



Niagara
comercial S.A.

**VÁLVULAS DE
CONTROLE,
RETENÇÃO
E VENTOSAS**



VÁLVULAS DE CONTROLE

Com tecnologia inteiramente nacional, a Valloy desenvolveu uma linha completa de válvulas de controle auto-operadas (operadas hidráulicamente pelo próprio fluido) ou servo-assistidas por equipamentos elétricos ou eletrônicos.

O corpo, construído no formato “Y”, possibilita uma performance perfeita, permitindo absorção de grandes vazões com baixa perda de carga.

Fabricadas nos diâmetros de ½” a 24”, são equipadas com câmara dupla e pilotos de controle de alta precisão. Permitem ajustes suaves e uma ampla gama de válvulas de controle diferenciadas de acordo com a combinação dos pilotos.

CONTROL VALVES FOR WATER

Valloy designed a complete line of self operated control valves, hydraulic operated by the same fluid and assisted by electric/electronic devices.

The “Y” pattern body allows high flow with low pressure drop.

Available in the sizes ½” to 24” (ND 15 to ND 600), the valves are equipped with double chamber and precision control pilot valves. They permit smooth adjustments and with an adequate pilot combination a wide range of different controls are achieved.



VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO VA-201 E VA-601*

Tem a característica de reduzir pressões elevadas e variáveis na entrada da válvula para pressões menores e constantes de saída, independente da variação das vazões.

Seu ajuste fino e preciso faz com que a pressão de saída fique sob controle constante, mesmo com vazão zero. DN. ½” a 24”.

PRESSURE REDUCING VALVES VA-201 AND VA-601 *

Maintain an adjusted outlet pressure in spite of the flow variation, including flow zero.

VÁLVULA DE ALÍVIO OU SUSTENTADORA DE MONTANTE VA-211 E VA-611*

Instalada em derivação na rede, tem a característica de uma válvula de alívio e segurança. Foi desenvolvida para proteção das tubulações contra os efeitos do golpe de ariete ou sobrepressões oriundas de transientes hidráulicos.

Instalada na saída da bomba, controla a pressão de saída da mesma independentemente da variação da pressão e vazão que ocorram na tubulação a jusante da válvula. Fabricada nos diâmetros de DN. ½” a 24”.

RELIEF OR PRESSURE SUSTAINING VALVES VA-211 AND VA-611 *

Instaled on a derivation, this valve will open when the pressure of the system will reach the setting pressure and it will remain open as long as the over pressure will exist. The excess of water will be discharged.

Installed after a pump, the valve will control the outlet pressure, regardless the downstream pressure and the flow variation.





VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDA VA-212 E VA-612*

Tendo como característica principal de abrir quando a rede estiver com a pressão abaixo do regime de bombeamento e aliviar para a atmosfera a sobrepressão causada pelo transiente hidráulico.

Instalada em derivação da tubulação principal, com movimentos precisos alivia para a atmosfera as sobrepressões da rede. DN. 1/2" a 24"

ANTI WATER HAMMER VALVE VA-212 AND VA-612 *

The valve eliminates all pressure fluctuations which occur when pump starts, during electric power failure or pump failure. Installed on a by pass, the valve opens first as a result of under pressure, occurring in anticipation of the returning surge wave. Then a high pressure relief control opens the valve for an over pressure.

VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL VA-221 E VA-621*

Operada por um piloto bóia instalado no reservatório, esta válvula controla o nível do mesmo permitindo grandes vazões na sua abertura.

Com movimentos suaves e baixo ruído de operação, substitui com vantagens as válvulas tradicionais para controle de níveis. DN. 1/2" a 24"

LEVEL CONTROL VALVES VA-221 AND VA-621*

Operated by a float pilot valve installed on the tank, this valve controls the level with large flow capacity, smooth movement and reduced noise.



VÁLVULA DE ALTITUDE VA-222 E VA-622*

Opera totalmente aberta quando o nível do reservatório está abaixo do nível máximo, permite grandes vazões de alimentação e um total automatismo de um reservatório. Tendo todas as funções sob controle, opera com grande suavidade de movimentos tanto na abertura como no fechamento, impossibilitando transientes hidráulicos na rede. DN. 2" a 24"

ALTITUDE VALVE VA-222 AND VA-622*

This valve works fully open when the level of a tank is below the maximum. It allows large inlet flow with totally automatic and smooth control, avoiding pressure transients in the piping.



*Nota: Válvulas série 200 - PN 25 e válvulas série 600 - PN 10 e PN 16

* Series 200 - PN 25 Series 600 - PN 10/16

RETENÇÃO, VENTOSAS E GAVETA

Com os mesmos princípios das válvulas de controle, a Valloy complementa sua linha de fabricação com válvulas de retenção e ventosas automáticas para diversas aplicações.

Fabricados com diversos materiais estruturais, estes produtos têm características específicas para cada aplicação, atendendo a grande maioria das especificações do mercado.

A Valloy coloca à disposição um departamento técnico capacitado para indicar a melhor solução técnico/econômica para seu projeto.

CHECK VALVES AND AIR RELIEF VALVES



VÁLVULA DE RETENÇÃO UNI-FLAP VA-402

A válvula de retenção Uni-Flap VA-402 é compacta, leve e resistente. Com características dimensionais de face a face de acordo com API 594, pode ser fornecida nas classes 150, 250 e 300 PSI. Tem uma característica única de portinhola especialmente projetada para baixa perda de carga.

Instalada entre flanges, pode ser fabricada nos diâmetros nominais de 2" a 24".

UNIFLAP WAFER CHECK VALVE VA-402

Compact, light and resistant. Face to face API-594. Available in classes ASME 150, 250 and 300 PSI. Sizes 2" to 24".

VÁLVULA DE RETENÇÃO SILENT VA-401

Robusta e com dimensões bastante reduzidas, a válvula de retenção de fechamento rápido VA 401 foi desenvolvida com características de fechamento positivo (a válvula fecha antes da reversão do fluxo).

Tal característica faz com que o fechamento da válvula ocorra quando a pressão a montante for igual à de jusante da válvula, reduzindo substancialmente os transientes hidráulicos.

É construída com extremidades flangeadas nos diversos materiais estruturais, nos diâmetros a partir de 3" a 48".



SILENT CHECK VALVE VA-401

Sturdy but compact, this valve closes very quickly, before the flow reverse, thus reducing substantially the hydraulic transients.

Flanged ends to ASME class 150 and 300. Sizes 3" to 48".

VÁLVULAS VENTOSA VA-301 E VA-307

São válvulas automáticas que têm a capacidade de admitir ou expulsar o ar da rede, quando a mesma estiver em operação.

Podem ser fabricadas nos diversos modelos e características, atendendo às mais variadas necessidades do mercado. Tipo dupla ou tripla função, as ventosas são fabricadas nos diversos materiais estruturais como Ferro Nodular, Aços ao Carbono, Inoxidáveis e em PVC. Com extremidades flangeadas ou rosçadas, atendem às diversas classes de pressão e diâmetros, que variam de 1/2" a 8".

VENT VALVES VA-301 AND VA-307

For automatic release or admission of air on a piping system, they are available with double or triple function.

They are produced with cast iron body or, alternatively, cast steel, stainless steel or PVC. Sizes 1/2" to 8".



Nota: Válvulas Especiais podem ser fabricadas de acordo com projetos ou especificações mediante consulta prévia à nossa Engenharia.

VÁLVULA GAVETA VA-900 E VA-901 - "SOFT GATE"

Possui um desenho interno que permite a passagem integral do fluxo, sem risco de obstrução, vedação estanque pela compressão da cunha revestida de borracha (soft) no corpo da válvula. Possui um baixo torque, pode ser fornecida com volante ou cabeçote. É fabricada com extremidades flangeadas (ABNT, ISO ou DIN) nas classes PN 10 e PN 16, com face x face conforme ISO 5752 série 14 e ABNT NBR 14 968 nos diâmetros de 50 a 300 mm ou extremidades com bolsa para tubos em PVC PBA, nos diâmetros 50, 75 e 100 mm.

SOFT GATE VA-900 AND VA-901

Soft seated gate valves, full port, with EPDM lined wedge.

Externally and internally electrostatic painted with epoxy resin. Low torque, 100% tight.

VA-900 - Flanged to ISO/DIN PN 10 and PN 16, face to face ISO 5752 series 14. Sizes 2" to 12" (DN 50 to DN 300).

VA-901 - Socket ends for PVC pipes DN 50, 75 and 100 mm.



VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO VA-404 E VA-405

Possui um fechamento rápido devido ao reduzido curso do obturador, proporcionando um assentamento suave e preciso. Tem um sistema de vedação resiliente de poliuretano onde as peças são fixadas entre o corpo e o suporte da sede, com guia do obturador. São construídas tipo wafer diâmetros DN 50 a 500 mm e flangeadas diâmetros DN 600 a 1200 mm.

QUICK CLOSING CHECK VALVES VA-404 AND VA-405

With poliurethane seat and with guided disc.

VA-404 - Wafer body - DN 50 to 500 mm

VA-405 - Flanged body - DN 600 to 1200 mm

VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ÁGUAS SERVIDAS VA-406

Possui um desenho interno desenvolvido para utilização com fluidos agressivos e com sólidos em suspensão. Seu obturador é totalmente revestido em EPDM posicionado a 45°, diminuindo o seu curso de abertura e fechamento. Fabricada com flanges ABNT ou AWWA nas classes de pressão PN 10 e PN 16, nos diâmetros de 50 a 600 mm.

SEWAGE CHECK VALVES VA-406

Designed for aggressive fluids and suspended solids. The disc is EPDM lined, seating at 45° angle, reducing the travel.

Flanged ends to AWWA or ISO PN 10 and PN 16. Sizes DN 50 to DN 600 mm.



VÁLVULA VENTOSA PARA ÁGUAS SERVIDAS VA-306

São válvulas automáticas projetadas para tríplice funções expulsando grandes volumes de ar da rede, bem como os pequenos volumes formados durante o processo de bombeamento desse tipo de fluido. Fabricadas conforme as normas de flanges ABNT ou AWWA nas classes de pressão PN 10 e PN 16, nos diâmetros de 50 a 100 mm.

SEWAGE VENT VALVES VA-306

Triple function vent valves specially designed for sewage plants.

Available flanged to AWWA or ISO PN 10 and PN 16. Sizes DN 50 to DN 100 mm.

CENTRAL DE VENDAS



DISTRIBUIÇÃO E REPRESENTAÇÕES



Juntas de Expansão - Tubos Flexíveis
Suportes de Mola



CEP TELEFONE FAX E-mail *Novo!*

SÃO PAULO: Rua das Baiadeiras, 406	04675-210	(11) 5525-4122	(11) 5521-3307	vendas@nicsa.com.br
RIO DE JANEIRO: Rua Dr. Garnier, 854	20975-000	(21) 2581-0711	(21) 2581-0842	vendasrj@nicsa.com.br
PORTO ALEGRE: Av. Mena Barreto, 271	91030-470	(51) 3362-8040	(51) 3362-8424	vendasrs@nicsa.com.br
RECIFE: Rua do Apolo, 42	50030-220	(81) 3424-7288	(81) 3424-6744	vendaspe@nicsa.com.br
BELO HORIZONTE: Rua 1º de Maio, 424 - sala 09	31130-130	(31) 3444-1506	(31) 3444-9872	vendasbh@nicsa.com.br
CURITIBA: Rua Des. Westphalen, 2621	80220-030	(41) 3332-7272	(41) 3332-3162	vendaspr@nicsa.com.br
RIBEIRÃO PRETO: Av. Barão do Bananal, 880	14092-000	(16) 3967-2112	(16) 3967-1006	vendasrp@nicsa.com.br
SALVADOR: Centro Empresarial Iguatemi, I 2º and Cj.219	41820-907	(71) 3431-9676	(71) 3450-3874	vendasba@nicsa.com.br