



Controle **preciso**,
confiança que **flui**.



TOPFLUX

VÁLVULAS

Controle **preciso**,
confiança que **flui**.

A **TOPFLUX** é uma empresa especializada na fabricação e distribuição de **válvulas hidráulicas** de alta qualidade no Brasil.

Integrante de um grupo de empresas com mais de **30 anos de experiência** no ramo da construção civil, nossa trajetória é marcada pelo compromisso com a **excelência** e a **inovação**.

Nosso objetivo é oferecer produtos confiáveis e eficientes, que atendam às necessidades do mercado e contribuam para o sucesso das obras de nossos clientes.

Na **TOPFLUX**, buscamos constantemente inovar e aprimorar nossos processos, garantindo soluções modernas e duráveis para o setor hidráulico.



Válvula Redutora de Pressão Pilotada

Mod. 1010 | PN 16



Aplicada no controle da pressão em seções de edificações elevadas denominadas "zonas de pressão", de forma que os limites de segurança estabelecidos em norma não sejam ultrapassados.

Este modelo de válvula é, normalmente, ajustado em bancada de acordo com as características de cada aplicação, mas pode ser reajustado no local, se houver necessidade. Uma vez ajustada e instalada de forma adequada, esta válvula reage a qualquer tendência de variação da pressão de saída, mantendo-a constante e estável, independentemente das variações normais de vazão e pressão dinâmica do sistema à montante.

Dados Técnicos

Diâmetros disponíveis	Extremidades	Pressão máx. de entrada	Pressão de saída	Temperatura	Material
2" a 4"	Flange (2" a 4")	160 mca	Entre 5 e 155 mca	Até 60°C	Ferro fundido



Válvula Redutora de Pressão SHP e SPK

Mod. 650 | PN 16

Aplicada no controle da pressão em prumadas de abastecimento de sistemas de **combate a incêndio**, de forma que os limites de segurança estabelecidos em norma ou pelo Corpo de Bombeiros não sejam ultrapassados.

Quando aplicada em prumada de hidrantes de edificações verticais, não exige válvula reserva, mas faz-se necessária a aplicação de um by-pass dotado de válvula de retenção com fluxo ascendente ou, como entendemos ser o mais adequado, que a entrada de água proveniente do recalque do passeio público seja feita por ponto posicionado acima da válvula redutora, de forma que a sua pressão de saída seja controlada em qualquer situação. Neste caso o by-pass com retenção não é necessário.

Dados Técnicos

Diâmetros disponíveis	Extremidades	Pressão máx. de entrada	Pressão de saída	Temperatura	Material
2" a 4"	Flange (2" a 4")	160 mca	Entre 5 e 155 mca	Até 60°C	Ferro fundido

Válvula de Alívio

Mod. 800 | PN 16



A Válvula de Alívio é instalada em derivação da rede que se pretende proteger, abre quando a pressão da rede atinge o valor ajustado previamente, descarregando o volume de água necessário para não permitir que a pressão supere aquele valor, com o objetivo de evitar que as redes de jusante (saída) das estações sejam expostas à riscos de rompimentos de tubos, conexões e demais itens do sistema hidráulico das unidades atendidas.

Seu corpo hidrodinâmico e o piloto hidráulico permitem uma ação rápida e estável. Para a garantia de eficiência e efetividade, a válvula de alívio deve ter capacidade para atender a vazão da rede a ser protegida.

Dados Técnicos

Diâmetros disponíveis	Extremidades	Pressão de trabalho	Temperatura	Material
2" a 4"	Flange (2" a 3")	Até 160 mca	Até 60°C	Ferro fundido



Válvula Controladora de Nível Elétrica

Mod. 950 | PN 16

A Válvula Controladora de Nível Elétrica é comandada remotamente através de um solenoide acionado por uma chave de boia convencional ou sensor de nível. Pode ser montada com solenoides NO/NC 110 ou 220 VAC e permite o controle dos níveis mínimo e máximo da água em reservatórios.

É adequada para o controle do nível em reservatórios que recebem a água de sistemas de pressurização dotados de inversores de frequência. Aplicada na entrada de água do empreendimento, atua como BLOQUEADORA DE AR, impedindo que o ar eventualmente presente na rede da concessionária entre e seja contabilizado como água.

Dados Técnicos

Diâmetros disponíveis	Extremidades	Pressão máx. de entrada	Pressão de saída	Temperatura	Material
2" a 4"	Flange (2" a 4")	160 mca	Entre 5 e 155 mca	Até 60°C	Ferro fundido

Válvula Redutora de Pressão de Ação Direta

Mod. 505 | PN 16



Esta válvula possui sede compensada e limita a pressão de saída ao valor ajustado, mantendo-a estável durante o uso, independentemente das variações normais da pressão de entrada. Neste modelo, a pressão de saída é dada pela pressão regulada menos a perda de carga na própria válvula.

Aplicada no controle da pressão em entradas individuais de água de unidades habitacionais e/ou salas comerciais ou na alimentação de seções de edificações elevadas denominadas "zonas de pressão" com número reduzido de pavimentos, de forma que os limites de segurança estabelecidos em norma não sejam ultrapassados. Neste modelo, a pressão de saída normal é limitada em 6 Bar, mas há equipamentos especiais que admitem pressões até 12 Bar, sob consulta.

Dados Técnicos

Diâmetros disponíveis	Extremidades	Pressão máx. de entrada	Pressão de saída	Temperatura	Material
1" a 2"	Unões de assento cônico rosca macho	80 mca	Entre 10 e 60 mca	Até 60°C	Latão Liga Antidezinicificação

Filtro Tipo "Y"

PN 16



O Filtro Tipo "Y" em latão ou bronze com tela em aço inox para retenção de materiais sólidos e proteção de Válvulas Redutoras de Pressão e todos os componentes de um sistema hidráulico.

São aplicados com o objetivo de impedir que os resíduos sólidos atinjam as válvulas e componentes hidráulicos e impeçam sua operação normal e/ou provoquem danos. Para evitar a interferência no desempenho das válvulas redutoras de pressão, recomenda-se que a malha do elemento filtrante seja de, no mínimo 500 micrônios ou 0,5mm.

Dados Técnicos

Diâmetros disponíveis	Extremidades	Pressão de trabalho	Temperatura	Material
¾" a 4"	Rosca Fêmea BSP ISSO 228	Até 160 mca	Até 120°C	Latão ou bronze

Válvula Ventosa

Mod. VL10 - Plástica

As Válvulas Ventosas fazem a função dos "respiros", previstos em norma e largamente aplicados na Construção Civil, sem o inconveniente da estagnação de água, que ocorre dentro dos respiros convencionais. Além disso, em muitos casos, tem custo mais baixo.

As Válvulas Ventosas são do tipo Dupla Função:

Admitem ar em grandes volumes na drenagem da prumada.

Expulsam o ar em grandes volumes no enchimento.

Expulsam automaticamente pequenas bolhas de ar que se formam em redes pressurizadas.

Dados Técnicos

Diâmetros disponíveis	Extremidades	Pressão de trabalho	Material
1" a ¾"	Rosca Macho BSP	Até 40 mca	Plástico Reforçado

O uso de **válvulas hidráulicas** na construção civil oferece diversos benefícios importantes



Controle Preciso do Fluxo de Água

As válvulas hidráulicas permitem regular, parar ou redirecionar o fluxo de água de forma **eficiente**, garantindo maior **controle** nos sistemas hidráulicos das obras.



Segurança

Proporcionam **maior segurança** ao permitir o **fechamento rápido** de tubulações em caso de emergências, evitando vazamentos e danos às estruturas.



Durabilidade e Confiabilidade

Geralmente fabricadas com materiais de alta resistência, oferecem **longa vida útil**, reduzindo a necessidade de manutenção frequente.



Economia e Recursos

Contribuem para o uso racional da água, evitando desperdícios, o que reflete em **economia** financeira e **sustentabilidade**.



Facilidade de Manutenção

As válvulas hidráulicas são projetadas para **facilitar** inspeções e reparos, minimizando o tempo de parada das obras.



Versatilidade

Podem ser usadas em **diversas aplicações** na construção civil, como sistemas de água potável, irrigação, drenagem e redes de incêndio.

Itens complementares



**Manômetro Glicerina
Vertical**



**Manômetro Glicerina
Horizontal**



**Flange
2" - 2½" - 3" - 4"**



**Válvula Esfera Rosca
1½" - 2" - ¾" - 3" - 4"**



Válvula Esfera Mista
20 x ½ - 25 x ¾ - 32 x 1 - 40 x 1½
50 x 1½ / 63 x 2 - 75 x 2½
90 x 3 - 110 x 4



Válvula Esfera PP-R
20 - 25 - 32 - 40 - 50
63 - 75 - 90 - 110



www.topflux.com.br

  topflux.br