

VISÃO GERAL

A Válvula Guilhotina Quebra Vórtex da Série 942 da Bray é projetada para serviço on/off e isolamento de aplicações de rejeitos e reciclagem de papel e celulose. O 942 oferece desempenho superior em serviços exigentes de alto ciclo que exigem capacidades de cisalhamento, como separadores de ciclone e limpadores de alta densidade para reciclagem.

A Série 942 da Bray é uma solução de engenharia com um Quebra Vórtex substituível padrão projetado para interromper a formação de fluxo ciclônico que causa danos prematuros à guilhotina.

APLICATIVOS

Knotter	Limpadores de Alta Densidade
Rejeitos	Separadores de Ciclone
Polpadores	Armadilha de Lixo

ESPECIFICAÇÕES

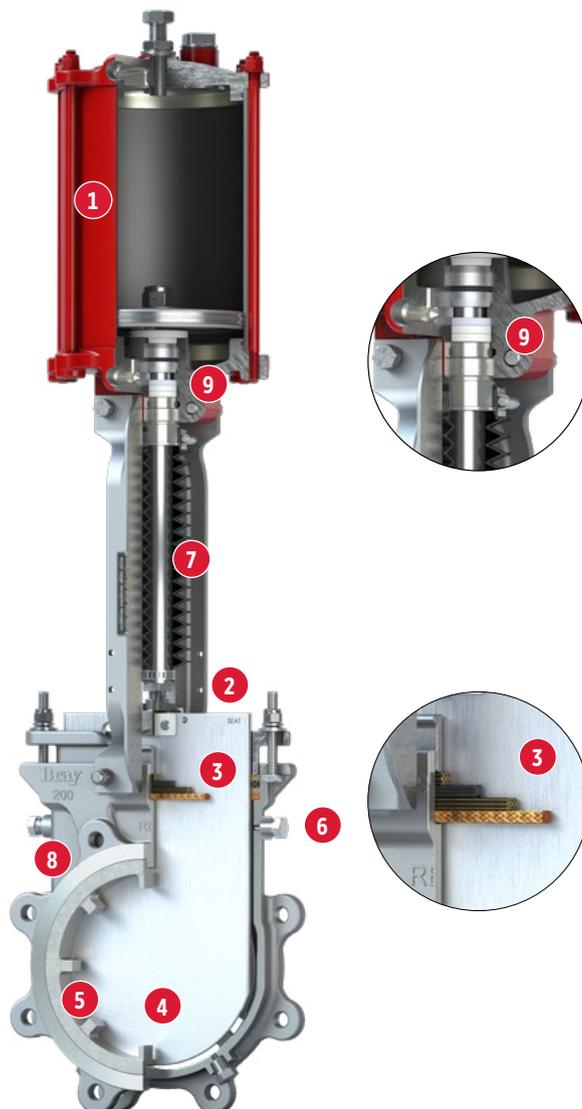
Faixa de Tamanho	NPS 4 a 12 DN 100 até 300
Faixa de Temperatura	-40°F a 392°F -40°C a 200°C
Classificação de Pressão	NPS 4-12 150psi DN 100-300 10 bar
Estilo de Corpo	Peça Única Lug

CERTIFICAÇÕES & APROVAÇÕES

Certificações	CE/PED CRN
---------------	--------------

CARACTERÍSTICAS

- 1 Atuador pneumático dimensionado e projetado para aplicações de meios de rejeição/reciclagem e ciclos elevados.
- 2 O aparafusamento de aço inoxidável B8M de alta resistência estabiliza a guilhotina para alinhamento adequado e enfrenta os desafios de alto ciclo incorporando um amortecedor de PTFE para aliviar os efeitos da vibração.
- 3 O sistema de embalagem de alto desempenho com raspador de cobre de camada base e câmara de embalagem arredondada e usinada com sistema de engastamento de carga constante prolonga a vida útil e melhora o desempenho.
- 4 Portão 17-4PH H-1025 tratado termicamente com borda arredondada, adequado para ciclos altos e vida útil de embalagem mais longa. O anel de apoio garante que a guilhotina seja guiada em orientações horizontais e permaneça alinhada durante a ciclagem.
- 5 O quebra vórtex Hi-Chrome projetado para interromper a formação de fluxo ciclônico de materiais de rejeitos (grampos, fios, pregos, areia, etc.) proporciona vida útil prolongada.
- 6 As portas de limpeza na sede e na caixa permitem a descarga completa durante o ciclo para melhorar a manutenção e o desempenho.
- 7 Fole fornecido para proteger a haste do pistão do acúmulo de fluidos que poderiam danificar as vedações.
- 8 Furo revestido de carboneto de tungstênio para fornecer resistência superior à abrasão.
- 9 Atuador com arranjo de vedação de haste dupla (embalagem primária de PTFE, vedação secundária do limpador de uretano) para maior vida útil e melhor proteção contra entrada.



PADRÕES DE PROJETO

Conexões Finais	Carregado
Cara-a-Cara	MSS SP-81
Perfuração de Flange	ASME B16.5 CL150
Padrão de Projeto	MSS SP-81

Consulte a fábrica para outras perfurações de flange

MATERIAIS PADRÃO DE CONSTRUÇÃO

Corpo	CF8M (316)
Portão	17-4PH H-1025
Assento	Hi-Chrome
Embalagem	4-camadas (Cobre-Kevlar-Quad Seal-Kevlar)
Quebra Vórtex	Hi-Chrome



QUEBRA VÓRTEX HI-CHROME

Projetado para interromper o fluxo ciclônico e lidar com materiais de rejeitos de forma eficaz, como grampos, fios e areia, o quebra vórtex Hi-Chrome oferece desempenho superior e vida útil estendida.



SISTEMA DE EMBALAGEM DE ALTO DESEMPENHO

Com um raspador de cobre de camada base para evitar rejeitos durante aplicações de alto ciclo, este avançado sistema de embalagem para trabalho pesado garante confiabilidade. A câmara de engaxetamento arredondada e usinada e o sistema de engaxetamento com carga constante prolongam a vida útil e melhoram o desempenho.



ANEL DE BACKUP 240°

Um anel de backup do corpo soldado em 240° garante que a guilhotina permaneça devidamente orientada e alinhada em orientações horizontais durante a operação.