

VISÃO GERAL

A Série 943 possui um corpo lug e a Série 953 possui corpo semi-lug, corpo fundido em peça única para aplicações exigentes. A sede padrão metal com metal é projetada para serviço on-off de uso geral e isolamento de fluidos limpos, sujos, corrosivos, abrasivos, viscosos e de alta temperatura. Sedes opcionais resistentes com vazamento zero estão disponíveis.

ESPECIFICAÇÕES

	943	953
Faixas de Diâmetros	NPS 2 a 24 DN 50 a 600	
Classe de Pressão	2-24 150psi 50-600mm 10 bar	2-10 150psi 50-250mm 10bar 12-16 90psi 300-400mm 6bar 18 75psi 450mm 5bar 20-24 60psi 500-600mm 4bar
Estilo do Corpo	Peça Única Lug	Peça Única Semi Lug

APLICAÇÕES

Efluentes

- > Linhas de Lama/Lodo

Indústria em Geral

- > Transporte Pneumático
- > Água Tratada e não Tratada
- > Sólidos Transportados por Água
- > Fluidos Secos | Cimento
- > Gases Quentes

Mineração

- > Exploração de Minerais
- > Lavadores de Carvão
- > Preparação de Carvão

Papel e Celulose

- > Polpa de Papel
- > Serviço de Licor
- > Rejeitos de Reciclagem

Energia

- > Fuligem Volante | Fuligem Sedimentar
- > Acopladores de Ramais

Produtos Químicos

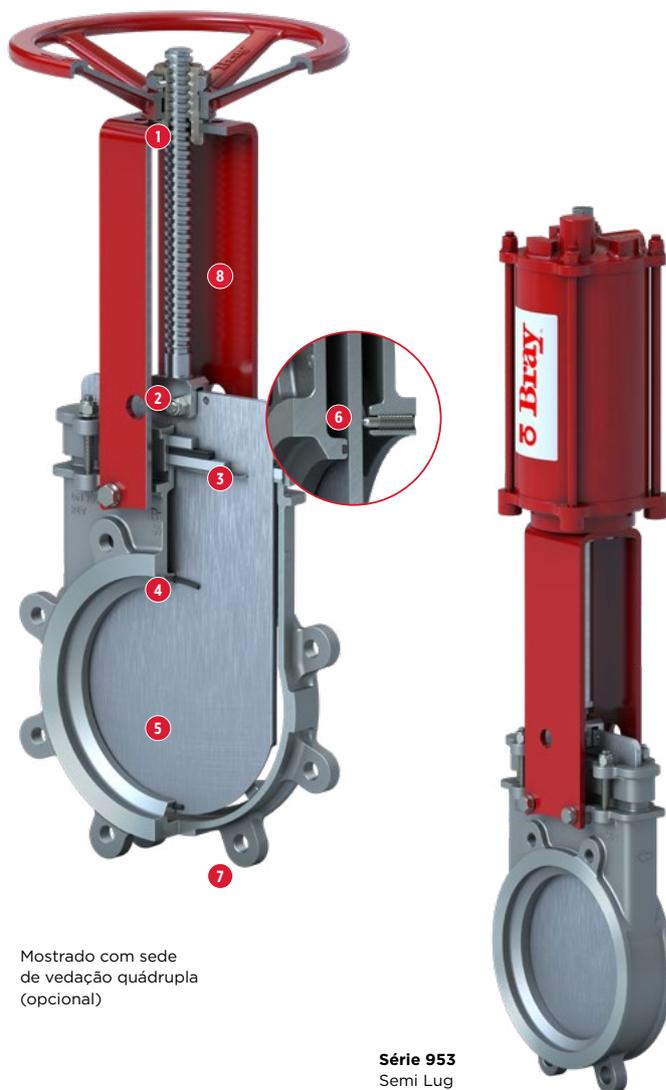
- > Pellets
- > Fluidos e Produtos Químicos de Processo
- > Produtos de Petróleo

Alimentos e Bebidas

- > Vinícola
- > Processamento de Laticínios
- > Cervejaria | Silos de Armazenagem de Grãos
- > Grão Processado

RECURSOS

- 1 As válvulas manuais apresentam uma porta de injeção de lubrificante para operação contínua e suave com manutenção mínima.
- 2 O design da forquilha e o aparafusamento horizontal estabilizam a guilhotina, garantindo o alinhamento adequado.
- 3 O engaxetamento quadrado de várias camadas padrão fornece vedação excepcional da junta. Gaxeta com vedação quádrupla energizada opcional para prevenção adicional de vazamentos.
- 4 Sede metálica integral padrão e sedes resistentes substituíveis com vazamento zero opcionais.
- 5 O design de guilhotina garante alinhamento consistente por todo o comprimento do curso.
- 6 Guias da guilhotina fornecidos para ajustar o contato da sede-à-matriz e ajudar no tratamento da contrapressão.
- 7 Corpo com guia adequada para todas as orientações de montagem, incluindo serviço de final de linha.
- 8 A superestrutura em aço carbono garante robustez no projeto da válvula para diferentes operadores/ orientações.
- 9 O cone de deflexão substituível opcional pode ser fornecido para proteger a sede de meios abrasivos.



CONSTRUÇÃO PADRÃO

	943	953
Corpo	CF8M (316)	Ferro Fundido
Guilhotina	316	304
Sede	Metal Integral	Integral
Haste	304	304
Gaxeta	304	Aço Carbono
Engaxetamento	Fibra Sintética Impregnada PTFE	Fibra Sintética Impregnada PTFE
Base de Fixação	Aço Carbono	Aço Carbono

NORMAS DE PROJETO

Face a Face	MSS SP-81	
Furação do Flange	ASME B16.5 CL150	
Norma de Projeto	943 MSS SP-81	953 Padrão do Fabricante
Padrão de Testes	MSS SP-151	

OPÇÕES DE MATERIAL

Corpo	Aço Carbono (WCB) Aço Inoxidável CF3M Aço Inoxidável CF8 Aço Duplex CE3MN (SS 2507)
Guilhotina	Aço Inoxidável 304, 317 Hastelloy® C SAF 2507 Duplex Monel® Aço Inoxidável 17-4PH Titânio
Haste	316
Engaxetamento	PTFE Puro PTFE c/Vedação Quádrupla Buna-N PTFE c/Vedação Quádrupla Viton PTFE c/Vedação Quádrupla EPDM PTFE c/ Limpador de Cobre Grafite
Sede	NBR EPDM FKM PTFE

OPÇÕES DE ATUADOR

Volante de Montagem Direta Operador de Engrenagem Cônica Alavanca
Pneumático de Duplo Ação Hidráulico Elétrico

RECURSOS - DETALHADOS



Guias da Guilhotina



Engaxetamento Invertido



Estrutura Rígida em Forma de U

CONE DE DEFLEXÃO



Recomendado para aplicações com fluxo abrasivo, direcionando o fluxo para longe do assento.

OPÇÕES DE SEDE

Sede metálica integral padrão e sedes resistentes substituíveis com vazamento zero opcionais.



Sede Metálica



Sede Macia



Sede PTFE