



Válvulas anticipadoras de onda

La súbita parada de la bomba es seguida por una caída de presión mientras la columna de agua sigue desplazándose a lo largo de la línea.

Al regresar, la columna golpea a la válvula de retención cerrada de la bomba, creando una onda de alta presión, que se desplaza a velocidades de hasta 4 Mach. La eliminación de esa onda requiere anticiparla y actuar de antemano. Las válvulas anticipadoras de onda reaccionan a la caída de presión, y reciben a la columna de regreso ya abiertas, eliminando así el golpe de ariete.



Modelo 735-M

Modelo 735-M

La válvula anticipadora de onda modelo 735-M es una válvula instalada fuera de la línea, de operación hidráulica y activada por diafragma. La válvula se abre en reacción a la caída de presión generada por la súbita parada de la bomba. Mediante la preapertura de la válvula se disipa la onda de alta presión de retorno y así se elimina el golpe de ariete. La válvula modelo 735-M se cierra con suavidad y herméticamente en cuanto lo permite la función de alivio, evitando la onda de cierre.

Esta válvula sirve también para el alivio de la presión excesiva en el sistema.



Modelo 835-M

Modelo 835-M

La válvula anticipadora de onda modelo 835-M a pistón permite el funcionamiento en sistemas de bombeo de alta presión. La válvula extiende el límite superior del rango de presiones a 40 bar (600 psi).

Aplicaciones

- Elimina el golpe de ariete en todos los sistemas de bombeo:
 - Bombas de velocidad única y variable
- Elimina el golpe de ariete en todas las redes de distribución:
 - Municipales, rascacielos, alcantarillado, sistemas de climatización, riego
 - Sitios de difícil mantenimiento o alejados, sistemas antiguos

