

VISÃO GERAL

A válvula guilhotina Bray Série 752/752HP foi projetada para oferecer desempenho insuperável em aplicações industriais exigentes. Seu corpo bipartido retém mecanicamente uma sede perimetral robusta reforçada com aço que fornece bloqueio confiável com vedação estanque em ambos os sentidos (Bidirecional).

SEGMENTOS

- > Química e Petroquímica
- > Alimentos e Bebidas
- > Indústria Geral
- > Mineração e Metais
- > Petróleo e Gás
- > Farmacêutica e Biotecnologia
- > Geração de energia
- > Papel e Celulose
- > Água e Efluentes

FLUÍDOS

- > Polpas abrasivas
- > Polpas Corrosivas
- > Processo e Água Bruta
- > Lodos

MODELOS

SÉRIE 752

- > 232 psi | 16 bar.
- > Compatível com face a face para MSS SP-81.

SÉRIE 752HP

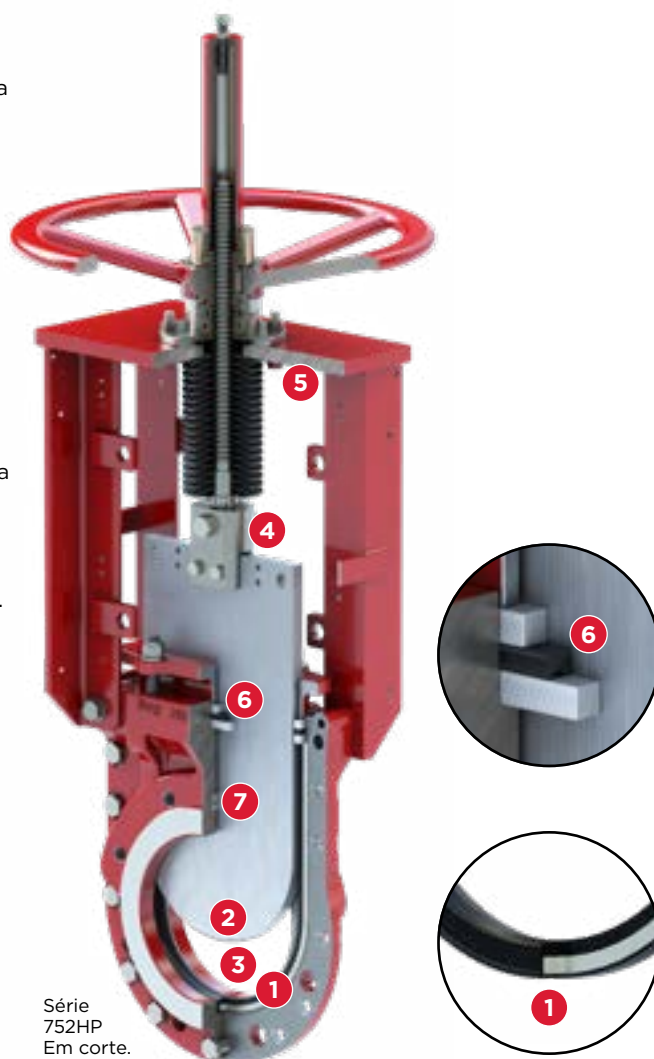
- > 290 psi | 20 bar.
- > Totalmente compatível com MSS SP-135.

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de tamanhos	NPS 2 a 24 DN 50 a 600
Faixa de temperatura	Buna-N: -35 °F a 194 °F -37 °C a 90 °C
	EPDM: -65 °F a 248 °F -54 °C a 120 °C
	FKM: -15 °F a 392 °F -26 °C a 200 °C
Classificação de pressão	Série 752: 232 psi 16 bar
	Série 752HP: 290 psi 20 bar
Estilo de corpo	Duas peças aparafusadas(wafer)

DESTAQUES

- SEDE REFORÇADA COM VEDAÇÃO PERIMETRAL:** A vedação moldada com precisão e as formulações de elastômero melhoradas da categoria oferecem ciclo de vida garantido com vazamento zero bidirecional.
- BORDA DA GUILHOTINA CHANFRADA:** Corta o fluxo e empurra os sólidos para o lado, enquanto a sede nivelada com a passagem elimina a possibilidade de acúmulo de fluido em uma cavidade morta. O projeto da sede fornece isolamento positivo sem purga.
- PASSAGEM PLENA SEM RESTRIÇÕES:** Perda de carga mínima obtida através do projeto de válvula de passagem integral. Os anéis de revestimento da passagem opcionais de poliuretano ou ferro-cromo protegem o corpo da válvula e prolongam a vida útil.
- PROJETO DO GARFO COM FIXAÇÃO HORIZONTAL:** Estabiliza a guilhotina garantindo o alinhamento adequado.
- GARFO, HASTE E FOLE RESISTENTES:** Padrão na configuração de 752HP para atender às condições severas do ambiente contra partículas suspensas.
- GAXETA DE VEDAÇÃO QUÁDRUPLO ENERGIZADA PADRÃO:** O PTFE com gaxeta energizada de viton com vedação quádrupla fornece vedação excepcional do preme gaxeta ao redor da faca e reduz a frequência de manutenção em comparação com o engaxetamento de PTFE/fibra sintética somente.
- PROJETO DA FACA GUIADA RESISTENTE A DEFLEXÃO:** Garante alinhamento consistente e operação suave para durabilidade líder do setor.



Série 752HP
Em corte.

NORMAS DE PROJETO E CERTIFICAÇÕES

Projeto	Série 752: Padrão do fabricante Série 752HP: MSS SP-135
Testando	MSS SP-151
Face a face	Série 752: MSS SP-81 Série 752HP: MSS SP-135
Norma de Furação¹	ASME B16.5 CL150
Certificação	CRN canadense

OBSERVAÇÕES

- 1 Outras normas de conexão de flange disponíveis mediante solicitação.
- 2 Acabamento da face do flange: ranhuras espirais (125 µ in a 250 µ in | 3,2 µ m a 6,3 µ m)

OPÇÕES DE ATUADORES

Volante de montagem direta	Série 752	Padrão: NPS 2 a 10 DN 50 a 250
	Série 752HP	Padrão: NPS 2 a 8 DN 50 a 200
Caixa redutora	Série 752	Padrão: NPS 12 a 24 DN 300 a 600
	Série 752HP	Padrão: NPS 10 a 24 DN 250 a 600
Pneumático	Opcional	
Hidráulico	Opcional	
Elétrico	Opcional	

OPÇÕES DE MATERIAL¹

Corpo e preme	Aço carbono WCB
	Aço inoxidável CF8, CF8M
	Duplex 2205
	Superduplex 2507
Faca	Aço inoxidável 304, 316
	Aço inoxidável 17-4PH
	Duplex 2205
	Super Duplex 2507
	Hastelloy® C
	Monel®
	Liga 20
Sede	Buna-N: -35° a 194°F -37° a 90°C
	EPDM: -65° a 248°F -54° a 120°C
	FKM: -15° a 392°F -26° a 200°C
Gaxetas	Fibra Sintética Impregnada com PTFE com Vedação Quádrupla de Buna-N: 194°F 90°C
	Fibra Sintética Impregnada com PTFE com Vedação Quádrupla de EPDM: 248 °F 120 °C
	Fibra sintética Impregnada com PTFE com Vedação Quádrupla de FKM: 392 °F 200 °C
	Fibra Sintética Impregnada com PTFE: 450°F 232°C
Suporte do atuador	Aço carbono

OBSERVAÇÕES

- 1 Opções adicionais de materiais podem estar disponíveis mediante solicitação. Consulte a fábrica para verificar a disponibilidade.

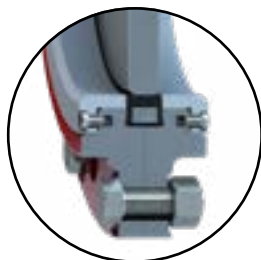
OPÇÕES

REVESTIMENTOS DA PASSAGEM

Os revestimentos da passagem opcionais, disponíveis em poliuretano e Ferro-cromo, protegem todo a área de passagem da válvula, desde o flange até o ponto de fechamento pela faca, e prolongam a vida útil em aplicações abrasivas.



Revestimento de passagem de poliuretano



Revestimento de passagem de ferro-cromo

REVESTIMENTO OPCIONAL DA FACA

A opção de revestimento SlurryGuard™ da Bray aumenta a dureza da faca, fornece proteção contra corrosão e reduz o atrito e o acúmulo de incrustações.



Material padrão do faca



Revestimento SlurryGuard™