

Válvula de Retenção

LINHA REGISTROS E VÁLVULAS

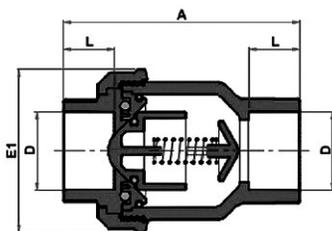
Localização no website Tigre:

Obra Predial ▶ Água Fria ▶ Registros e Válvulas ▶ VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL/ROSCÁVEL

Função: Permitir a passagem de água em um só sentido;

Aplicações: Em tubulações de abastecimento de água em obras residenciais verticais e horizontais, obras comerciais e industriais.*

*consultar o Teletigre sobre os limites técnicos de aplicação nesse segmento.

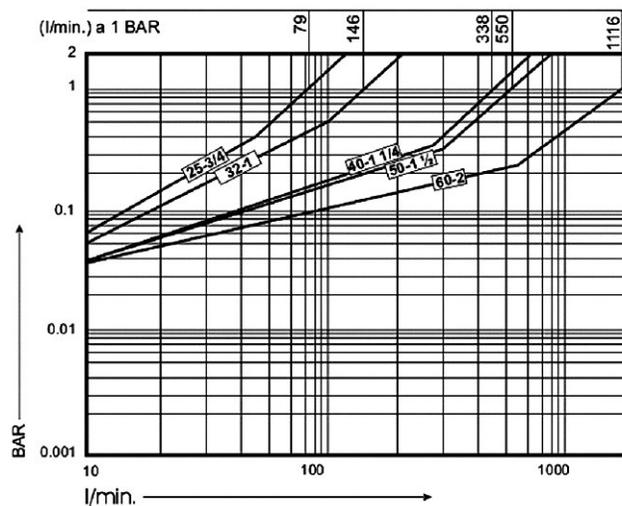
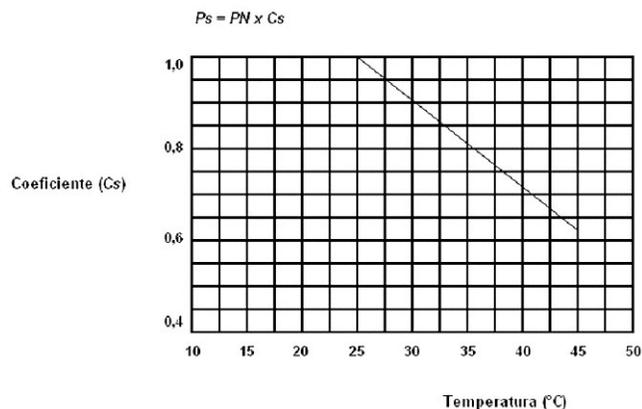


VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL					
DN (mm)	25	32	40	50	60
A	87,9	99,5	118,6	138,2	165,1
E1	61	68	83	96	115
D	25	32	40	50	60
L	18,5	22	26	31	36

VÁLVULA DE RETENÇÃO ROSCÁVEL					
DN (mm)	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A	87,9	99,5	118,6	138,2	165,1
E1	61	68	83	96	115
D	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
L	18,5	22	26	31	36

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Válvula tipo UNIVERSAL: pode ser utilizada na posição vertical e horizontal;
- Pressão até 10kgf/cm² a temperatura de 20°C;
- Para outras condições de temperatura e pressão, consultar gráfico abaixo:



JAN/2005

1.2 CONDIÇÕES PARA OPERAÇÃO:

- Utilizar mais uma Válvula (Válvula Intermediária) no caso de recalque vertical que exceda a 20 metros da altura manométrica ou que exceda a 200 metros no caso de recalque horizontal;
- Para velocidades máximas de fluxo de 3 m/s (ABNT NBR 5626).

1.2.1 ABERTURA DA VÁLVULA:

D (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA (M.C.A.)
25 - 3/4	0,8m
32 - 1	
40 - 1.1/4	
50 - 1.1/ 2	
60 - 2	

1.3 COMPONENTES:

CORPO

Material: PVC Marrom.

Função: sustentar e proteger os componentes.

PORCA

Material: PVC Marrom.

Rosca Trapezoidal.

Função: Possibilita o fechamento do conjunto e a inspeção interna.

EXTREMIDADE BOLSA

Material: PVC Marrom.

Função: Possibilita o acoplamento soldável ou roscável com a tubulação da rede.

OBTURADOR

Material: PVC Marrom.

Função: interromper o fluxo de água.

ANEL DO OBTURADOR

Material: Borracha Nítrilica.

Função: promover a vedação entre o obturador e o suporte.

SUPORTE

Material: PVC Marrom.

Função: Confinar o obturador junto ao corpo e o assento da vedação e alojar as vedações existentes entre obturador e a extremidade bolsa.

VEDAÇÕES DO SUPORTE

Material: Borracha Nítrilica.

Função: garantir a estanqueidade entre obturador e a extremidade bolsa.

MOLA

Material: aço inox, perfil arredondado.

Função: garantir a perfeita vedação e impedir o retorno do fluxo (junto com o obturador).



1.4 NORMAS DE REFERÊNCIA:

Instalação: NBR 5626 - Instalações Prediais de Água Fria.

1.5 ITENS COMPLEMENTARES:

- Linha Soldável;
- Linha Roscável;
- Linha PBA;
- Linha PBS;
- Adesivo Plástico;
- Solução Limpadora;
- Fita Veda Rosca;
- Veda Rosca Líquido;
- Lixa Especial.
-
-

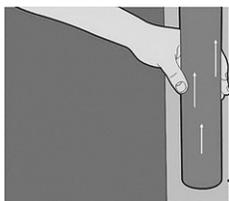
2. BENEFÍCIOS:

- Solução em plástico muito mais econômica;
- Versatilidade: pode ser instalado nas posições horizontal e vertical;
- Facilidade de instalação pela praticidade e leveza do material;
- Vedação eficiente devido aos anéis de borracha internos;

- Vem com exclusiva película protetora que evita escorrimento de adesivo no momento da instalação da válvula (versão soldável);
- Fácil substituição dos componentes internos através do desrosqueamento da porca;
- Longa durabilidade;
- Dispensa manutenção.

3. INSTRUÇÕES:

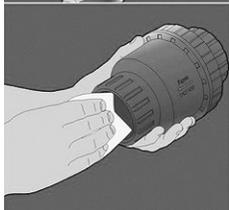
3.1 MONTAGEM/ INSTALAÇÃO;



Passo 1: Verifique a melhor posição para a instalação da Válvula de Retenção Tigre, respeitando o sentido de passagem da água, conforme seta indicativa no corpo da válvula;



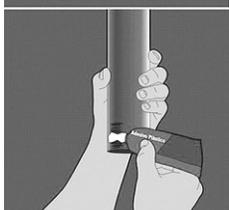
Passo 2: Lixe a superfície das tubulações e das bolsas da válvula apenas para retirar o brilho, utilize lixa Tigre nº 100. Em seguida limpe as superfícies utilizando a solução limpadora Tigre. Obs.: o procedimento padrão de soldagem pode ser utilizado (soltar a porca para efetuar a soldagem). Caso esta solda seja feita com o conjunto montado, a película não deverá ser removida até a finalização desta operação;



Passo 3: Distribua o adesivo Tigre primeiro na bolsa da válvula, depois na superfície do tubo;



Passo 4: Faça o encaixe das partes e limpe o excesso de adesivo;



Passo 5: Retire a película

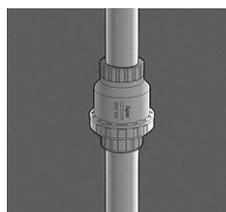


protetora somente 2 minutos após a soldagem. Esta película assegurará que não haverá escoamento de adesivo para o interior da válvula, o que poderia acarretar vazamentos.

Obs.: Se utilizar a versão roscável, aplique fita veda rosca ou veda rosca líquido na rosca macho da tubulação. Se for usar a fita passe três ou quatro voltas observando o sentido dos fios da rosca. Faça aperto manual, sem uso de ferramentas na montagem;



Passo 6: Libere a instalação para uso após 12 horas e verifique o funcionamento do sistema.



3.2 TRANSPORTE/MANUSEIO:

Transportar o produto em sua embalagem original;
Evitar a queda do material.

-
-

3.3 EMBALAGEM / ESTOCAGEM:

As válvulas são embaladas individualmente em sacos plásticos com gravações detalhadas de instalação;

- Armazenar o produto em local protegido de intempéries.

-

3.4 MANUTENÇÃO:

- Caso haja necessidade de realizar a substituição dos anéis de vedação, basta desrosquear a porca que possibilita acesso ao interior da válvula.