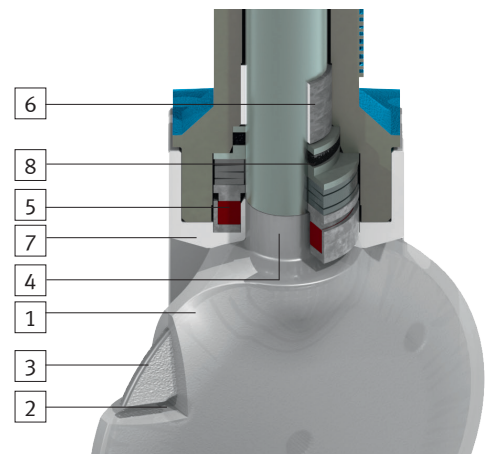
- 气密、抗扩散性强大
- 靠长阀杆套保持管道隔绝
- 在聚四氟乙烯上采用 PFA，磨损小，使用寿命长
- 采用自调阀杆密封件，密封性持久
- 采用成型阀瓣，流量佳
- 腔式内衬，防止冷流
- 在阀瓣上粘合 PFA 材料
- 导电设计
- 驱动扭矩小
- 在瑞士设计、制造、组装和测试
- 可选洁净室合规包装
- 快速交货，也包括大规格产品
- 特殊结构派生型获得 ATEX 认证

设计结构细节，用于确保极佳的工作可靠性和密封性

- 阀杆和阀瓣为一体式；成型的阀瓣用于高 Kv 数值
- 密封区域的阀瓣和阀杆的封装最小厚度为 3 mm，防止被腐蚀
- 腔式内衬，防止冷流
- Ultraflon® 内衬防止过早磨损、冷流和研磨，最大限度确保工作可靠性

结构特点

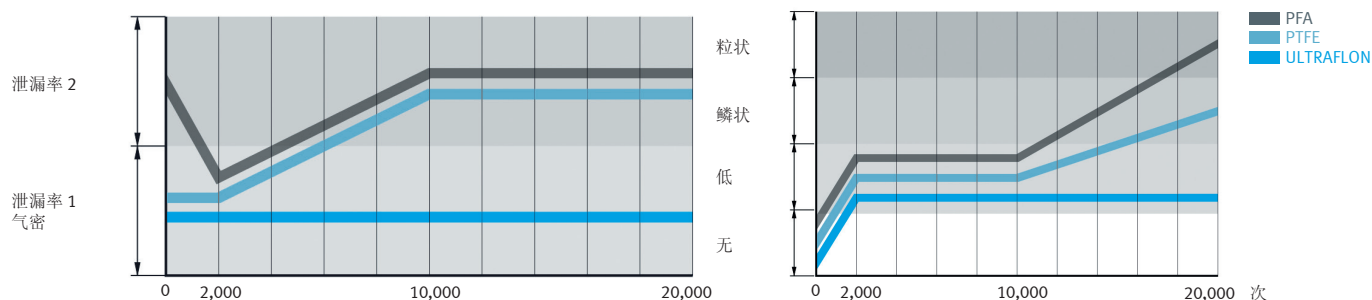
- 1 封装 (最小厚度 3 mm)
- 2 机械方式封装阀瓣
- 3 成型阀瓣确保高 Kv 数值
- 4 密封区阀杆封装
- 5 采用预加载安全垫，确保阀杆密封
- 6 自润滑阀杆轴承
- 7 腔式内衬，防止冷流
- 8 可选 TA-Luft VDI 2440S 垫圈
(符合德国洁净空气条例)



特性	
阀体类型和公称通径范围	对夹式 DN 32-600 手柄式 DN 32-400 U 形 DN 450-900
安装长度	符合 ISO 5752/20, EN 558-1/20
顶部法兰	符合 EN ISO 5211
最大工作压力	2.5 bar (DN750) 6 bar (DN350-900) 10 bar (DN200-300) 16 bar (DN32-150)
等级	PN10 PN16 ANSI cl. 150 按要求可提供更多连接等级
温度范围	-20 °C ... 200 °C 根据工作条件，按要求提供其它温度
材料	阀体 EN-GJS-400-18-LT 和 1.4409 阀瓣：不锈钢，PFA 封装，和特殊材料 内衬：PTFE、Ultraflon®、标准型和导电派生型
工厂测试	阀瓣和内衬的孔隙率测试，根据 DIN EN 60243-1 标准进行。测试证书备案。泄漏测试，根据 EN 12266-1/P12 标准进行，泄漏率 A。每个阀的扭矩都有记录。
安全特性	蝶阀 VZAF 符合压力设备指令 97/23/EC (PED) 附件 1 中用于流体组别 1 和 2 的安全规定。
	蝶阀 VZAF 按 IEC 61508/61511 适用于安全系统中，安全整体性等级 SIL 2
ATEX	蝶阀 VZAF 特殊结构派生型用于有潜在爆炸风险的场所。如需，请咨询。
TA-Luft	VDI 2440 可选



气密性和密封性的持久性测试：材料比较



用于采用中性或稍微有腐蚀性液体和气体的常规应用场合的蝶阀：VZAV

这款均衡的、用于流量关断和控制的蝶阀的基本型有多种材料，所以可用于多数的工业应用场合、以及建筑服务工程和水处理行业。典型的应用领域包括：中性或稍微有腐蚀性的液体和气体、水处理和供水。

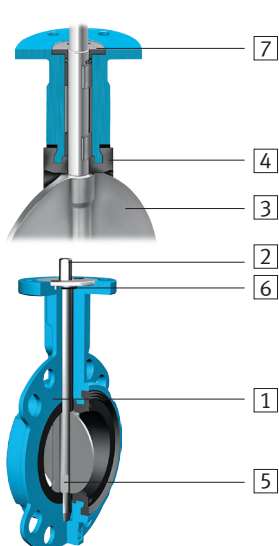
- 采矿
- 造纸行业
- 提供不含油漆湿润缺陷物质 PWIS 的派生型，用于汽车行业
- 不含润滑脂，用于制氧或超纯水应用场合
- 造船业
- 气动运输粉末和颗粒物



优势一览

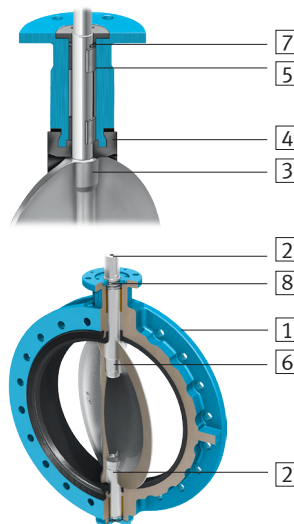
- 适用于多数截止应用场合
- 阀瓣和内衬有各种材料和涂层可选
- 优异的阀体涂层，耐腐蚀性很强
- 一体式阀杆 (≤DN400)：因为没有穿透式阀杆断开机构，所以耐腐蚀
- 可靠的防阀杆吹出保护
- Ultralene 涂层TM 具有优异的耐磨损、抗冲击、耐化学品性能，具备不粘属性
- 内衬可替换
- 模块化驱动系统

结构特点



DN 25 - 400

- 1 阀体
- 2 一体式阀杆，带位置视觉指示
- 3 阀瓣
- 4 内衬
- 5 方形阀瓣驱动杆
- 6 外部阀杆密封，采用 O 型圈
- 7 固定垫片 (防吹出)



DN 450 - 1600

- 1 阀体
- 2 两件式阀杆，带位置视觉指示
- 3 阀瓣
- 4 内衬
- 5 阀杆轴承
- 6 方形阀瓣驱动杆
- 7 外部阀杆密封，采用 O 型圈
- 8 固定垫片 (防吹出)

特性	
阀体类型	对夹式 DN 25-1000 手柄式 DN 25-600 U 形 DN 150-1600
安装长度	符合 ISO 5752/20, EN 558-1/20
顶部法兰	符合 EN ISO 5211
最大工作压力	16 bar, 选定材料
等级	PN6 PN10 PN16 ANSI cl. 150 按要求可提供更多等级
温度范围	-60°C 210°C, 取决于材料
材料	阀体 EN-GJL-250 或 EN-JGS-400-15 阀瓣: 球墨铸铁、不锈钢和特殊材料 内衬: EPDM, NBR, FPM, 按要求提供更多材料
泄漏测试	符合 EN 12266-1/P12, 泄漏 A, 测试介质: 水
安全特性	蝶阀 VZAV 符合压力设备指令 97/23/EC (PED) 附件 1 中流体组别 1 和 2 中的安全规定。
SIL	蝶阀 VZAV 按 IEC 61508/61511 适用于安全系统中, 安全整体性等级 SIL 2。



工作稳定，结构坚固，即使采用腐蚀性和研磨性介质也适用

Festo 与 InterApp 共同成立了一家合资企业，旨在扩充自己的阀产品系列，确保优异的系统解决方案——一切为了我们客户的优势。

我们通过一站式提供这些关断阀解决方案形成了这些优势。最终的成果就是最大化的过程可靠性和工业安全性（用于关断和控制）以及工作安全性。因为，对于整个系统的专业辅助您只需要一个联系人，且同一个联系人还可提供调试和培训支持，所以您的设计、采购和物流过程都将从中受益。

包括认证

蝶阀产品获得了多种认证，用于安全用途和耐受各种影响因素，包括饮用水认证、ATEX 或指令 97/23/EC 中的安全要求、孔隙率测试和泄漏测试等。

主要特性一览

- PN 和 ANSI 等级
- 大跨度温度范围：-40 ... 200°C
- 最大工作压力可高达 20 bar
- 泄漏测试按 EN 1266-1/P12 标准进行，泄漏率 A，用水作为测试介质
- 按 IEC 61508/61511 SIL 2 标准可用于安全系统

通用性一览

阀体类型和材料

- 对夹式、手柄式、U 形
- 灰口铸铁、球磨铸铁、可带不同涂层的铸钢、不锈钢
- 韧性极佳，耐腐蚀涂层

阀瓣

- 球磨铸铁
- 不同类型的钢和不锈钢
- 铝青铜
- Ultralene 涂层，至少 3 mm，特别用于研磨性介质

公称通径

- DN25 ... DN1600

密封材料

- 不同的 EPDM 派生型
- NBR
- FPM/FKM

感兴趣？我们期待您的来电来邮！

请联系您对口的 Festo 销售工程师。