



# Guia de Produtos



**VALTEK™**  
**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

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

## Válvulas Tipo Globo



**GLC**  
Criogênica



**GLE**  
Aplicações Erosivas



**GLA**  
Angular tipo Y



**GLS**  
Bellows-pac

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

# Válvulas Tipo Rotativas



**EXL**

Obturador Excêntrico  
Corpo Curto e Longo



**BXL**

Disco Bi-excêntrico



**VXL**

Esfera Segmentada



**HXL**

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

## 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®**

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

<b>Protocolos de comunicação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HART® versão 7</li> <li>• FDT-DTM</li> </ul>
<b>Funções</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico avançado</li> <li>• Sensores de pressão</li> </ul>
<b>Classificação de área</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso Geral</li> <li>• À prova de explosão</li> <li>• Intrinsecamente seguro</li> </ul>
<b>Material do Invólucro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alumínio</li> <li>• Aço Inoxidável</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	-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 $\Delta p$ água/vapor		60/80 bar	25 bar	30 bar	25 bar
Mínimo $\Delta p$ 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

Sistema de Gestão da Qualidade



**ISO 9001-2015**

Certificado N° 311001 QM 15

DQS GmbH  
DQS Brasil

**ValtekSul Brasil**

**Escritório Central e Fábrica**

Rua Goiás, 345 - Diadema - SP - Brasil

Central de Atendimento 11 4072-8600

[www.valteksul.com](http://www.valteksul.com)

[www.valteksul.com.br](http://www.valteksul.com.br)

**VALTEK™**  
**SULAMERICANA**

THE CONTROL VALVES COMPANY