

VÁLVULA BORBOLETA REVESTIDA EM PTFE

A válvula borboleta revestida 2-Cx apresenta um design de última geração que fornece excelente proteção contra desligamento e altas taxas de fluxo com uma vida útil excepcionalmente longa. Ele foi projetado especificamente para atender às rigorosas exigências da Indústria Química.

MÍDIA

- > Cloro
- > Dióxido de Cloro
- > Ácido Hidródico
- > Ácido Hidrobrômico
- > Ácido Clorídrico
- > Ácido Fluorídrico
- > Ácido Hidrofluorsilícico
- > Cloreto de Hidrogênio
- > Cianeto de Hidrogênio
- > Ácido Nítrico
- > Clorato de Sódio
- > Clorito de Sódio
- > Hipoclorito de Sódio
- > Ácido Sulfúrico



ESPECIFICAÇÕES

Faixa de Tamanho ¹	DN 50 até 600
	NPS 2 a 24
Faixa de Temperatura	-20°C a 200°C
	0°F a 392°F
Pressão Máxima de Operação (Bidirecional)	DN 50 até 600: 10 bar
	NPS 2 a 24: 150 psi
Pressão Máxima de Operação (Serviço de Beco Sem Saída ²)	DN 50 até 300: 5 bar
	DN 350 até 600: 3 bar
	NPS 2 a 12: 75 psi
	NPS 14 a 24: 50 psi
Estilo de Corpo ³	Série 22-Cx: Wafer de duas peças
	Série 23-Cx: Lug de duas peças
Teste de Estanqueidade	EN 12266-1 Fechado A API 598
Limites de velocidade (Serviço On-Off)	Fluidos: 9 m/s 30 pés/s
	Gases: 54 m/s 180 pés/s

ANOTAÇÕES

- 1 Outros tamanhos sob consulta.
2 Jul corpo apenas.
3 Série 23-Cx DN 600 estilo de corpo é apenas flange duplo.

OPÇÕES DE MATERIAIS¹

Corpo	Ferro Dúctil, Baixa Temperatura (EN 5.3103)
	Ferro Dúctil (ASTM A395)
	Aço Inoxidável (ASTM A351 CF8M)
Disco	Aço Inoxidável (revestido com PTFE)
	Aço Inoxidável (revestido MPTFE)
	Aço Inoxidável Duplex
	Aço Inoxidável
Eixo	Aço Inoxidável
	Aço Inoxidável Duplex
Sede	PTFE
	MPTFE
	PTFE Condutivo
	UHMWPE
Energizador de Sede	FKM
Fixadores Corporais	A4-70
	A193 Gr. B7

ANOTAÇÕES

- 1 Outros materiais estão disponíveis mediante solicitação.

CERTIFICAÇÕES & APROVAÇÕES

Certificações	CE: PED 2014/68/UE
	Compatível com SIL 3
Emissões Fugitivas	Certificação ISO 15848-1
	TA-Luft 2021
Aprovações	ATEX 2014/34/UE
	CRN

PADRÕES DE PROJETO

Projeto de Válvula	EN 12569 EN 593 NE 167
	API 609 MSS SP-155
Padrão de Material	EN 16668 AD2000 W0
Contato com Alimentos	CE 1935
Marcação	EN 19 DIN EN IEC 61406 DIN 91406
Flange Superior	Certificação ISO 5211
Perfuração de Flange	EN 1092-1 PN 10 ASME B16.5 CI 125/150
Cara-a-Cara	EN 558 Série 20 API 609
Padrão de Teste	EN 12266-1 & 2 API 598
AutoID/ID Link	DIN 91406/IEC 61406

- 1 PROJETO DA HASTE:** O projeto da haste de alta resistência inclui funcionalidade à prova de expulsão para operação segura e vida útil excepcional.
- 2 BUCHA DE HASTE:** A bucha acetal não corrosiva e resistente absorve o empuxo lateral do atuador.
- 3 ETIQUETA DIGITAL:** Cada válvula é única e facilmente identificável simplesmente escaneando o QR Code na etiqueta de identificação do produto de acordo com a IEC 61406.
- 4 MANCAIS:** Os rolamentos de aço revestidos com PTFE alinham precisamente a haste superior e inferior.
- 5 SISTEMA DE VEDAÇÃO DA HASTE:** O projeto de embalagem autoajustável de carga constante apresenta um princípio de vedação primária e secundária para atender aos requisitos mais rigorosos de emissões fugitivas.
- 6 SEDE:** A sede exclusiva de fluoropolímero (espessura mínima de 3 mm) apresenta uma geometria que reduz o torque de assentamento e fechamento, reduzindo o desgaste das peças em contato.
- 7 ENERGIZADOR DE SEDE:** Um energizador de sede resiliente se estende completamente ao redor da sede, incluindo o cubo de disco que fornece força uniforme suficiente para vazamento zero.
- 8 DISCO:** O disco é encapsulado em fluoropolímero material (espessura mínima de 3 mm) para vedação superior contra os meios mais agressivos.
- 9 OPÇÃO ANTIESTÁTICA:** Descarga eletrostática através de projeto antiestático. (Dispositivo de aterramento e furação do flange superior somente no projeto NE 167).

