



联系我们

地址: 天津市河西区合肥道富力中心B座1107室
电话: 86 22 87528810
传真: 86 22 87528810
网址: www.siscovalve.com
邮箱: sales@siscovalve.com

Address: Room 1107, Block B, Fulid Center, Hefei Road, Tianjin, China
Tel: 86 22 87528810
Fax: 86 22 87528810
Website: www.siscovalve.com
E-mail: sales@siscovalve.com

CONTACT US

RBV-S/PN25

High Performance Concentric Resilient Seated Butterfly Valve



SISCO VALVE
天津中阀流控机械设备有限公司

COMPANY PROFILE

企业简介

天津中阀流控机械设备有限公司作为中国著名的阀门生产和出口商成立于 1995 年。我公司占地 12,000 平方米 , 包括总装车间 , 加工车间 , 喷涂车间和测试车间 , 并配备了先进的安装 , 加工 , 喷涂及检验设备 , 拥有 200 多名员工 , 其中有多位高级工程师和经验丰富的技术人员。公司拥有生产及检验设备 60 余套 , 可适应阀门生产和检验试验的要求 ; 采用国际先进技术标准 , 可以满足各国顾客要求 ; 检验设备齐全 , 生产能力强大 , 可以保证出厂产品质量和顾客要求的供货期 , 同时也保证了售后服务的能力和措施的完善。

我公司主要产品包括中线对夹和凸耳蝶阀 , 法兰式蝶阀 , 螺纹蝶阀 , 对夹式止回阀及闸阀等 ; 驱动装置为手柄式 , 涡轮传动 , 气动 , 电动式装置。产品具有结构合理 , 密封性能好 , 耐腐蚀性强 , 流阻小 , 启闭快 , 使用寿命长 , 维修简单和易于实现自控等特点。

公司产品绝大部分销往美国 , 加拿大 , 法国 , 英国 , 德国 , 西班牙等地 , 应用于石油 , 化工 , 城市供水 , 供气 , 煤气 , 污水等行业 , 我们的产品得到了广大客户的认同 , 并在欧美市场享有盛誉。此外 , 在国内市场 , 我们的产品也广泛应用于冶金 , 石化等行业中的大型企业 , 如 : 中国铝业公司 , 中国东方化工厂 , 中国长庆油田 , 中国克拉玛依油田 , 河南首阳山电厂 , 广州恒远电厂 , 北京京西宾馆改建工程 , 北京南站 , 天津站扩建工程 , 天津空港金融一条街项目 , 天津开发区雨水处理站项目 , 主要在石油管道 , 供热 , 供水 , 化工管线 , 消防线路 , 污水处理中作为控制节点 , 使用结果深得用户好评。

作为一家专注产品质量的制造商 , 我公司经过长期积累已经发展出一套完整高效的涵盖原材料采购 , 操作 , 质量检测 , 记录 , 运输等环节的质量控制系统。为提高质量控制水平 , 我公司发展完善了一系列质量控制手册 , 操作程序手册及员工培训项目。这些举措使我们的产品质量得到了客户和国际知名机构的广泛认可。目前根据需要 , 我公司已拥有 ISO9001 质量体系认证及 GOST , CE 安全认证和 UL 认证。

我们有信心成为贵公司在中国地区乃至世界其他区域长期 , 稳定的阀门供应商。如果您有需求采购阀门产品 , 请与我公司联系。

High Performance Concentric Resilient Seated Butterfly Valve

RBV-S/PN25 Series



R BV-S/PN25
高性能中线软密封蝶阀

产品及规格

01 02



RBV-S/PN25

Series

口径
DN50-DN300

压力
2.5Mpa , ANSI Class300

端部连接
BS EN1092 PN25 , DIN2634 PN25 , ANSI B16.5 Class300

结构长度
ISO5752-20 , BS EN558

RBV-S/PN25 系列是 SISCO 自主研发设计的高性能中线软密封蝶阀。该系列蝶阀能够在 25 公斤工作压力下稳定工作。

该系列高性能蝶阀的独特设计突破了传统中线软密封蝶阀的标准压力局限（最大 PN16）；将中线软密封蝶阀的独特设计优势，比如：阀体与介质隔离、干轴设计、双向安装、零泄漏、低扭矩、使用寿命长等，带入了 25 公斤级的中压应用领域。在中压领域的应用中，RBV-S/PN25 高性能中线软密封蝶阀必将以更具优势的设计，更加经济的价格取代传统偏心软密封蝶阀。

RBV-S/PN25 高性能中线软密封蝶阀通过了 1.5 倍于工作压力的密封试验和 5 倍于工作压力的阀体强度试验。充分验证了该系列蝶阀设计和性能的可靠性和稳定性。

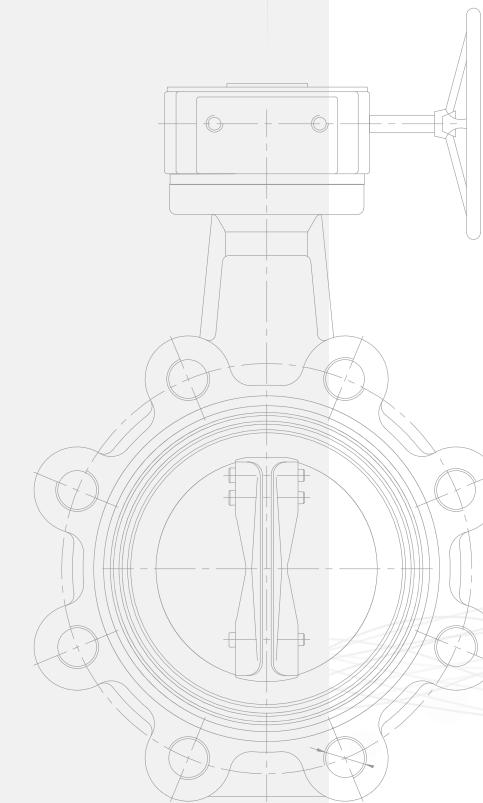
High Performance Concentric Resilient Seated Butterfly Valve

产品及规格

W 系列
对夹式中线软靠背蝶阀 2"-12"(DN50-DN300)



L 系列
凸耳式中线软靠背蝶阀 2"-12"(DN50-DN300)





工作环境和材料配置

03 04

适用温度

选择不同阀座材质，RBV-S/PN25系列蝶阀可广泛应用于各种工作温度环境下。

材质	工作温度
EDPM (乙丙橡胶)	-4 °F (-20°C) ~ 248 °F (120°C)
BUNA-N (丁腈橡胶)	-4 °F (-20°C) ~ 248 °F (120°C)
Viton (氟橡胶)	-22 °F (-30°C) ~ 392 °F (200°C)
PU (聚氨酯)	14°F (-10°C) ~ 176°F (80°C)

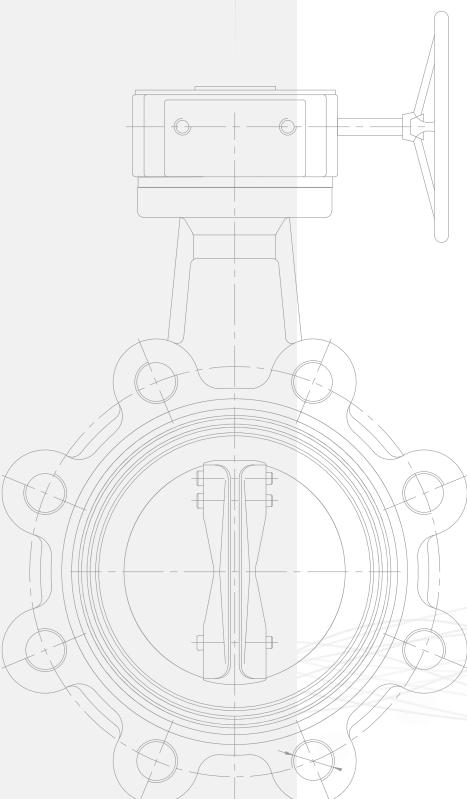
材质

阀板/阀座材质的提供根据不同介质和工况而不同。根据不同的工况和介质，RBV-S/PN25系列蝶阀提供不同的材料配置。SISCO专业的销售工程师根据客户的具体要求提供给您最专业的建议和服务。

材料配置

部件	材料
阀体	球墨铸铁 铸钢 WCB、不锈钢 CF8 / CF8M
阀体喷涂	环氧树脂静电喷涂
阀板	CF8/CF8M 不锈钢
	超级双相不锈钢
	铝青铜
阀杆	431 不锈钢
	超级双相不锈钢
	蒙乃尔
阀座	EPDM (三元乙丙) / 三元乙丙食品级
	Buna-N(丁腈橡胶)
	氟橡胶
	PU (聚氨酯)

High Performance Concentric Resilient Seated Butterfly Valve



总体设计

国际标准兼容性	双向密封
全衬胶阀座设计	干轴设计
操作扭矩小	便捷安装及更换
全通径设计	

A 国际标准兼容性

上法兰：RBV-S/PN25 系列蝶阀上法兰满足 ISO5211 标准，可安装手柄和蜗轮手动操作机构，气动和电动执行机构，无需任何支架。现场安装简易，减小了误差和总体高。

侧法兰：兼容性连接设计。该系列蝶阀端部连接标准可同时满足 BS EN 1092-2 PN25 , DIN 2634 PN25 , ANSI B16.5 CLASS300。

B 双向密封

中线软密封设计特点。该系列蝶阀具有双向密封，零泄漏的特点。安装时不受介质流向限制，操作灵活，安装方便，尤其用在气体时，必须要求 100% 密封零泄漏。

C 全衬胶阀座设计

全衬胶阀座能够完全将阀体与管道内介质隔离，因此阀体没有必要采用昂贵的防腐蚀材料，标准防腐蚀材料即可，从而大大降低了成本。

R BV-S/PN25
高性能中线软密封蝶阀



总体设计

05 06

D

干轴设计

RBV-S/PN25 系列蝶阀阀杆为干轴设计，替代了高防腐蚀阀杆材质。依托中线蝶阀的结构特性和轴向的密封设计，阀杆与介质完全隔离，因此采用标准阀杆材质即可。

E

操作扭矩小

精确计算的阀板、阀座过盈配合以及抛光的阀板密封面大幅度降低了操作扭矩，使得操作更加便捷省力，选择更加合理的执行器，从而降低成本。

F

便捷安装及更换

重量更轻，体积更小使现场安装更加便捷。

G

全通径设计

RBV-S/PN25 系列蝶阀的全通径设计最大程度上增加了流量系数，使流量损失降到最低。

设计亮点



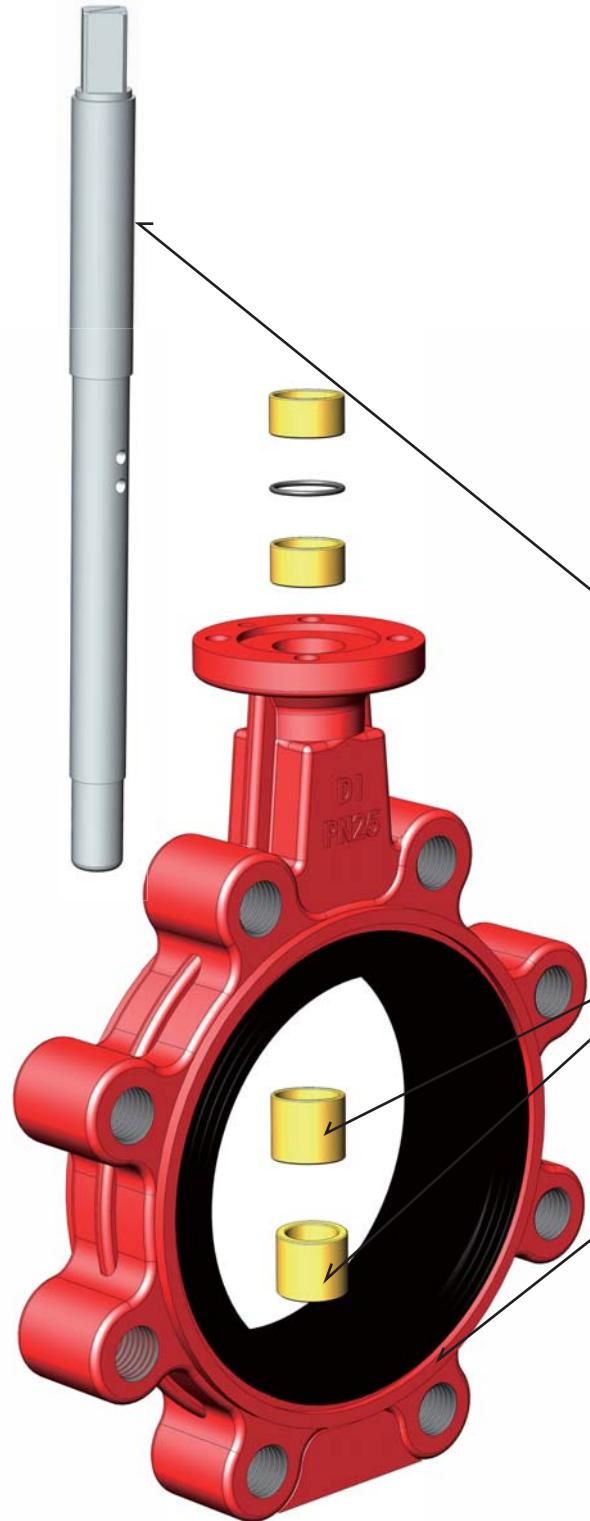
阀座

SISCO 自主研发设计的“沟槽型”球面密封式阀座是中线软密封蝶阀能够在中压 25 公斤工作压力下，实现可靠密封的关键。球面密封这一突破性设计颠覆了传统中线软密封蝶阀的密封原理，使 RBV-S/PN25 系列高性能中线软密封蝶阀在 25 公斤中压应用领域表现出色。

阀座中间有一道球面密封带，阀板只要在该密封带内均可实现可靠密封。即可靠密封的实现并不一定要求阀板必须 90° 垂直于阀座。

阀座两端双水线设计。当阀门在管道中夹紧时，水线沟槽中的空气被挤出从而形成真空吸附效果，使蝶阀和管道之间的连接密封更加可靠。

RBV-S/PN25 系列的 WAFER 和 LUG 型蝶阀，均通过 38Bar 的密封测试（相当于 1.5 倍的工作压力）。



防吹出装置

可靠的防吹出装置有效的防止了在 25 公斤工作压力下可能出现的轴向窜动以及阀轴吹出，根据阀轴与阀板连接设计的不同有以下两种防吹出装置设计：



无销连接
防吹出装置



有销连接
防吹出装置

阀杆

通轴设计，整轴无变径，最大程度地保证了整轴强度和轴板一体性。
通轴无销和通轴有销设计可根据客户要求提供。

轴套

铜合金材质的轴套除了起到自润滑作用之外，还能够吸收侧向推力，为阀杆提供了额外支撑。

阀体

RBV-S/PN25 系列蝶阀提供 WAFER 和 LUG 两种阀体类型选择，管道中部对夹连接以及管道末端螺纹连接均可适用。
整体式铸造结构。阀体材质使用高强度球墨铸铁制成，均通过 125Bar 的壳体强度测试（相当于 5 倍的工作压力）。

High Performance Concentric Resilient Seated
Butterfly Valve

RBV-S/PN25 Series

