

VISÃO GERAL

Apresentando o design premiado e patenteado da Bray, esta válvula borboleta biexcêntrica de alto desempenho é projetada com precisão para oferecer qualidade, valor e confiabilidade em aplicações de alta temperatura, alta pressão, alta ciclagem e serviços severos.

APLICAÇÕES

- > Soda Cáustica
- > Água gelada
- > Adsorção por oscilação de pressão (PSA)
- > Água do mar
- > Gás ácido (NACE)
- > Vapor
- > Vácuo

FLUÍDOS

- > Ácidos
- > Alcálinos
- > Químicos corrosivos
- > Cloro seco (Gás ou líquido)
- > Gases
- > Hidrogênio
- > Oxigênio
- > Água

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de Diâmetro	NPS 2 a 66 (DN 50 a 1500)	
Corpo	Wafer Lug Duplo Flange	
Faixa de temperatura	Sede resiliente	-62 a 500°F (-52 a 260°C)
	Firesafe	-62 a 500°F (-52 a 260°C)
	Sede de metal	Até 900°F (482°C)
Classe de pressão	ASME Classe: 150 300 600	
	DIN PN 10 16 25 40 63 100	
Classe de vedação	Sede resiliente	Vazamento zero
	Sede de metal	FCI 70-2 Classe IV

Observação

- > Firesafe, alta ciclagem, ou opções de controle em sede de metal estão disponíveis, porém não em todos os diâmetros e classes de pressão

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

1 EIXO E DISCO COM PROJETO BI EXCÊNTRICO

- > Redução do desgaste da sede | baixo torque | aumento da vida útil

2 HASTE COM DISPOSITIVO ANTI ESPULSÃO

- > Não depende do atuador para evitar explosão de haste

3 GAXETAS AUTO AJUSTÁVEIS

- > Fácil acesso | serviço em campo | baixa emissão fugitiva

4 PROJETO DE SEDE RESILIENTE ENERGIZADA

- > Vazamento zero | alto ajustável | isolado da passagem do fluido

5 VEDAÇÃO POR PRESSÃO BIDIRECIONAL

- > Desempenho de vedação ideal para baixa e alta pressão

6 ANEL RETENTOR DA SEDE

- > Área externa de vedação protegida | fácil substituição da sede

7 MANCAL DO EIXO

- > Suporte da haste | minimiza atrito | resistente à corrosão

8 BATENTE MECÂNICO

- > Minimiza possíveis danos na sede | aumento da vida útil

9 CONEXÃO LUG OU FLANGE PARA MONTAGEM EM FIM DE LINHA

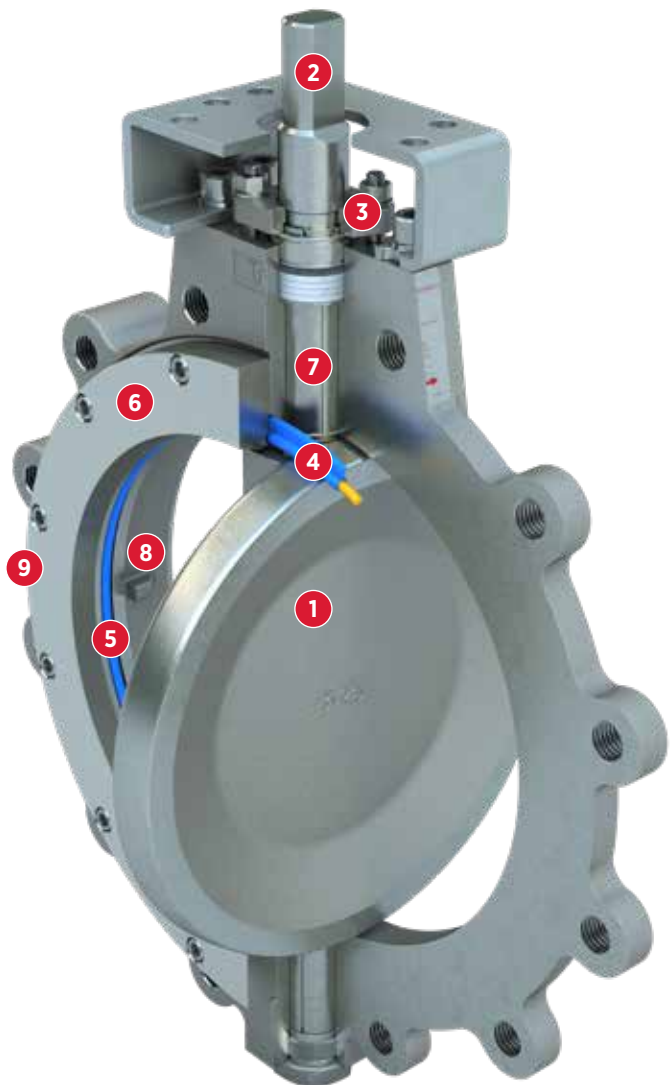
- > Raiting total em fluxo bidirecional para montagem com conexão LUG ou Flange no fim da tubulação

PROJETO FIRESAFE (API 607)

- > Sede metal (Inconel®) | gaxeta em grafite | bidirecional

VÁLVULA DE CONTROLE SEDE METÁLICA DISPONÍVEL

- > Sede metal Inconel®



VÁLVULA BORBOLETA DE ALTA PERFORMANCE

SÉRIE McCANNALOK

PROJETOS PADRÃO

Normas construção	ASME B16.34
	MSS SP 68
	ASME VIII
	API 609 Categoria B
	EN 593
	EN 12516
Flange superior	ISO 5211
Furação do Flange	ASME B16.5
	ASME B16.47
	EN 1092-1
Classe de vedação	API 598
	MSS SP 61
	EN 12266
	ISO 5208
Face-a-Face	ASME B16.10
	API 609 Categoria B
	EN 558
	ISO 5752

Observação

1 Outras opções de furação de flange estão disponíveis.

CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

Certifications	CE: PED 2014/68/EU ANSI/NSF 61 SIL
Fire Test	API 607 ISO 10497
Fugitive Emissions	API 641 ISO 15848-1 TA-Luft VDI 2440
Approvals	ABS Type ATEX 2014/34/EU Bureau Veritas Type China Classification Society (CCS) Type CRN DNV EC1935 TR CU (GOST)

Observação

> Uma lista completa de certificações e aprovações você encontra em BRAY.COM.

OPÇÕES DE MATERIAL

Material do corpo	Aço Carbono
	Aço Inoxidável
	Níquel Bronze Alumínio
	Hastelloy® C
	Titânio
Material do disco	Aço Inoxidável
	Níquel Bronze Alumínio
	Monel®
Material da haste	Aço Inoxidável
	Monel® K500
	Inconel® 718
Material da sede	RPTFE com alma energizada
	PTFE com alma energizada
	UHMWPE com alma energizada
	TFM com alma energizada para baixas temperaturas
	(Firesafe) Inconel® & RPTFE com alma energizada

Observação

> Outros materiais estão disponíveis mediante solicitação.

SÉRIES 40/41

ASME Classe 150

SÉRIES 42/43

ASME Classe 300

SÉRIES 44/45

ASME Classe 600

SÉRIES 4A

ASME Classe 150

SÉRIES 4B

ASME Classe 300



NPS 2 a 66
DN 50 a 1650

NPS 2 a 54
DN 50 a 1350

NPS 3 a 36
DN 80 a 900

NPS 2 a 54
DN 50 a 1350

NPS 3 a 42
DN 80 a 1050

Observação

> Firesafe, alta ciclagem, ou opções de controle em sede de metal estão disponíveis, porém não em todos os diâmetros e classes de pressão.