

VÁLVULAS DE DILUVIO En Redes Contra Incendio



Protección
contra incendios

PROPÓSITO

La válvula de diluvio BERMAD está diseñada para entregar una respuesta inmediata en sistemas contra incendios, liberando grandes volúmenes de agua al momento de una activación. Su propósito es salvar vidas y proteger instalaciones críticas, garantizando continuidad operativa en condiciones extremas, como plantas industriales, terminales marítimos, instalaciones mineras y petroquímicas.

PROBLEMA

En instalaciones industriales ubicadas en zonas remotas, como bodegas o subestaciones eléctricas, el acceso ante un incendio es limitado, lo que dificulta la activación oportuna de sistemas de extinción. Además, las condiciones ambientales extremas pueden afectar la confiabilidad de los equipos instalados, aumentando el riesgo de falla del sistema de protección contra incendios.

FUNCIONAMIENTO

La válvula permanece cerrada bajo presión normal. Ante una señal de activación (eléctrica, neumática o hidráulica), se abre completamente para permitir el paso de agua a través de un canal totalmente despejado.

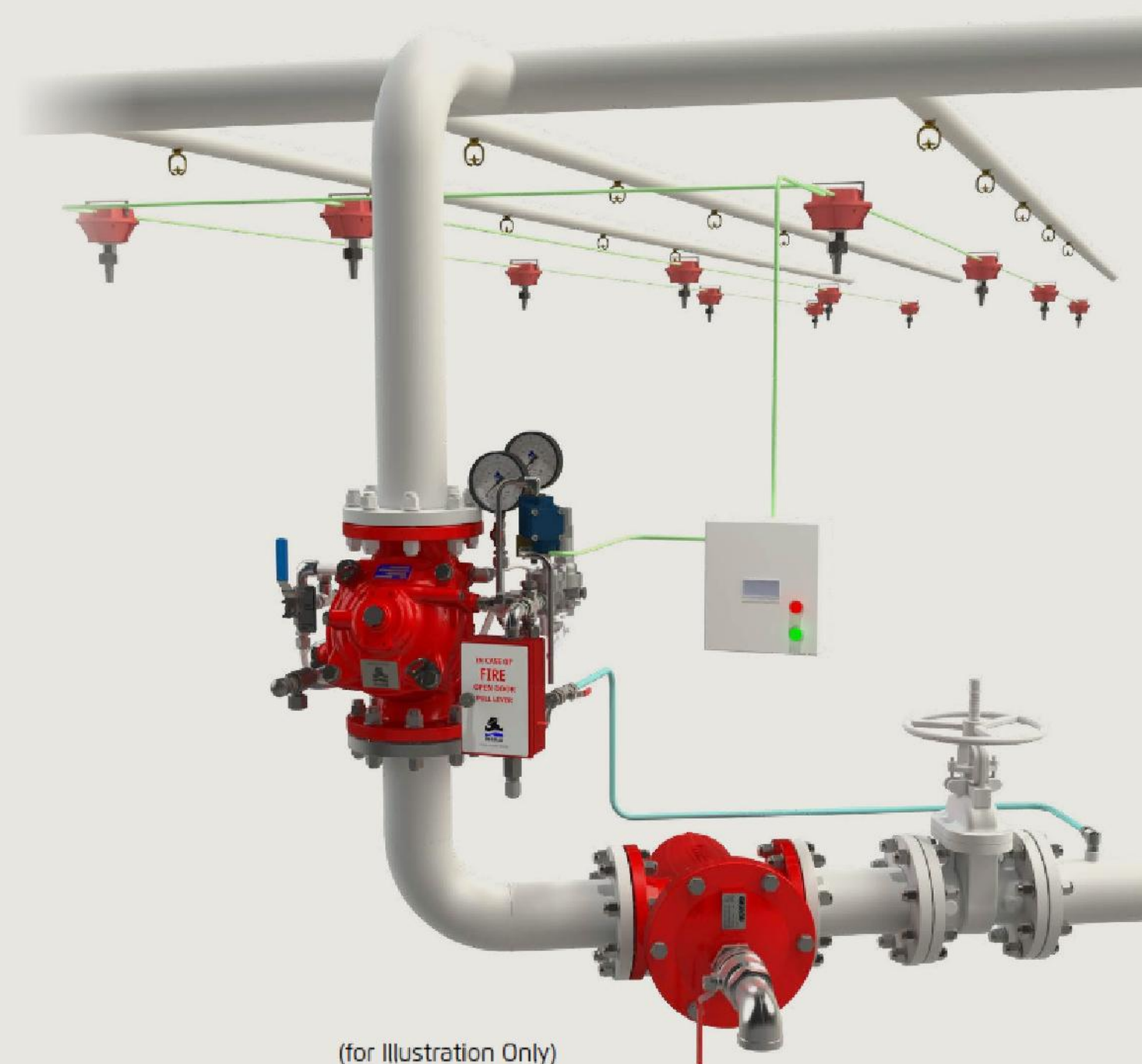
- No requiere energía externa para abrir.
- Se puede reiniciar localmente con facilidad.
- Tiene un flujo en línea recta, sin obstrucciones ni pérdidas de carga.
- Opera con baja presión diferencial y se mantiene abierta de forma confiable.

VENTAJAS

- Apertura rápida y segura.
- Bajo costo de mantención (hasta 15 años sin necesidad de kits).
- Adaptable a conexiones, materiales y condiciones específicas del cliente.
- Resistencia certificada al fuego (Norma EN 12259-9 - Lloyd's / ABS).
- Compatibilidad con instrumentación remota y operación a distancia.
- Diferentes modelos disponibles.



FP 400Y - 2MC



(for Illustration Only)



WWW.BFSCCHILE.COM (+56 2) 2489 5100

Síguenos en:



BFS Chile - Bermad Fluid Solutions

CASA MATRIZ

Carretera General San Martín 16.500 sitio 30, Colina

SUCURSAL ANTOFAGASTA

Nueve de Julio 425, Galpón 10A, Parque Agpia II, Antofagasta

VÁLVULAS DE DILUVIO En Redes Contra Incendio



 **Protección**
contra incendios

SOLUCIÓN

La válvula de diluvio BERMAD, permite una respuesta rápida y segura ante incendios en zonas de difícil acceso gracias a su capacidad de accionamiento remoto. Al recibir una señal desde un sistema de detección de incendios, la válvula se activa automáticamente, liberando agua de inmediato.

DISEÑO

Su diseño simplificado asegura alta confiabilidad, incluso tras largos períodos de inactividad, con mínimas partes móviles, diafragma reforzado y resistencia certificada a temperaturas extremas (hasta 900°C), facilitando además su mantenimiento sin desmontaje.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tipo:** Válvula hidráulica tipo diafragma reforzado.
- **Configuración:** Válvula cerrada normalmente, apertura por señal externa.
- **Materiales:** Cuerpo de hierro dúctil / Acero inoxidable / Recubrimiento epóxico.
- **Resistencia al fuego:** Hasta 900°C.
- **Instalación:** Vertical u horizontal.
- **Rango de diámetros:** Hasta 6" (otras versiones disponibles).
- **Presión de trabajo:** Adaptable a red contra incendios estándar.
- **Vida útil del diafragma:** > 10 años sin reemplazo en condiciones normales.

PRODUCTOS RELACIONADOS

- Válvula de diluvio BERMAD modelo FP 400E-3X
- Válvula reguladora de presión BERMAD FP-42T
- Válvula de alivio rápido de presión BERMAD FP-43T



FP 400E-3X



FP 42-T



FP 43-T



WWW.BFSCCHILE.COM (+56 2) 2489 5100

Síguenos en:  **BFS Chile - Bermad Fluid Solutions**

CASA MATRIZ

Carretera General San Martín 16.500 sitio 30, Colina

SUCURSAL ANTOFAGASTA

Nueve de Julio 425, Galpón 10A, Parque Agpia II, Antofagasta