

VISÃO GERAL

A Série 943 possui um corpo lug e a Série 953 possui corpo semi-lug, corpo fundido em peça unica 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

Faixas de Dâmetros	NPS 2 a 24 DN 50 a 600
943	953
Classe de Pressão	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 Unica Lug

CARACTERÍSTICAS

- 1 Gaxeta invertida prolonga a vida útil da gaxeta e simplifica a substituição.
- 2 Gaxeta padrão com vedação energizada tipo quad oferece vedação excepcional do prensa-gaxeta.
- 3 O design da forquilha e o apafusamento horizontal estabilizam a guilhotina, garantindo o alinhamento adequado.
- 4 Sede padrão metálica, também disponível com opção auto travante em RPTFE ou sede macia com O-Ring substituível para vedação unidirecional de alto desempenho.
- 5 Guias ajustáveis da porta fornecidas para ajustar com precisão o contato porta-sede e auxiliar na contrapressão.
- 6 Guias da comporta fundidas no corpo, eliminando soldagem e garantindo usinagem precisa para vedação máxima.
- 7 O design otimizado do corpo é oferecido nas versões com e sem lug para maximizar o desempenho sem peso desnecessário. Corpo com guia adequada para todas as orientações de montagem, incluindo serviço de final de linha.
- 8 A superestrutura em aço carbono, aço inoxidável ou liga especial garante robustez projeto da válvula para diferentes operadores/orientações.
- 9 O cone de deflexão substituível opcional, disponível em Ferro-Cromo e Poliuretano, pode ser fornecido para proteger o assento contra meios abrasivos.

APLICAÇÕES INDUSTRIAS

Água/Efluentes

Indústria em Geral

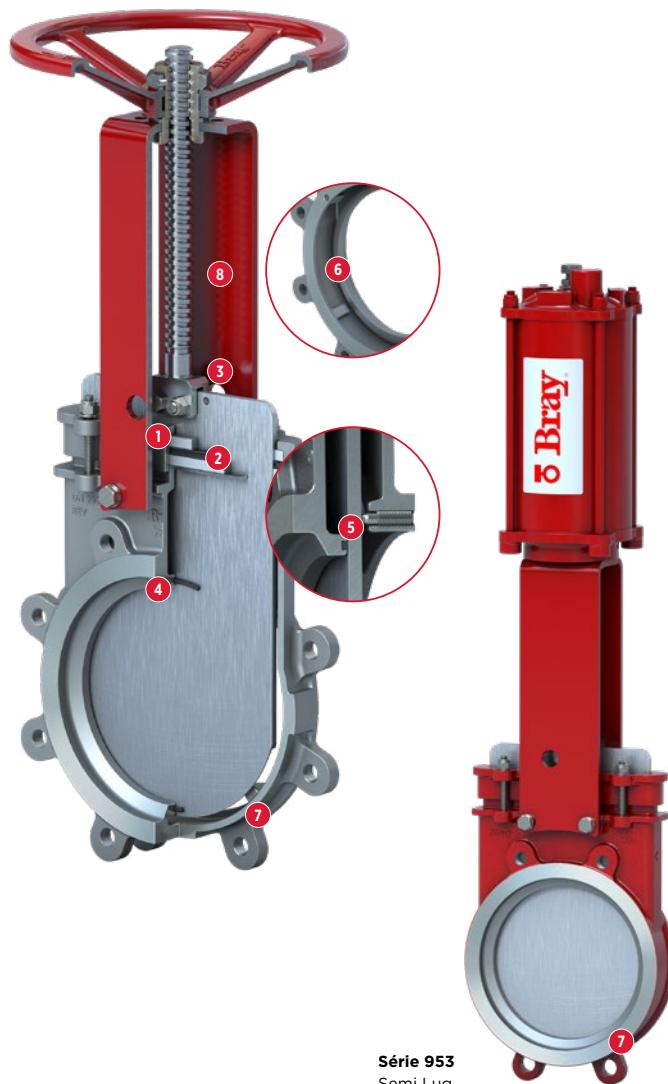
Mineração

Papel e Celulose

Energia

Produtos Químicos

Alimentos e Bebidas



Série 953
Semi Lug

CONSTRUÇÃO PADRÃO

	943	953
Corpo	CF8M (316)	Ferro Fundido
Guilhotina	316	304
Sede	Metal Integral	Metal Integral
Haste	304	304
Gaxeta	CF8	Ferro Fundido Nodular
Engaxetamento	Fibra Sintética Impregnada com PTFE com Vedação Quádrupla	Fibra Sintética Impregnada com PTFE com Vedação Quádrupla
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

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 RPTFE

OPÇÕES DE MATERIAL

Corpo	943 - Aço Carbono (WCB) Aço Inoxidável CF8 Aço Inoxidável CF3 Aço Inoxidável CF3M Aço Duplex CE3MN (SS 2507) Duplex CD3MN
Guilhotina	Aço Inoxidável 304, 317 Hastelloy® C
	SAF 2507 Duplex Monel®
	Aço Inoxidável 17-4PH Titânio
Haste	316
Engaxetamento	PTFE Puro PTFE c/Vedaçao Quádrupla Buna-N
	PTFE c/Vedaçao Quádrupla Viton
	PTFE c/Vedaçao Quádrupla EPDM
	PTFE c/ Limpador de Cobre Grafite
Sede	NBR EPDM FKM RPTFE UHMW

OPÇÕES DE ATUADOR

Volante de Montagem Direta	Operador de Engrenagem Cônica
Alavanca	

Pneumático de Duplo Ação | Hidráulico | Elétrico