

**¿En qué se diferencia un sistema de tubería seca de un sistema de Acción Previa sin Enclavamiento?**

Un sistema sin enclavamiento, deja entrar el agua a la tubería de rociadores luego de la operación de los dispositivos de detección o los rociadores automáticos. En sí se le puede considerar un tipo de sistema de tubería seca con una variante importante que es la intervención de dispositivos de detección de incendios como parte del mecanismo de operación del sistema.

Bajo condiciones normales de operación, la tubería de los rociadores es supervisada con aire presurizado o nitrógeno para asegurarse contra fugas no detectadas. Los sistemas de acción previa sin enclavamiento se recomiendan para sistemas secos muy grandes, que exceden la capacidad normalmente permitida de una válvula seca.

Estos sistemas están diseñados de manera que una válvula de diluvio se abre cuando el sistema de detección funciona o si se produce una pérdida de presión neumática en el sistema de rociadores causada por ejemplo por la activación de un rociador. Cuando la válvula de diluvio se abre, el agua fluirá hacia las tuberías de los rociadores y se descargará por el rociador o rociadores que se hayan abierto. Si luego de la activación del sistema de detección, ningún rociador se ha abierto, el sistema de rociadores se convertirá en un sistema de tubería húmeda, que estará esperando la activación de un rociador para descargar el agua.

Un sistema de tubería seca no depende de un sistema de detección y por lo tanto deja entrar el agua a la tubería de rociadores sólo luego de la operación de los rociadores automáticos.