



Guia de Produtos

VALTEKTM
SULAMERICANA

Sobre nós

Fundada em 1979, a Valtek Sulamericana consolidou, após milhares de produtos construídos, o reconhecimento de fabricante da mais avançada, eficiente e durável família de válvulas de controle do continente.

Fiéis ao conceito de atuadores tipo pistão/cilindro, alcançamos um universo de avançados produtos com arquitetura, forma e desenho que nos diferencia totalmente do mercado tradicional, que se mantém por inércia.

Estas características de uniformidade de forma e desenho, aliado ao uso de matérias-primas nobres, modernos processos de fundição e avançada tecnologia construtiva, permitem alcançar um extraordinário nível de qualidade tecnológica, reconhecida pelos nossos clientes em todo o mundo.

A partir do ano 2005, iniciamos o desafio de romper fronteiras e iniciar o desenvolvimento de alianças para a nossa internacionalização.

Hoje mais da metade dos produtos fabricados pela unidade do Brasil tem como destino o mercado internacional.

Válvulas Tipo Globo



GXL
CHRONOS®
Serviços Gerais



GLS
Alto Desempenho



GLH
Alta Pressão



GLB
Bar Stock

Diâmetro (polegadas)	0,5 a 4"	0,5 a 36"	1 a 30"	1 a 6"
Classe de Pressão (ANSI)	150 300	150 300 600	900 1500 2500	150 a 4500
Materiais do Corpo	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono WCC • Aço Inoxidável CF8M 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono • Aço Inoxidável • Cromo-Molibdênio • Duplex, Alloy 20 • Bronze • Monel • Hastelloy B-C • Níquel • Titânio e outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono • Aço Inoxidável • Cromo-Molibdênio • Duplex, Alloy 20 • Monel • Hastelloy B-C • Níquel • Titânio e outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Ligas metálicas forjadas • Configuração do corpo conforme o processo
Extremidades	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Conexão para solda • NPT 	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Conexão para solda • NPT 	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Conexão para solda • NPT 	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Conexão para solda • NPT
Materiais dos Internos	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Inoxidável 316 • Aço Inoxidável 420 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Inoxidável 316 • Aço Inoxidável 420 • Duplex • Outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Inoxidável 316 • Aço Inoxidável 420 • Duplex • Outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Inoxidável 316 • Aço Inoxidável 420 • Duplex • Outras ligas
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Compacta e leve • Várias opções de internos • Altos coeficientes de vazão • Classe de vedação IV a VI • Versão para emissões fugitivas 	<ul style="list-style-type: none"> • Opções de corpos: Angulares 3 vias • Internos anti-ruído • Internos anti-cavitantes • Versão criogênica • Versão para emissões fugitivas 	<ul style="list-style-type: none"> • Opções de corpos: Angulares 3 vias • Para altas pressões diferenciais • Internos anti-ruído • Internos anti-cavitantes • Versão criogênica • Versão para emissões fugitivas 	<ul style="list-style-type: none"> • Extremamente resistente ao desgaste • Corpo, obturador e sede personalizáveis (de acordo com necessidade da aplicação) • Versão para emissões fugitivas

Válvulas Tipo Globo



GLC

Criogênica



GLE

Aplicações Erosivas



GLA

Angular tipo Y



GLS

Bellows-pac

Diâmetro (polegadas)	1 a 12"	1 a 18"	0,5 a 24"	1 a 8"
Classe de Pressão (ANSI)	150 300 600 900 1500	150 300 600 900 1500	150 300 600	150 300
Materiais do Corpo	<ul style="list-style-type: none"> • Aço inoxidável • Ligas para uso em criogenia 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono • Aço Inoxidável • Outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono • Aço Inoxidável • Outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono • Aço Inoxidável • Outras ligas
Extremidades	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Conexão para solda 	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais 	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Conexão para solda • NPT 	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Conexão para solda • NPT
Materiais dos Internos	<ul style="list-style-type: none"> • Aço inoxidável • Ligas para uso em criogenia 	<ul style="list-style-type: none"> • Metálicos endurecidos específicos para cada aplicação • Titânio 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Inoxidável 316 • Outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço inoxidável 316 L • Hastelloy C • Inconel
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Corpo leve • Montagem tipo "Top entry" • Vedação até Classe VI • Até -218°C (-360°F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Especialmente projetada para serviços severos, flashing e erosivos • Especialmente projetada para fluidos lamacentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Maior capacidade de vazão por diâmetro • Fluxo mais linear • A passagem do fluxo é menos obstruída diminuindo a turbulência através da válvula e na tubulação 	<ul style="list-style-type: none"> • Fole moldado alcança vida útil de até 5 milhões de ciclos • O fole permanece fora da linha de fluxo • Pino anti-rotação

Válvulas Tipo Rotativas



EXL

Obturador Excêntrico
Corpo Curto e Longo



BXL

Disco Bi-excêntrico



VXL

Esfera Segmentada



HXL

Esfera
Multistage Cage Trim

Diâmetro (polegadas)	1 a 12"	2 a 36"	Alta Pressão 2 a 24"	1 a 16"	2 a 48"
Classe de Pressão (ANSI)	150 300 600	150 300 600	900 1500	150 300	150 900 300 1500 600 2500
Materiais do Corpo	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono WCC • Aço Inoxidável CF8M • Aço Inoxidável CF3M • Super-Duplex • Monel • Alloy 20 • Hastelloy C 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono • Aço Inoxidável • Super Duplex • Outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono • Aço Inoxidável e outra ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono WCC • Aço Inoxidável CF8M • Aço Inoxidável CF3M • Super-Duplex • Outras ligas 	
Extremidades	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Flangeless (tipo Wafer) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wafer • Lug • Flanges integrais 	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • Flangeless (tipo Wafer) 	<ul style="list-style-type: none"> • Flanges integrais • RF • RTJ 	
Materiais dos Internos	<ul style="list-style-type: none"> • 17-4PH (standard) • 316 com Alloy #6 • Tungstênio • Cerâmicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono • Aço Inoxidável • Super-Duplex • Outras ligas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço inoxidável 316 L / Cromo Duro • Aço inoxidável 316 L / Alloy 6 • Monel • Alloy 20 • Hastelloy B-C 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono WCC • Aço Inoxidável CF8M • Aço Inoxidável CF3M • Super-Duplex • Outras ligas 	
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Alta capacidade de vazão Cv • Eixo não passante • Sistema antiexpulsão • Classes de vedação IV e VI • NACE • Atenuador de ruído disponível 	<ul style="list-style-type: none"> • Geometria bi-excêntrica • Classes de vedação II, VI e VI • Opção Criogênica 	<ul style="list-style-type: none"> • Esfera em "V" • Fluxo bidirecional • Eixo não passante • Classes de vedação IV e VI • Rangeabilidade 300:1 	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula com internos especiais anti-ruído e anti-cavitação 	

Internos Especiais

		Aplicações	Diâmetro (polegadas)	Classe de Pressão (ANSI)
	Alpha	Cavitação de baixa e média intensidade	1 a 16"	150 a 2500
	Beta	Redutor de ruído para gases	1 a 24"	150 a 2500
	Placa Atenuador Beta	Redutor de ruído (Até 15 dBA)	1,5 a 42"	150 a 2500
	Gamma	Cavitação em líquidos	2 a 36"	150 a 2500
	Delta	Redutor de ruído e cavitação em líquidos e gases	1,5 a 36"	150 a 2500
	Omicron	Cavitação média em baixas vazões	1 a 2"	150 a 2500
	Omega	Cavitação intensa em baixas vazões	0,5 a 2"	150 a 2500

Atuadores Pneumáticos



**Linear
LA-XL**



**Rotativo
RA-XL**



Logus

Posicionador Digital



CHRONOS®

Tamanho	<ul style="list-style-type: none"> • 15 • 25 • 50 • 100 • 200 • 400 • 600 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 • 200
Ação	<ul style="list-style-type: none"> • Ar para abrir, • Ar para fechar • Fixo na última posição 	<ul style="list-style-type: none"> • Ar para abrir, • Ar para fechar • Fixo na última posição
Material do cilindro	<ul style="list-style-type: none"> • Alumínio • Outros materiais sob consulta 	<ul style="list-style-type: none"> • Aço Carbono
Ar de suprimento	10,3 bar (150 psi)	10,3 bar (150 psi)
Temperatura de operação	-40 a 175°C (-40 a 350°F)	-40 a 175°C (-40 a 350°F)

Opções

- Volante de topo com engate rápido
- Volante lateral permanente
- Volante de topo permanente
- Posicionadores
- Solenoides
- Limitadores de curso

Protocolos de comunicação	<ul style="list-style-type: none"> • HART® versão 7 • FDT-DTM
Funções	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico avançado • Sensores de pressão
Classificação de área	<ul style="list-style-type: none"> • Uso Geral • À prova de explosão • Intrinsecamente seguro
Material do Invólucro	<ul style="list-style-type: none"> • Alumínio • Aço Inoxidável
Temperatura de operação	-20 a 85°C (-4 a 185°F)

Ar de suprimento

2.1 a 8.3 bar (30 a 120 psig)

Alimentação

- Dois fios
- 4-20 mA
- Proteção de inversão de polaridade

Dessuperaquecedores



DS
VariFlow®



DM
VariSpring®



DY
VariSpray®



DM
VariBull®

Tipo de Bocal		Área Variável Multi-bocais	Área Variável Assistida por mola	Área Fixa Multi-bocais no Corpo	Área Variável Assistida por mola
Máximo Δp água/vapor		60/80 bar	25 bar	30 bar	25 bar
Mínimo Δp água/vapor		1 a 2 bar	3 a 6 bar	3 bar	3 a 6 bar
Classe de Pressão ANSI		até 2500	até 2500	até 600	até 2500
Diâmetro Tubulação de Vapor	Mín.	6"	4"	1.5"	8"
	Máx.	24"	40"	4"	40"
Conexão de água		1 a 3 pol.	1 a 3 pol.	1/2 a 1 pol.	1 a 6 pol.
Mínima velocidade de vapor de entrada		8/10 m/s	10 m/s	6 m/s	10 m/s
C_v do Bocal (água)		0.1 a 21	1 a 15	0.02 a 0.9	1 a 150

ValtekSul Brasil

Escritório Central e Fábrica

Rua Goiás, 345 - Diadema - SP - Brasil
Central de Atendimento 11 4072-8600
www.valteksulamericana.com.br

VALTEK™
SULAMERICANA
THE CONTROL VALVES COMPANY

VSI ValtekSul Internacional

Escritório Central e Fábrica

Viale G. Borri 42, 21053 Castellanza (VA) - Itália

Estados Unidos - 6000 W. Sam Houston Parkway, North Houston, Texas 77041

Inglatera - 18-22 Church Street, Hampton, Middlesex, TW12 2EG

Escócia - 20 Rubislaw Terrace, Aberdeen AB10 1XE

Noruega - Luramyrveien 57, 4313 Sandnes, N-4391, Sandnes

Singapura - 152 Beach Road, #12-04 Gateway East

Austrália - Level 24, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth 6000 WA