

SÉRIE DE APLICAÇÕES ESPECIAIS SA01 ALAVANCA EXTERNA E MOLA ACESSÓRIO PARA VÁLVULA DE RETENÇÃO



VISÃO GERAL

O acessório para válvula de retenção da Série Bray SA01 com alavanca externa e mola foi projetado para aplicar força adicional para fechamento da válvula. Isso é usado quando o válvula precisa de força para fechar em instâncias de fluidos rápida com alto potencial de reversão de fluxo.

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de Tamanho	NPS 2" a 12" 50mm a 300mm
Faixa de Temperatura	Modelo Pendente Selecionado
Pressão de Operação	Modelo Pendente Selecionado
Estilo Corporal	Corpo Flangeado ou Wafer de Peça Única
Compatibilidade	Série Bray 205, 210 ou 211
Taxa de Vazamento	API 598

APLICATIVOS

- > Coletores de Cabeçalho
- > Mineração
- > Estações Elevatórias de Esgoto
- > Proteção da Bomba
- > Siderúrgicas
- > Estações de Bombeamento de Água

FLUÍDO

- > Cloro Seco (Gás ou Líquido)
- > Gases
- > Hidrogênio
- > Oxigênio
- > Água

CARACTERÍSTICAS DO DESIGN

O acessório de válvula de retenção Bray Série SA01 oferece modificação do projeto da válvula de retenção de porta única para alterar as condições de fluxo:

APLICAÇÃO:

O objetivo de equipar um Wafer de Porta Única Bray/Rite padrão ou Válvula de Retenção de Oscilação Tipo Flangeado com uma alavanca externa e mola, é fornecer controle externo, que é ajustável em campo, em aplicações tais como: múltiplas instalações de bombeamento terminando em cabeçalhos comuns, onde as forças transitórias são difíceis de determinar e controlar.

DESCRIÇÃO GERAL:

Um Modelo SA01 é um Wafer de Porta Única Bray/Rite padrão ou Válvula de Retenção de Oscilação Tipo Flangeado que foi convertido, apresentando um acionamento de hexágono positivo na conexão Disco/Dobradiça/Eixo. O Eixo se estende e é apoiado no Corpo por uma Bucha de Vedação de Aço Inoxidável e externamente por um Rolamento de Esferas montado em um Suporte. Os O-Rings selam o Eixo e o Corpo. Uma mola montada entre o Suporte e o Eixo proporciona ajuste e fechamento rápido. O Disco é fornecido com um recurso não rotativo para evitar que ele "Fie" e crie desgaste excessivo na conexão Disco/Dobradiça.



SÉRIE DE APLICAÇÕES ESPECIAIS SA01
ALAVANCA EXTERNA E MOLA
ACESSÓRIO PARA VÁLVULA DE RETENÇÃO



OPÇÕES DE MATERIAIS¹

Corpo	ASTM A 216 WCB*
Dobradiça	ASTM A351-CF8M
Sede (opcional)	ASTM A240-304
Espaçador	ASTM A479-316
Eixo	F316 abaixo de 4", e ASTM A564-630 (17-4 PH) acima de 4"
Plug	Aço (ou conforme corpo)
Contraporca	Aço Zincado
Olhal	Aço Zincado
Placa de Identificação	SS316
Disco	ASTM A351-CF8M
Rebite	Aço Zincado
O-Ring (opcional)	Buna / EPDM / Teflon / TES / Viton
Porca de Disco	Aço Inox
Bucha de Vedação	ASTM A479-316
O-Ring	Buna / EPDM / Teflon / TES / Viton
O-Ring	Buna / EPDM / Teflon / TES / Viton

Adaptador de Mola	Aço
Placa de Retenção	Aço
Parafuso com Sextavado Interno	Aço Zincado
Suporte	Aço
Parafuso com Sextavado Interno	Aço Zincado
Pino de Cavilha	Aço Zincado
Mancal	Aço
Parafuso de Cabeça Redonda	Aço Zincado
Porca	Aço Zincado
Mola	ASTM A313 302/304 (Opcional ASTM A313 316, Aço Inoxidável 17-7 PH, Inconel X 750)

Nota: ¹ Materiais disponíveis nas classes ASME e EN.
* Outros materiais disponíveis: A126 CLB, A395, A351-CF8M, Monel, Liga 20, Hastelloy, 254SMO, Titânio.
Todos os componentes externos podem ser oferecidos em Aço Inoxidável quando necessário.
Este modelo só está disponível até 12" de tamanho.
* Modelos anteriores antes de Julho de 2024 podem ter incluído configurações de material/listas de textos explicativos de peças ligeiramente diferentes.