



TOPFLUX
VÁLVULAS



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

www.topflux.com.br

VÁLVULAS



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

A **TOPFLUX** é uma empresa especializada na fabricação e distribuição de **válvulas hidráulicas de controle** 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** neste mercado.

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.

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.

Válvula Redutora de Pressão Pilotada Água Fria - Mod. 1010 | PN16

	Diâmetro	Código
FLANGEADA	2"	TFVR1010200FL
	2 1/2"	TFVR1010212FL
	3"	TFVR1010300FL
	4"	TFVR1010400FL



Material: **Ferro fundido**

Temperatura: **Até 60°C**

Pressão de trabalho: **Até 160 mca**

Extremidades: **2" a 4"**

	Diâmetro	Código
ROSCADA	2"	TFVR1010200RS
	2 1/2"	TFVR1010212RS
	3"	TFVR1010300RS
	4"	TFVR1010400RS

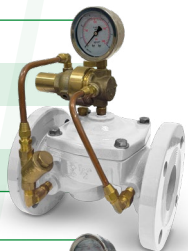


Indicada para o gerenciamento da pressão hidráulica em diferentes setores de edifícios altos, conhecidos como “zonas de pressão”. Sua utilização contribui para manter o sistema dentro dos parâmetros de pressão previstos pelas normas de segurança.

O ajuste da válvula pode ser realizado previamente em bancada, considerando as condições específicas de cada instalação. Após instalada, também é possível realizar regulagens diretamente no local. O dispositivo atua automaticamente diante de alterações na pressão de saída, mantendo-a controlada e uniforme mesmo quando ocorrem oscilações de vazão ou mudanças na pressão dinâmica da rede de entrada.

Válvula Redutora De Pressão Pilotada Água Quente - Mod. 1020 | PN16

	Diâmetro	Código
FLANGEADA	2"	TFVR1020200FL
	2 1/2"	TFVR1020212FL
	3"	TFVR1020300FL
	4"	TFVR1020400FL



Material: **Ferro fundido**

Temperatura: **Até 80°C**

Pressão de trabalho: **Até 160 mca**

Extremidades: **2" a 4"**

	Diâmetro	Código
ROSCADA	2"	TFVR1020200RS
	2 1/2"	TFVR1020212RS
	3"	TFVR1020300RS
	4"	TFVR1020400RS



A Válvula Redutora de pressão para água quente, é um dispositivo hidráulico projetado para controlar e estabilizar a pressão da água em **sistemas de aquecimento**, evitando sobrecargas nas tubulações. Ideal para instalações residenciais, comerciais ou industriais, ela garante segurança, economia e maior vida útil aos componentes do sistema.

Seu diferencial é a **vedação por silicone elastômero**, que é compátivel com altas temperaturas de trabalho. Instalada na vertical ou horizontal

Válvula Redutora De Pressão SHP e SPK - Mod. 650 | PN16

	Diâmetro	Código
--	----------	--------

FLANGEADA	2"	TFVR650200FL
	2 1/2"	TFVR650212FL
	3"	TFVR650300FL
	4"	TFVR650400FL



Material: **Ferro fundido**

Temperatura: **Até 60°C**

Pressão de saída: **Entre 5 e 155 mca**

Pressão máx. de entrada: **160 mca**

Extremidades: **2" a 4"**

ROSCADA	2"	TFVR650200RS
	2 1/2"	TFVR650212RS
	3"	TFVR650300RS
	4"	TFVR650400RS



Desenvolvida para regular a pressão nas prumadas que abastecem sistemas de combate a incêndio, auxiliando na manutenção dos valores dentro dos limites determinados pelas normas técnicas e pelas exigências do Corpo de Bombeiros.

Em edificações verticais com redes de hidrantes, sua aplicação dispensa a instalação de uma válvula reserva. Nessa configuração, pode ser utilizado um sistema de by-pass equipado com válvula de retenção de fluxo ascendente.

Outra alternativa, considerada mais adequada, consiste em posicionar a entrada de água proveniente do recalque do passeio público acima da válvula redutora. Dessa maneira, a pressão de saída permanece sob controle em todas as condições de operação, eliminando a necessidade do by-pass com retenção.

Válvula de Alívio - Mod. 800 | PN16

	Diâmetro	Código
--	----------	--------

FLANGEADA	2"	TFVA800200FL
	2 1/2"	TFVA800212FL
	3"	TFVA800300FL
	4"	TFVA800400FL



Material: **Ferro fundido**

Temperatura: **Até 60°C**

Pressão de trabalho: **Até 160 mca**

Extremidades: **2" a 4"**

ROSCADA	2"	TFVA800200RS
	2 1/2"	TFVA800212RS
	3"	TFVA800300RS
	4"	TFVA800400RS



A Válvula de Alívio atua na proteção das redes hidráulicas contra o excesso de pressão. Instalada em uma derivação da tubulação, permanece fechada durante a operação normal e é acionada quando a pressão atinge o limite previamente configurado.

Ao identificar essa elevação, a válvula libera parte da água do sistema, reduzindo a pressão e evitando que ela ultrapasse o valor estabelecido. Dessa forma, contribui para proteger tubulações, conexões e demais componentes instalados a jusante das estações, reduzindo o risco de danos e rompimentos.

Seu corpo com configuração hidrodinâmica, aliado ao piloto hidráulico, proporciona uma atuação rápida e estável durante o processo de alívio da pressão.

Para garantir o desempenho adequado do conjunto, é fundamental que a capacidade de vazão da válvula seja compatível com a vazão da rede que será protegida.

Válvula Sustentadora de Pressão SPK e SHP | Mod. 750 - PN16

FLANGEADA	Diâmetro	Código
	2"	TFVS750200FL
	2 1/2"	TFVS750212FL
	3"	TFVS750300FL
ROSCADA	4"	TFV750400FL
	2"	TFVS750200RS
	2 1/2"	TFVS750212RS
	3"	
	4"	



Material: **Ferro fundido**

Temperatura: **Até 60°C**

Pressão de saída: **Entre 5 e 155 mca**

Pressão máx. de entrada: **160 mca**

Extremidades: **2" a 4"**

A válvula sustentadora de pressão tem a função de proteger o sistema contra sobrepressões, abrindo automaticamente quando a pressão da rede ultrapassa o valor previamente ajustado. Ao abrir, ela libera parte do fluido, reduzindo a pressão e evitando danos aos equipamentos e tubulações.

A válvula sustentadora atua como um dispositivo de segurança, protegendo os sistemas SHP e SPK contra pressões excessivas que possam comprometer a operação.

Válvula de Retenção Flangeada Mod. Wafer | PN16

FLANGEADA	Diâmetro	Código
	2"	TFVRWAF200FL
	2 1/2"	TFVRWAF212FL
	3"	TFVRWAF300FL
FLANGEADA	4"	TFVRWAF400FL



Material: **Ferro fundido**

Temperatura: **0 à 90°C**

Pressão de trabalho: **Até 160 mca**

Extremidades: **2" a 4"**

Indicada para evitar o fluxo de retorno do fluido na tubulação, pode ser instalada em diferentes posições, incluindo montagens horizontal, vertical ou inclinada, de acordo com as necessidades do sistema.

Sua construção é composta por corpo em ferro fundido GG 25, assento e elemento de vedação em NBR, eixo em aço inoxidável 416 e mola em aço inox 304. O conjunto também conta com calço em PTFE e plug em WCB.

A instalação é realizada entre flanges no padrão ANSI 150.

Pressão mínima de abertura: **0,08 MPa (0,8 bar)**

Válvula Controladora de Nível Elétrica Mod. 950 | PN16

	Diâmetro	Código
FLANGEADA	2"	TFVC950200FL
	2 1/2"	TFVC950212FL
	3"	TFVC950300FL
	4"	TFVC950400FL



Material: **Ferro fundido**

Temperatura: **Até 60°C**

Pressão de saída: **Entre 5 e 155 mca**

Pressão máx. de entrada: **160 mca**

Extremidades: **2" a 4"**

	Diâmetro	Código
ROSCADA	2"	TFVC950200RS
	2 1/2"	TFVC950212RS
	3"	TFVC950300RS
	4"	TFVC950400RS



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.

Válvula Redutora De Pressão Pilotada Mod. 1011 P.S/A | PN16

	Diâmetro	Código
FLANGEADA	2"	TFVR1011200FL
	2 1/2"	TFVR1011212FL
	3"	TFVR1011300FL
	4"	TFVR1011400FL



Material: **Ferro fundido**

Temperatura: **Até 60°C**

Pressão de saída: **Entre 5 e 155 mca**

Pressão máx. de entrada: **160 mca**

Extremidades: **2" a 4"**

	Diâmetro	Código
ROSCADA	2"	TFVR1011200RS
	2 1/2"	TFVR1011212RS
	3"	TFVR1011300RS
	4"	TFVR1011400RS



A válvula redutora de pressão pilotada, é indicada principalmente para sistemas com alta pressão. Pode ser aplicada em série evitando gravitação no sistema e também pode ser aplicada como válvula quebra de pressão, ou seja, em edifício muito alto a pressão nas válvulas inferiores têm que ficar dentro de um ajuste de pressão que não exceda sua classificação.

A válvula mod 1011 P.S/A reduz danos de cavitação e os níveis de ruído ao distribuir a carga da alta pressão. Esta válvula tem um piloto especial e uma válvula auxiliar para pequenos consumos.

Válvula Redutora de Pressão de Ação Direta - Mod. 505 | PN16

ROSCADA	Diâmetro	Código
	1"	TFVR505100RS
	1 1/4"	TFVR505114RS
	1 1/2"	TFVR505112RS
	2"	TFVR505200RS



Material: **Latão Liga Antidezincificação**

Temperatura: **Até 60°C**

Pressão de saída: **Entre 10 e 60 mca**

Pressão máx. de entrada: **80 mca**

Extremidades: **Unões de assento cônico rosca macho**

Com sede compensada, esta válvula foi projetada para manter a pressão de saída dentro do valor previamente regulado, mesmo diante das variações usuais na pressão de entrada. Durante seu funcionamento, a pressão disponível na saída corresponde ao valor regulado, descontada a perda de carga gerada pela própria válvula.

É indicada para instalações hidráulicas individuais de unidades residenciais e comerciais, como apartamentos e salas, além de poder ser utilizada no abastecimento de "zonas de pressão" em edifícios com menor quantidade de pavimentos.

A configuração padrão permite trabalhar com pressão de saída de até 6 bar. Para aplicações que demandam valores superiores, existem versões especiais capazes de operar com pressões de até 12 bar, mediante consulta.

Válvula Ventosa Mod. VL10 | Plástica

ROSCADA	Diâmetro	Código
	3/4"	TFVTC10340



Material: **Plástico Reforçado**

Temperatura: **Até 60°C**

Pressão de trabalho: **Até 40 mca**

Extremidades: **Rosca Macho BSP**

As Válvulas Ventosas podem substituir os tradicionais "respiros" utilizados em instalações hidráulicas, oferecendo uma solução que evita o acúmulo e a permanência de água característicos dos respiros convencionais. Além disso, dependendo da aplicação, podem representar uma alternativa de menor custo para o sistema.

O modelo de Dupla Função atua em diferentes momentos da operação da rede:

Na **drenagem**: permite a entrada de grandes volumes de ar na prumada, auxiliando o esvaziamento do sistema.

No **enchimento**: realiza a liberação de grandes volumes de ar presentes na tubulação.

Durante a operação: elimina automaticamente pequenas bolsas de ar que se acumulam em redes pressurizadas.

Assim, a válvula contribui para um funcionamento mais adequado da rede hidráulica, realizando a admissão e a expulsão de ar conforme a necessidade do sistema.

Filtro Tipo Y - PN16

ROSCADO

Diâmetro	Código
3/4"	TFFY340
1"	TFFY100
1 1/4"	TFFY114
1 1/2"	TFFY112
2"	TFFY200
2 1/2"	TFFY212
3"	TFFY300
4"	TFFY400



Material: **Latão ou bronze**

Temperatura: **Até 120°C**

Pressão de trabalho: **Até 160 mca**

Extremidades: **Rosca fêmea
BSP ISO 228**

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 microns ou 0,5mm.

Itens complementares



**Manômetro
Glicerina Vertical**
100112R



**Manômetro
Glicerina Horizontal**
100049R



Flange
2" - 100182R
3" - 100184R
4" - 100185R



Válvula Esfera Rosca
1 1/2" - 2" - 3/4" - 3" - 4"



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



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



TOPFLUX
VÁLVULAS



www.topflux.com.br

comercial@topflux.com.br

  topflux.br