

VISÃO GERAL

A Série PVA é uma válvula mangote bidirecional para serviço pesado, projetada para aplicações exigentes. Para serviços pesados, projetada para aplicações exigentes. O projeto da válvula mangote permite o isolamento e o controle de fluidos em aplicações com polpas e materiais abrasivos.

APLICAÇÕES

Mineração e Processamento Mineral	Moagem e trituração Flotação Espessadores Filtro Prensa Rejeitos e Pasta de preenchimento (Paste Fill) Manuseio de materiais a granel
Indústria Química	Polpa Soluções de ácidos e bases fortes Dosagem Partículas em pó Processamento industrial
Energia	Remoção de cinzas Tratamento de cinzas pesadas Dessulfuração Desnitrificação
Água e efluentes	Manuseio e controle de lodos Dosagem de cal Remoção de areia e esgoto bruto
Papel e Celulose	Massa de papel bruta Caulim e Amido Branqueamento
Fabricação e Reciclagem de Baterias	Manuseio de polpa de material ativo Dosagem de eletrólito Alimentação de matéria-prima
Alimentos e Bebidas	Cerveja e vinho Ração animal Reciclagem de resíduos Grãos Processamento de carne

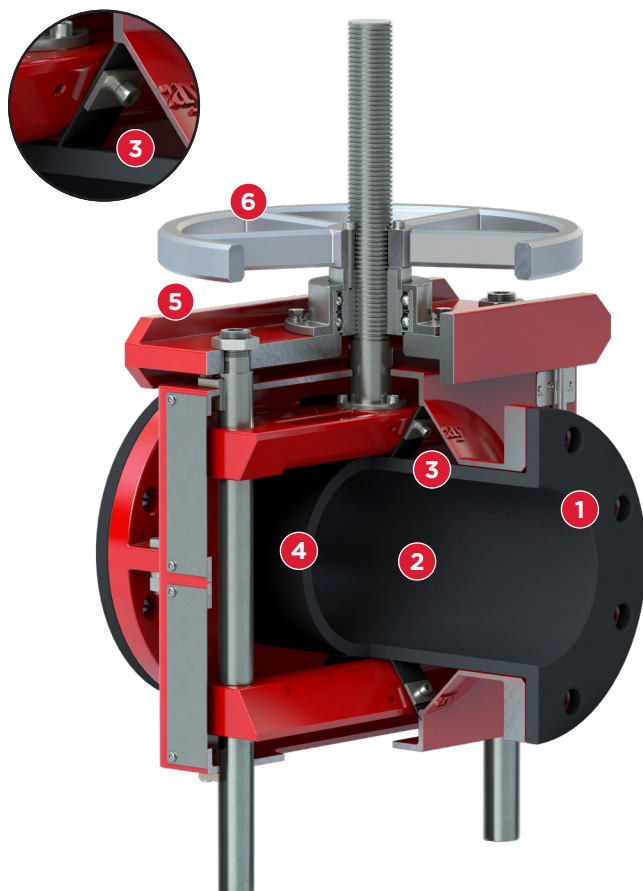
A válvula está disponível com corpo aberto ou corpo fechado. Quando totalmente aberta, a válvula apresenta passagem total — não oferecendo resistência aos fluidos da linha e, mais importante, sem possíveis caminhos de vazamento para o meio ambiente.

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de tamanho	NPS ½ a 36 DN 15 a 900	
Faixa de temperatura	Borracha natural	-22 °F a 176 °F -30 °C a 80 °C
	BUNA-N	14 °F a 176 °F -10 °C a 80 °C
	EPDM	-22 °F a 212 °F -30 °C a 100 °C
	CSM	14 °F a 194 °F -10 °C a 90 °C
	FKM	14 °F a 194 °F -10 °C a 90 °C
	Clorobutilo	14 °F a 176 °F -10 °C a 80 °C
Classe de pressão	Corpo aberto	232 psi 16 bar
	Corpo fechado	232 psi 16 bar 363 psi 25 bar
Estilo de corpo	Corpo aberto Corpo fechado	

RECURSOS

- MANGOTE ROBUSTO PARA SERVIÇO PESADO:** Possuem uma construção reforçada de três camadas para proporcionar maior vida útil.
- PASSAGEM PLENA E SEM OBSTRUÇÕES:** Quando totalmente aberta, a passagem plena não oferece resistência ao fluido da linha nem apresenta caminhos externos de vazamento.
- ABAS DE ELEVAÇÃO PARA ABERTURA RÁPIDA:** Permitem a abertura rápida, mesmo em aplicações de baixa pressão.
- OPÇÕES DE MATERIAL DO MANGOTE:** Disponíveis para atender a uma ampla gama de aplicações, desde resistência à abrasão até compatibilidade química.
- OPÇÕES DE CORPO ABERTO OU FECHADO:** Disponíveis para atender aos requisitos de instalação e operação.
- OPÇÕES DE ACIONAMENTO E CONTROLE:** Incluindo atuadores manuais, pneumáticos, hidráulicos ou elétricos, com posicionadores, Sensores fins de curso, solenoides e filtros reguladores.



PADRÕES DE PROJETO

Projeto da válvula	ISA 75.10.01
	Padrão do fabricante
Válvula de bloqueio de isolamento	Vazamento zero
Conexão de extremidade	ASME 150 ASME 300 Tabela D da AS Tabela E da AS DIN PN10, PN16, PN25 SANS PN10, PN16, PN25
Distância entre faces a face	ISA 75.10.02
	Padrão do fabricante
Padrão de teste	Padrão do fabricante

OPÇÕES DE ATUADORES

Volante	Padrão: NPS ½ a 8 DN 15 a 200
Caixa redutora	Padrão: NPS 10 a 36 DN 250 a 900
Pneumático	
Elétrico	

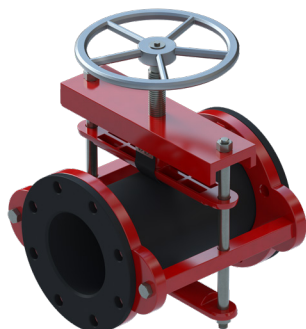
OPÇÕES DE MATERIAL ¹

Corpo	Ferro Fundido Nodular
	Aço carbono WCB
	Aço inoxidável CF8
	Aço inoxidável CF8M
Manga	Borracha natural
	EPDM
	Nitrilo (BUNA-N)
	FKM
	Hypalon (CSM)
	Borracha clorobutil
Haste	Aço cromado
	Aço inoxidável
Fixadores	Aço inoxidável

NOTAS

¹ Outras opções de materiais podem estar disponíveis mediante solicitação. Consulte a fábrica para verificar a disponibilidade.

OPÇÕES E ACESSÓRIOS



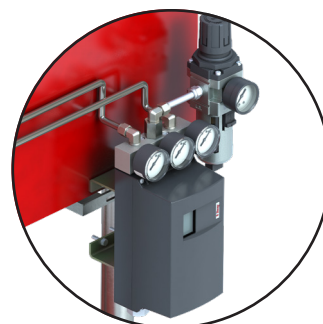
Corpo aberto, volante



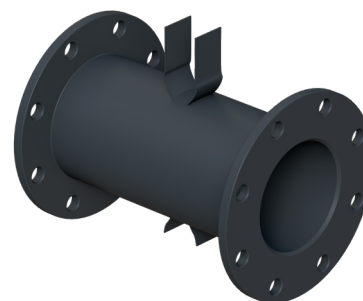
Corpo fechado, volante



Corpo fechado, atuador pneumático, posicionador e filtro regulador



Posicionador, filtro regulador



Mangote de reposição