



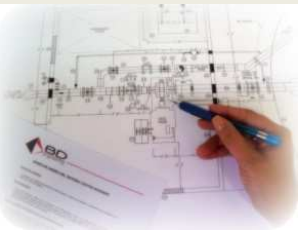
Baja Design Engineering, Es una empresa especializada en diseñar sistemas de protección contra incendio y con esta publicación pretendemos presentar, de una manera muy accesible los tópicos mas importantes de los sistemas automáticos de protección contra incendio, incluyendo sistemas especiales de extinción, así como sistemas de alarmas, notificación de eventos, monitoreo y detección de humos.

En caso de requerir mayor información, la puede solicitar en nuestro Web Site listado abajo, o bien comunicándose a nuestras oficinas en:

- | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| •Mexicali: | cmoran@globalmechanical.com.mx | Tel 686 841 0300 |
| •Querétaro: | elopez@globalmechanical.com.mx | Tel 427 105 2967 |
| •Monterrey: | ahernandez@globalmechanical.com.mx | Tel 686 243 9236 |

TEMA: DETECTORES DE FLUJO

BDE es una Empresa con una Trayectoria de +15 años y una experiencia probada de +300 Proyectos en México en el Ramo de Sistemas Contra Incendio, sus Asociados son Miembros de NFPA, NFSA y cuentan con Certificaciones NICET



INTRODUCCION

Cuando un sistema de rociadores contraincendios se activa permitiendo el flujo de agua, es necesario informar al personal que ocupa el lugar que existe un peligro inminente de fuego, y debido a su naturaleza de rápida propagación que puede llegar a tener, la señal de emergencia debe ser transmitida en el menor tiempo posible, por esta razón los *detectores de flujo de agua* instalados en los sistemas contraincendios son una importante herramienta para alcanzar este objetivo.

Por: Ing. Ivan Macias





DETECTOR DE FLUJO DE AGUA TIPO VELETA

Estos detectores se encargan de monitorear el flujo de agua en un Sistema Contraincendios del tipo húmedo, cuando existe un flujo de agua se produce un movimiento mecánico en la veleta del detector el cual cierra unos contactos que producen la señal de alarma.

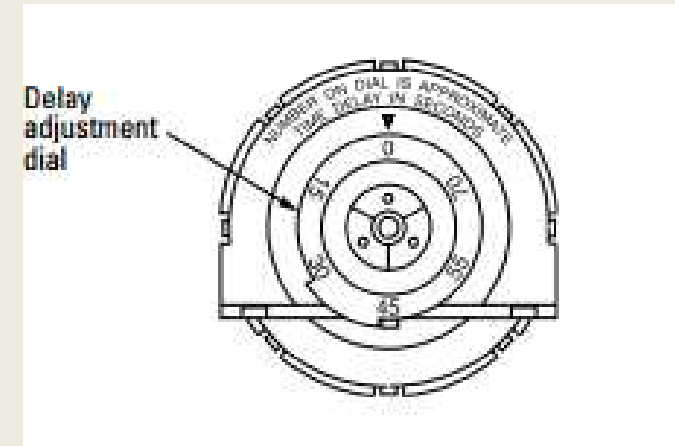
La serie de detectores de flujo incorpora un retraso mecánico, lo cual minimiza el riesgo de falsas alarmas, debido a picos de presión o aire atrapado en el sistema de rociadores. Además, el diseño de retardo mecánico es inmune al polvo y otros contaminantes.





RETARDO AJUSTABLE

- Aunque estos dispositivos cuentan con un pequeño retraso mecánico para evitar falsas alarmas, también incluyen un retraso programable de igual manera mecánico que por norma no debe exceder los 90 segundos después de existir flujo proveniente de cualquier rociador.



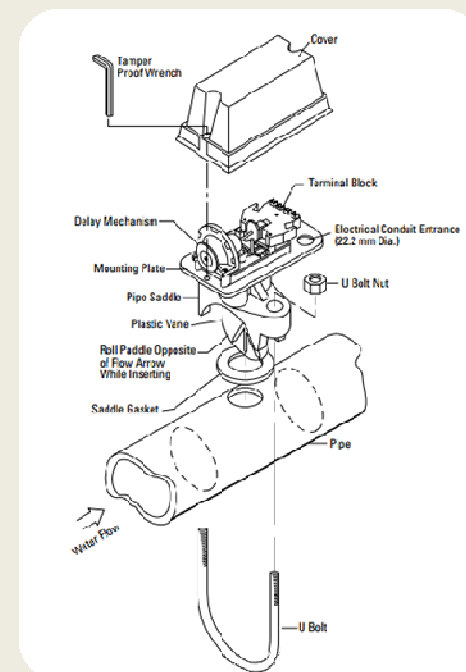


ALGUNAS CARACTERISTICAS

Se pueden encontrar detectores de flujo para tuberías que van desde las 2 a las 8 pulgadas de diámetro; por lo que son compatibles con todos los Sistemas Contra Incendios a Base de Agua

Todos los detectores de flujo se activan cuando el flujo presentado es igual o mayor a 10 gls/min

Los detectores de flujo no se pueden instalar en sistemas contra incendio tipo seco, sistemas de prevención o de diluvio, esto debido a que la presión en el agua se dispara súbitamente podría romper la veleta y hasta el mismo mecanismo de contactos.



PROXIMO BOLETIN: Deteccion Casas