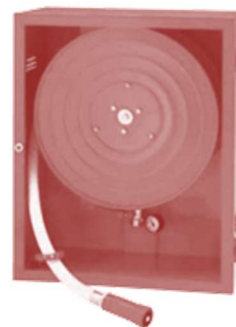


## ACCESORIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS (BIE)

Se trata de un equipo de extinción y se encuentran destinadas y dispuestas para distribuir el agente extintor (agua) en un área limitada. Se disponen de manera fija a la pared y están conectadas directamente a la red de abastecimiento de agua. Consta de un armario metálico, resistente y con frente de cristal con puerta que aloja en su interior una devanadera metálica y giratoria, en la que se enrolla una manguera conectada a la red de suministro mediante una válvula de paso, junto a un manómetro que nos indica la presión disponible en la red. La manguera lleva conectada a su extremo opuesto una lanza, cuya misión es proyectar el chorro de agua y en su caso pulverizarlo, realizándose la conexión por medio de racores metálicos.



### HIDRANTES

Su función y conexión a la red de abastecimiento de agua es idéntica a la de las BIEs, aunque a diferencia de éstas, se encuentran instalados en los exteriores de los edificios, para que acceda el personal de extinción y conecte en él las mangueras de extinción. Pueden ser de dos tipos independientemente del número de salidas, enterrados en arqueta o de columna vista, diseñados para resistir heladas y acciones mecánicas, y debidamente señalizados, especialmente los del tipo arqueta. Se conectarán a la red independientemente cada uno, siendo la conexión de al menos el mismo diámetro que el hidrante y disponen de una válvula de cierre, tipo compuerta o esfera.



## sponcesolutions

### SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA

Se denominan así a los sistemas que utilizando el agua como agente extintor, no pueden ser desplazados del lugar en que se encuentran situados, salvo que se les deje fuera de servicio. Este tipo de instalaciones están consideradas como muy eficaces pese a sus limitaciones. Los rociadores automáticos de agua o sprinklers, son válvulas especiales para distribuir el agua en forma de lluvia. Su apertura es individual y se produce al alcanzar cada rociador una temperatura determinada. Su característica más interesante es la de aunar los puntos de rociador de agua con puntos de detección termostática, con lo que sólo se abren y actúan los precisos y en los lugares donde está el riesgo, obteniéndose un control y una extinción del fuego más perfecto, junto a una disminución de las pérdidas por agua. Al mismo tiempo facilitan el acceso al área incendiada, ya que refrigeran los humos y limpian la atmósfera, no perturbando la visibilidad. Para diseñar una instalación de rociadores es preciso clasificar antes el riesgo del local a proteger, existen 3 clases de riesgo, Riesgo Ligero RL, Riesgo ordinario RO y Riesgo Extra RE, a su vez existe el Riesgo Extra de Proceso REP y el Riesgo Extra de Almacenamiento REA. Otros factores necesarios para el cálculo de la instalación son la propia configuración de la instalación y su forma geométrica. El caudal necesario en función del tipo de riesgo particular de la instalación y la presión necesaria se determina a partir de las pérdidas de carga y la presión de funcionamiento necesaria para cada tipo de rociador, por lo que se hace necesario el estudio particular de cada instalación concreta.

