

Válvulas e Dispositivos: Sistema para Tubulação Molhada - *Wet Pipe*



tyco
Fire Protection
Products

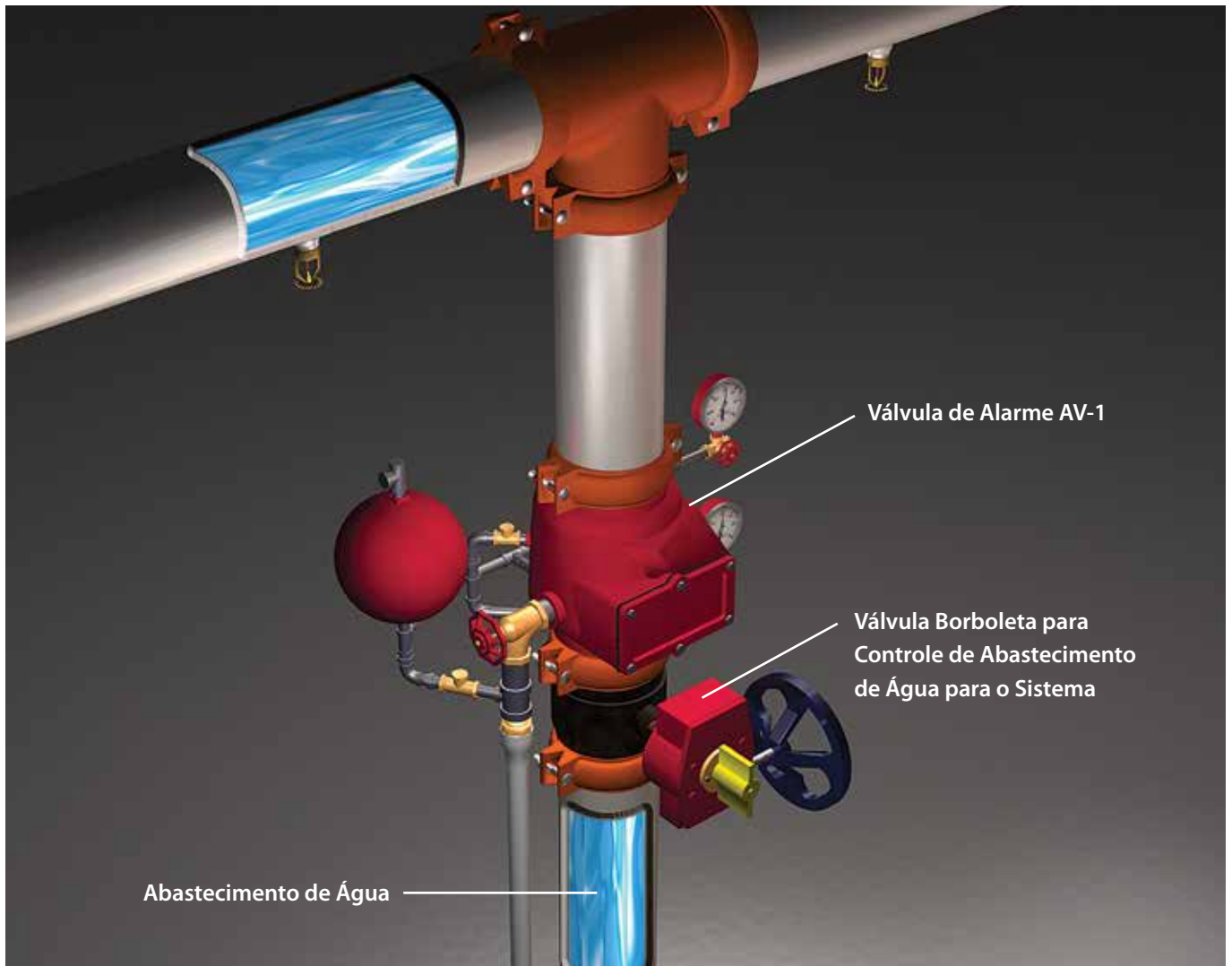
APLICAÇÕES:

- Armazéns
- Fábricas
- Hospitais
- Lojas
- Shopping Centers
- Conjuntos Residenciais

O Sistema de Sprinkler para Tubulação Molhada é projetado para uso em aplicações nas quais a temperatura é mantida acima de zero. Nesse sistema, a rede de tubulação é totalmente pressurizada de modo que a água é descarregada pelo sprinkler imediatamente após a ativação.

Válvulas de retenção e alarme ou detectores de fluxo de água são usados para acionar os alarmes locais e remotos. Suas aplicações incluem armazéns, fábricas, hospitais, lojas, shopping centers e conjuntos residenciais.

Válvulas e Dispositivos: Sistema para Tubulação Molhada



AV-1-300

Válvula de Alarme

- Diâmetros de 2 1/2" a 8" (DN65 a DN200).
- As Válvulas de Alarme AV-1 podem ser instaladas na vertical ou horizontal.
- As Válvulas de Alarme Ranhura x Ranhura, Flange x Flange, Flange x Ranhura são válvulas de alarme de fluxo de água tipo retenção, com portinhola com superfície de borracha e sede dividida.
- Para uso em sistemas de combate a incêndio de tubulação molhada (sprinkler automático).
- Aciona automaticamente alarmes operados elétrica e/ou hidráulicamente quando há um fluxo constante equivalente à vazão de descarga de um ou mais sprinklers.
- Câmara de Retardo Opcional utilizada em instalações sujeitas a pressões variáveis (geralmente associadas com o abastecimento

DADOS TÉCNICOS TFP910

- público de água) para evitar alarmes falsos.
- Disponível pré-montada com trim modular para proporcionar um método rápido e conveniente para o trim de prumadas de válvulas.
- Pressão máxima de trabalho de 300 psi (20,7 bar).
- Listagens e Aprovações: UL, C-UL, e FM.



Válvulas e Dispositivos: Sistema para Tubulação Molhada

RC-1

Câmara de Retardo

- A Câmara de Retardo Modelo RC-1 é necessária em instalações sujeitas a variações de pressão, geralmente associadas com o abastecimento público de água, a fim de ajudar a evitar alarmes falsos.
- Projetada para uso na prumada de sistemas automáticos de sprinklers molhados.
- Pressão máxima de trabalho de 300 psi (20,7 bar).

DADOS TÉCNICOS TFP920

- Listagens e Aprovações:
UL, ULC, e FM para uso com: Válvulas de Retenção de Alarme Modelo AV-1-300
UL, ULC, FM, VdS e LPCB para uso com as seguintes Válvulas de Retenção de Alarme: Modelo AV-1-175, Gem Modelo F20/F200/F2001, Gem Modelo A, Star Modelo S30/S300/S3001.



CV-1FR

Válvula de Retenção de Prumada

- Diâmetros de 2" (DN50) a 12" (DN300).
- Projetada para uso na prumada de sistemas automáticos de sprinklers molhados.
- Fornecida com extremidades ranhuradas compatíveis com tubos e acoplamentos ranhurados.
- Pode ser instalada com Flanges ANSI Classe 150 ou 300 utilizando-se adaptadores de flange.
- Projetada com tampa removível para facilitar a manutenção em campo.

DADOS TÉCNICOS TFP950

- Anel de vedação de EPDM Grau "E".
- Pressão máxima de trabalho de 300 psi (20,7 bar).
- Listagens e Aprovações:
UL, C-UL, e FM.



513D (13D), 513D/R (13D/R) E 513 (13)

Comando Setorial

- Disponíveis em diferentes configurações e com uma variedade de diâmetros, permitindo uma transição fácil e com custos reduzidos para as válvulas de retenção, válvulas de controle e tubulação do sistema.
- Podem ser instalados tanto na horizontal (chave de fluxo na parte superior) como na na vertical (fluxo ascendente).
- 513D (13D) e 513D/R (13D/R):
 - Diâmetros disponíveis: 1", 1-1/2" e 2" (DN25, DN40 e DN50).
 - Apresentam o alarme de fluxo de água, manômetro e equipamentos de drenagem necessários num único conjunto para uso em sistemas de sprinklers residenciais NFPA 13D ou 13R.

DADOS TÉCNICOS TFP960 e TFP962

- 513 (13):
 - Diâmetros disponíveis: 1-1/2" a 6" (DN40 a DN150).
 - Apresentam o alarme de fluxo de água, manômetro, orifício de teste de alarme, dreno e visor necessários num único conjunto para uso em sistemas de sprinklers NFPA 13.
- Pressão de trabalho nominal máxima de 175 psi (12,1 bar).



Válvulas e Dispositivos: Sistema para Tubulação Molhada

RSV-1

Válvula de Bloqueio Residencial

- O diâmetro de 1" (DN25) foi projetado para atender às necessidades da NFPA 13D. O diâmetro de 2" (DN50) foi projetado para a NFPA 13D ou NFPA 13R.
- Durante o projeto de um sistema de sprinkler residencial, deve ser levado em consideração o uso da água doméstica, a menos que o abastecimento interno possa ser interrompido quando um sprinkler operar.
- Quando um sprinkler opera, o abastecimento de água é automaticamente desviado do sistema doméstico para o sistema de sprinkler.

DADOS TÉCNICOS TFP980

- Elimina a necessidade de bombas, tanques de armazenamento pressurizados ou válvulas de bloqueio domésticas operadas eletricamente.
- A válvula é reajustada automaticamente após o sistema de combate a incêndio retornar ao serviço normal.
- Pressão máxima de trabalho de 175 psi (12,1 bar).
- Listagens e Aprovações: UL, C-UL, e NSF.



RESI-RISER

Comando Setorial Residencial

- Diâmetros de 1"- 2" (25 - 50 mm).
- Compacta, pré-montada, pronta para instalar a prumada de sprinkler.
- Construção em bronze para uso no abastecimento de água potável.
- Conjunto integral de teste e drenagem, chave de fluxo com mecanismo de retardo, manômetro de 300 psi e válvula de retenção.
- O tamanho compacto permite uma fácil instalação entre batentes de 2" x 4" (50 - 100 mm).

DADOS TÉCNICOS Contate a Alvenius para mais detalhes.

- Os pontos de montagem pré-moldados permitem uma instalação fácil e rápida no lado esquerdo ou direito.
- Disponível com ou sem os dispositivos dos mecanismos de retardo com válvula de alívio de pressão ou chave de fluxo.
- Pressão de trabalho nominal máxima de 175 psi (12,1 bar).



WMA-1

Motor de Alarme (gongo) Hidráulico

- Alarme externo operado hidráulicamente para uso com válvulas apropriadas aos sistemas de combate a incêndio (alarme, seco, dilúvio).
- Abastecido pela saída dedicada na linha do trim da válvula ou na câmara de retardo.
- O design de rotor de peso reduzido com alta eficiência energética possibilita a produção de um nível de som bastante alto.
- Gongo e alojamento do motor de água de liga de alumínio resistente à corrosão.
- Rolamentos de polímero que não requerem lubrificação.
- Deve ser montado em uma parede rígida.

DADOS TÉCNICOS TFP921

- Pode acomodar paredes com espessuras de 2" a 18" (50 - 450 mm).
- Equipado com filtro em Y de 3/4" (20 mm) aprovado para uso na linha de alarme.
- Pressão máxima de trabalho de 300 psi (20,7 bar).
- Listagens e Aprovações: UL, ULC, FM, VdS e LPCB.

