

概况

博雷的设计已获专利并屡获殊荣，而这款双偏心高性能蝶阀更是经过精密设计，可在高温、高压、高循环以及苛刻工况的应用中提供优良品质、卓越价值和出色的可靠性。

应用

- > 苛性碱
- > 冷却水
- > 变压吸附法 (PSA)
- > 海水
- > 酸性气 (NACE)
- > 蒸汽
- > 真空

介质

- > 酸类
- > 碱类
- > 腐蚀性化学品
- > 无水氯化物 (气体或液体)
- > 气体
- > 氢
- > 氧
- > 水

规格

尺寸范围	NPS 2 至 66 (DN 50 至 1500)	
阀体类型	对夹式 支耳式 双法兰式	
温度范围	弹性阀座型	-62 至 500°F (-52 至 260°C)
	防火型	-62 至 500°F (-52 至 260°C)
	金属阀座型	不超过 900°F (482°C)
压力等级	ASME Class 150 300 600	
	PN 10 16 25 40 63 100	
泄漏等级	弹性阀座型	零泄漏
	金属阀座型	FCI 70-2 IV 级

注意

> 提供防火型或金属阀座型阀门控制选项；但并非所有尺寸和压力类别的选项都能提供。

特点和优势

1 双偏心阀杆和阀板设计

- > 减少阀座磨损 | 减小扭矩 | 延长使用寿命

2 防吹出阀杆

- > 无需依赖执行机构即可防止阀杆吹出

3 可调阀杆填料

- > 便捷的检修通道 | 可现场服务 | 低逸散性排放

4 配弹性增能器的阀座设计

- > 零泄漏 | 自我调整 | 隔断管线介质

5 双向压力辅助密封

- > 优化低压和高压条件下的密封性能

6 全平面阀座挡圈

- > 保护密封区域外部 | 轻松更换阀座

7 阀杆轴承

- > 阀杆支撑 | 减小偏转 | 耐腐蚀

8 内部行程限位

- > 尽可能减少对阀座的损害 | 延长使用寿命

9 末端工况

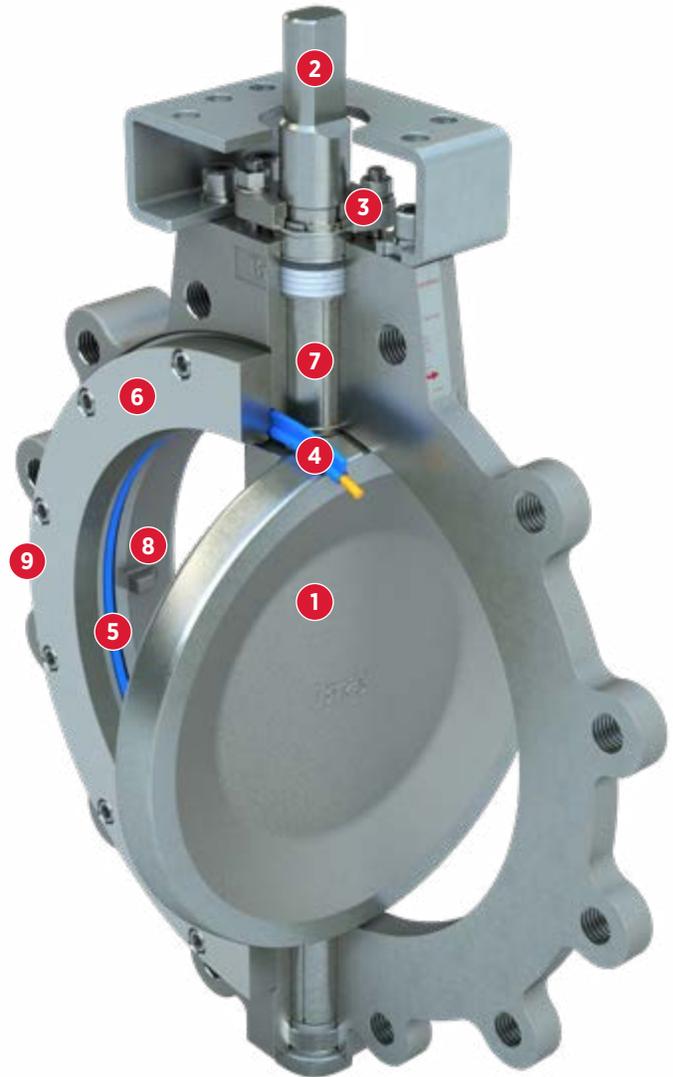
- > 支耳和双法兰式阀体采用双向全压力设计

防火设计选项 (API 607)

- > Inconel® 金属阀座 | 石墨填料 | 双向密封

可选金属阀座型控制阀

- > Inconel® 金属阀座



设计标准

阀门设计	ASME B16.34
	MSS SP 68
	ASME VIII
	API 609 B 类
	EN 593
	EN 12516
顶装法兰	ISO 5211
法兰钻孔 ¹	ASME B16.5
	ASME B16.47
	EN 1092-1
阀座密封测试	API 598
	MSS SP 61
	EN 12266
	ISO 5208
结构长度	ASME B16.10
	API 609 B 类
	EN 558
	ISO 5752

注意

¹ 可提供其他法兰钻孔标准。

认证和资质

认证	CE: PED 2014/68/EU ANSI/NSF 61 SIL
防火测试	API 607 ISO 10497
逸散性排放	API 641 ISO 15848-1 TA-Luft VDI 2440
资质	ABS 类型 ATEX 2014/34/EU BV 类型 中国船级社 (CCS) 类型 CRN DNV EC1935 TR CU (GOST)

注意

> 完整的认证和资质列表请见 BRAY.COM。

材料选择

阀体材料	碳素钢
	不锈钢
	镍铝青铜
	Hastelloy® C
	钛
阀板材料	不锈钢
	镍铝青铜
	Monel®
阀杆材料	不锈钢
	Monel® K500
	Inconel® 718
阀座材料	配弹性增能器的 RPTFE
	配弹性增能器的 PTFE
	配弹性增能器的 UHMWPE
	配低温弹性增能器的 TFM
	(防火) Inconel® 和配弹性增能器的 RPTFE

注意

> 其他材料可应要求提供。

40/41 系列

ASME Class 150

42/43 系列

ASME Class 300

44/45 系列

ASME Class 600

4A 系列

ASME Class 150

4B 系列

ASME Class 300



NPS 2 至 66
DN 50 至 1500

NPS 2 至 48
DN 50 至 1200

NPS 3 至 36
DN 80 至 900

NPS 3 至 42
DN 80 至 1050

NPS 3 至 42
DN 80 至 1050

注意

> 提供防火、高循环或金属密封阀座控制选项；未覆盖所有尺寸和压力类别。