



## Descrição

Sistema dotado de tubulação seca e ramais com projetores abertos. Esse sistema mantém o agente extintor retido na válvula. A partir do acionamento de um ou mais elementos de detecção a válvula recebe um sinal para abertura, permitindo a entrada do agente extintor na rede, que é descarregado simultaneamente através de todos os projetores.

Além do abastecimento do sistema a válvula também envia sinal acusando a sua abertura. Esse sinal pode ser transmitido hidráulicamente, através de um motor de alarme hidráulico ou eletricamente, através de um pressostato, de uma chave fim de curso ou de uma chave de fluxo.

## Tipos de detecção

**Sprinklers:** com supervisão hidráulica ou pneumática, sendo que com a abertura de um mais sprinklers a válvula dilúvio é acionada, pois a área de fechamento da Válvula Dilúvio está ligada diretamente à rede detetora.

**Detetores Elétricos:** À partir do sinal de um ou mais detetores, a válvula solenóide da Válvula Dilúvio realiza a abertura do sistema. Os detetores podem ser de fumaça, térmicos, termovelocimétricos, de chama ou de gases.

## Agentes extintores

Os sistemas de dilúvio podem trabalhar com água e/ou espuma como agentes extintores.

## Tipos de sistemas

Atualmente existem vários tipos de sistema de dilúvio. Sistemas controlados por sprinklers e por detecção elétrica, são os mais comuns, porém uma extensa gama de sistemas estão disponíveis para as mais diversas aplicações, tais como:

- Sistemas de ação - prévia
- Sistemas com detecção pneumática
- Sistemas com dupla detecção
- Sistemas com redução de pressão, entre outros

A seguir mostramos dois exemplos de sistemas, o primeiro com detecção por sprinkler e o segundo com detecção elétrica.

A Kidde Brasil oferece ao mercado a mais completa linha de válvulas e acessórios para sistemas de dilúvio. Consulte nossos catálogos específicos e em caso de dúvidas, entrar em contato com nosso departamento técnico de produtos.

#### Sistema com detecção hidráulica por sprinklers



Sistema com detecção elétrica por detectores

