

Protección activa contra incendios

Sistemas de columna seca

Los sistemas de columna seca están formados por una red de tuberías verticales sin agua en su interior, cuya finalidad es permitir que los servicios de emergencia, en caso de incendio, conecten una fuente externa de agua para su conducción a las distintas plantas del edificio. Esta solución técnica facilita una respuesta rápida y eficaz ante situaciones de emergencia, minimizando tiempos de intervención y riesgos operativos.

El sistema está compuesto por una columna vertical, usualmente de acero galvanizado, instalada en el interior del edificio. Dicha columna dispone de una boca de alimentación exterior, ubicada en la fachada o en una zona de fácil acceso para vehículos de emergencia y diversas bocas de salida distribuidas en las distintas plantas del edificio.

Una vez conectada la fuente de agua (habitualmente, un camión cisterna de bomberos) a la boca exterior, el sistema permite el abastecimiento inmediato de agua a las tomas de planta, desde las cuales los bomberos pueden intervenir directamente sobre el foco del incendio utilizando sus propios equipos (mangueras, lanzas, etc.).



Imagen generada con IA

Las bocas de salida deben instalarse en recintos de escaleras o vestíbulos previos a estas, la toma exterior (toma de fachada) y las salidas interiores deberán situarse a 0,90 m sobre el nivel del suelo.



Las válvulas de seccionamiento serán de tipo bola, con palanca de accionamiento integrada, se instalarán tantas columnas como sean necesarias para garantizar que la distancia entre ellas no supere los 60 metros.

Antes de la puesta en servicio del sistema de columna seca, deberá superar una prueba de estanqueidad y resistencia mecánica, sometiendo durante mínimo 2 horas sin presencia de fugas a una presión estática igual a la máxima de servicio:

- Mínimo 15 kg/cm² para columnas de hasta 30 m.
- Mínimo 25 kg/cm² para columnas de más de 30 m.

En **Jomar Seguridad** ofrecemos un servicio integral que abarca el diseño, la instalación, el mantenimiento y la realización de pruebas de estanqueidad y resistencia mecánica de los sistemas de columna seca, cumpliendo con la normativa vigente y garantizando el máximo nivel de seguridad y operatividad ante cualquier emergencia.