



### Sistema Firecycle de preacción con interbloqueo simple

Cuando el detector (1) se activa debido a la existencia de un incendio envía una señal al panel de control (2). Este panel manda una señal de alarma y al mismo tiempo cierra la válvula de solenoide normalmente abierta (3), aislando el actuador neumático (4) y abre la que se encuentra normalmente cerrada (5) liberando la presión del agua de cebado. La cámara de cebado (6) de la válvula de diluvio pierde agua a gran velocidad de forma que el agua que entra por el orificio de restricción (7) no consigue mantener la presión, permitiendo que se abra la válvula de control. El agua se distribuye por las tuberías pero no se descarga hasta que algún rociador (8) se dispara. Cuando los detectores se enfrían se activa el temporizador y se cierra la válvula de solenoide normalmente cerrada (4), se restablece la presión del agua de cebado y se cierra la válvula de control cortando el flujo de agua. Si la temperatura subiera de nuevo, el sistema se volvería a activar repitiendo el ciclo. Si el detector no llegara a enfriarse, o si está averiado, el sistema continuaría con la descarga de agua.

Nota: En la configuración de Interbloqueo doble, se abre la válvula de solenoide normalmente cerrada después de la actuación del detector y de la activación del presostato de supervisión de presión de aire. De ese modo se abre la válvula de control.