Respiro: A válvula transferidora não pode ser conectada a caixa d'água que possua respiro, caso contrário, podem haver vazamentos. **Recomenda-se isolar ou remover o respiro antes da instalação da válvula.**

## VÁLVULA DE DESCARGA DE PAREDE

Em válvulas de descarga de parede projetadas para baixa pressão, a instalação da válvula transferidora pode ocasionar problemas como golpes de água, redução do fluxo ou até mesmo interrupção do abastecimento.

Sugestão: Fazer uma ligação exclusiva para a válvula de descarga (baixa pressão 1.1/2).No qual não deverá ser usada a válvula transferidora de pressão, ou colocar uma válvula reguladora de pressão na rede e regular para a pressão de trabalho da válvula de descarga.

## AQUECEDOR SOLAR

A válvula transferidora de pressão não é recomendada para sistemas com aquecedores solares. A alta pressão exercida pela válvula pode danificar o tanque do aquecedor, geralmente fabricado com chapas de cobre muito finas, ocasionando vazamentos

Sugestão: Fazer a ligação do Aquecedor Solar separadamente da ligação onde será aplica a válvula transferidora de pressão.

## BOMBA ELÉTRICA

A instalação da válvula transferidora não é compatível com caixa d'águas que utilizam bombas elétricas.

## TORNEIRA DE BOIA

Com toda a movimentação na caixa d'água, é preferível fazer uma verificação periódica na torneira de boia instalada. Esta pode ser danificada durante a instalação da válvula transferidora, especialmente se estiver desgastada pelo uso.

Como é feita a retirada da torneira de boia para a instalação da Válvula Transferidora de Pressão, poderão ocorrer avarias, fazendo com que a caixa d'água venha a transbordar. Recomenda-se inspecionar e, se necessário, substituir a torneira antes de iniciar a instalação.

## ATENÇÃO

Após a instalação da válvula transferidora de pressão, é fundamental realizar uma inspeção minuciosa e acompanhar o funcionamento do sistema para identificar e solucionar possíveis problemas.

**Sugestão: Fazer uma ligação exclusiva para a válvula de descarga (baixa pressão 1.1/2).No qual não deverá ser usada a válvula transferidora de pressão, ou colocar uma válvula reguladora de pressão na rede e regular para a pressão de trabalho da válvula de descarga.**

## TERMO DE GARANTIA E RESPONSABILIDADE

A Pádova Hidrossoluções garante o funcionamento adequado da válvula transferidora de pressão por um período de 180 dias, a partir da data de compra. Defeitos de fabricação serão corrigidos mediante a substituição das peças danificadas.

A Pádova não se responsabiliza por danos causados por instalações inadequadas da válvula.

**Antes de instalar, verifique:**

- Válvulas de descarga;
- Chuveiros;
- Engates e ligações;
- Extravasor em caixas d'água, com no mínimo 50 mm.

**A garantia se invalida se:**

1. O número de série ou etiqueta do produto for removido/alterado;
2. O produto sofrer maus tratos, descuidos, alterações ou consertos por não credenciados pela Censi;
3. O defeito for causado por acidente ou uso indevido.

**Exclusões da garantia:**

- Custos de transporte/envio para reparo ou instalação/desinstalação;
- Danos por transporte, manuseio, natureza, ou uso incorreto;
- Queda de peças durante instalação ou manuseio.

PÁDOVA
HIDROSOLUÇÕES

Manual de Instalação

# DuchaMax

## VÁLVULA TRANSFERIDORA DE PRESSÃO



PÁDOVA
HIDROSOLUÇÕES

**ATENÇÃO**

## SAIBA QUAL A PRESSÃO DE ÁGUA DA REDE PÚBLICA.

Segundo a NBR 5626/98, a pressão máxima de uma rede predial e residencial não deve ultrapassar os 40 m.c.a*. (equivalente a um prédio de 13 a 14 andares).

Porém, dependendo da região é comum encontrar pressão superior a 40 m.c.a*. (Principalmente durante a madrugada), daí a necessidade da medição da pressão (veja maiores detalhes a seguir).

Ao instalar a Válvula Transferidora, toda a rede interna ficará pressurizada e, se não forem tomadas as precauções aqui mencionadas, pode haver rupturas em alguns pontos da instalação, tais como máquinas de lavar louças e roupas, filtros, aquecedores etc.

**Como medir a pressão da rede: para fazer a medição é necessária a ajuda de um dispositivo de nome "Manômetro" (veja figura 1), que pode ser instalado próximo ao cavalete do hidrômetro ou em outro local que esteja ligado à rede pública, de preferência num momento em que a rede não esteja sendo utilizada, para ter maior precisão da leitura.**



figura 1: Manômetro
(Este item não acompanha o produto)

Como resolver o excesso de pressão da rede: através de um dispositivo chamado Válvula Reguladora de Pressão (figura 2) é possível efetuar a regulagem para o ajuste da pressão de acordo com a necessidade.

Para lhe auxiliar, a Pádova possui em sua linha de produtos uma Válvula Reguladora de Pressão com Manômetro. Para facilitar sua regulagem, a mesma deverá ser instalada antes da caixa d'água e regulada conforme figura 3



figura2: Válvula Reguladora
(Este item não acompanha o produto)

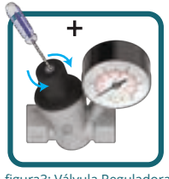


figura3: Válvula Reguladora
(Este item não acompanha o produto)

**Regulagem ideal para a Válvula Reguladora de Pressão:** para manter a rede interna de uma residência ou sobrado numa pressão que proporcione um banho confortável e não prejudique a instalação (vazamentos). Recomenda-se uma regulagem em torno de 15 a 20 m.c.a*

*m.c.a = metros de coluna d'água.

## PROCURE UM PROFISSIONAL DA ÁREA

É muito importante que este produto seja instalado por um profissional, seguindo as instruções contidas no Manual. Caso o profissional tenha dúvidas no momento da instalação e com relação ao estado da instalação hidráulica, solicite que o mesmo entre em contato com nosso SAC que teremos o maior prazer em orientá-lo.

*m.c.a = metros de coluna d'água.

**Antes de instalar a Válvula Transferidora de pressão é imprescindível que se faça uma avaliação geral da situação do encanamento e da caixa d'água sobre o forro ou laje.**

## ANTES DE INSTALAR

Para instalação da Válvula Transferidora de Pressão e necessário o esvaziamento total da caixa d'água. Para não haver desperdício de água, é importante programar a instalação dela fechando o registro de entrada (no cavalete ou outro se houver antes da caixa d'água) com antecedência e consumir toda a água até sua finalização.

Aconselhamos também fazer a limpeza da caixa d'água aproveitando seu esvaziamento. A válvula transferidora DUCHAMAX utiliza anéis de vedação em borracha para garantir a estanqueidade das conexões, dispensando força excessiva durante a instalação.

## PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO

**Passo 1:** Feche o registro geral de água e esvazie completamente a caixa d'água. Em seguida, remova a torneira de boia.



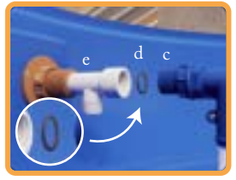

**Passo 2:** Conecte a peça em forma de "T" (tee) à caixa d'água, utilizando fita veda rosca apenas na conexão com a flange.

As demais conexões não necessitam de veda rosca, pois essas extremidades, a vedação é feita por vedante e anel Oring, peças que acompanham o produto.




**Passo 3:** Certifique-se que o anel (03) está alojado internamente no tee (02).

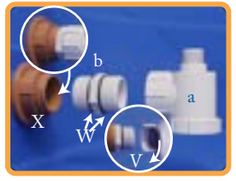
Instale a torneira boia(4) rosqueando a mesma na extremidade fêmea do tee (02), a vedação será feita de topo.




**Passo 4:** Instale o Niple(5) rosqueando o mesmo na flange(6) da caixa d'água.

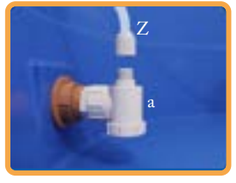
(certifique-se que o anel Oring (07) ficou totalmente alojado na flange para que ocorra uma perfeita vedação.

> **Passo 4.1:** Verifique se o anel Oring (08) da válvula está no lugar correto: alojado internamente no corpo da válvula(09). Rosqueie a válvula no niple(5), para uma instalação bem sucedida.



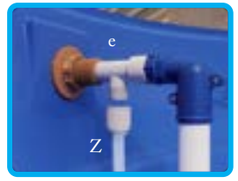

**Passo 5:** Conecte uma extremidade da mangueira(10) na rosca macho de ¾" no corpo da válvula (09).

**Não utilize fita veda rosca**




**Passo 6:** Conecte a outra extremidade da mangueira à peça em forma de "T"/ Tee (02).

**Finalize a instalação realizando o teste de vazamento.**




## TESTE DE VAZAMENTO

Após a instalação, feche a torneira de boia e abra o registro geral de água. Aguarde alguns minutos para verificar se há vazamentos em alguma das conexões. Se houver vazamentos, aperte as conexões ou entre em contato com um profissional.

## CAIXA D'ÁGUA DUPLA

Em sistemas com duas caixas d'água, cada uma deve possuir um cano de extravasor (ladrão) com diâmetro mínimo de 50mm (1.1/2"),direcionado para o exterior da residência.




**Tubo Extravasor:** O cano de extravasor (ladrão), com diâmetro mínimo de 50mm (1.1/2"), é essencial para evitar o transbordamento da caixa d'água.

Em sistemas com múltiplas caixas d'água, cada uma deve ter seu próprio cano de extravasor (ladrão).