



Sistemas de Supresión de Incendios

Unidades Operadas Eléctricamente

Especificación Detallada:

Envase: La unidad debe estar contenida en un envase construido con dos capas concéntricas (capa interna y externa) de acero inoxidable, las cuales se encuentran separadas por un material de aislamiento. Los extremos superior e inferior del envase debe ser de acero inoxidable e incorporan (para las unidades activadas eléctricamente) un conector de ¾" NPT que permite su conexión directa a un sistema "conduit". El envase debe ser sellado con una membrana no-permeable y debe incorporar un mecanismo mediante el cual se asegure la ruptura de la membrana en el momento de la activación de la unidad. El envase - antes de la activación de la unidad - debe ser NO presurizado.

Acabado: Acero inoxidable pulido. Las unidades deben haber pasado una prueba de corrosión de sal aplicada de acuerdo al estándar UL como parte de sus pruebas de certificación y listado.

Agente en Aerosol: El aerosol generado debe ser basado en potasio y el fabricante debe contar con pruebas por parte de un laboratorio independiente de los Estados Unidos de América, que demuestren que luego de quince (15) minutos de exposición al mismo, no se producen (en las concentraciones de diseño normales) niveles peligrosos de CO, CO₂ y NO_x basados en los estándares NIOSH. El agente no debe generar daño a la capa de ozono y no debe afectar la atmósfera en consideración al efecto de calentamiento global. El agente debe ser aprobado para uso comercial por la EPA de USA.

Listado: Los generadores de aerosol deben ser listados por Underwriter's Laboratories (EX 15004) y Underwriter's Laboratories of Canada (UL 2127).

Sistema: El sistema de supresión debe ser configurado mediante el uso de unidades distribuidas, para garantizar que el aerosol de extinción ocupe todo el volumen a proteger. Los dispositivos deben tener capacidad de ser supervisados eléctricamente.

Montaje: Los generadores de aerosol deben fijarse en su sitio mediante el uso de soporte de acero inoxidable que permitan hacer ajustes direccionales en los planos vertical y horizontal.