

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Plantillas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección
contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento.

Parte 10: Sistemas fijos de extinción por polvo

ÍNDICE

1	OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	2
2	GENERALIDADES.....	2
3	SISTEMA DE EXTINCION AUTOMÁTICA POR POLVO.....	3

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta plantilla recoge los aspectos relativos a las operaciones de mantenimiento periódico de los sistemas de extinción por polvo.

El objeto de esta plantilla es facilitar el cumplimiento de legislación vigente (RD 513/2017 de 12 de junio: Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios). Cada parte de esta serie de documentos ayudará a valorar el estado de la instalación analizando su conservación y correcto funcionamiento.

Los datos generales de la instalación están contemplados en el documento general y complementan el contenido de esta plantilla y deben utilizarse de forma conjunta con ella.

2 GENERALIDADES

Las operaciones de mantenimiento responden a mínimos obligatorios recogidos en el RD 513/2017 de 12 de junio: Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, complementadas con las normas UNE que le sean de aplicación.

Para componentes o equipos especiales no contemplados en las normas, se seguirán las pautas de mantenimiento dadas por el fabricante del equipo o componente.

Las siglas **PE** responden al período para la realización de cada operación (**T** = trimestral, **S** = semestral, **A** = anual, **TR** = trienal, **Q** = quinquenal, **D** = decenal y **25** = cada 25 años).

Ténganse en cuenta los apartados de **OBSERVACIONES**: información técnica de incumplimientos de la normativa aplicable o falta de seguridad.

3 SISTEMA DE EXTINCION AUTOMÁTICA POR POLVO

Tipo de Riesgo protegido: _____ Fecha de la Revisión: _____

Indicar el tipo de polvo: _____

Parámetros de diseño: _____

Densidad de diseño (gr/min/m2): _____

Existe análisis del polvo empleado (caducidad): _____

Tiempo de autonomía (en minutos): _____

Indicar el tipo de Detección utilizada: _____

Impulsión Adosada/Incorporada: _____

SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA POR POLVO

PE	Concepto	SI	NO	N/A
T/A	¿Es correcto estado y limpieza de los componentes del sistema?			
T/A	¿Las bocas de descarga están libres de obstáculos para su funcionamiento correcto?			
T/A	¿Está SUPERVISADO correctamente POR una central de supervisión y control?			
T/A	¿Las tuberías se encuentran bien soportadas?			
T/A	¿las boquillas se encuentran en buen estado?			
T/A	¿Está en correcto funcionamiento el sistema del gas impulsor?			
T/A	¿Existe un disparo manual?			
T/A	¿Existe un disparo automático?			
T/A	¿Se ha comprobado el estado y funcionamiento del solenoide?			
T/A	¿Está correctamente supervisado el solenoide?			
T/A	¿Es correcto el sistema del gas impulsor?			
T/A	¿Es correcto el nivel del polvo en el tanque?			
T/A	¿Es correcta la presión de los manómetros?			
T/A	¿Existe una reserva de polvo?			

OBSERVACIONES

INVENTARIO DE CILINDROS

Tipo de la Revisión: _____

N°	Tipo	Carga	N° Serie	Fecha Fabricación	Fecha Retimbrado	Ubicación	Peso (Anual)	Presión	Observaciones

OBSERVACIONES



OBSERVACIONES

Realizada las correspondientes pruebas el sistema quedó:

- En automático sin anomalías
- Con la anomalías indicadas en "Deficiencias" pendientes de reparación

Verificar que según fabricante no existen operaciones específicas no recogidas en esta acta de mantenimiento

FIRMAS

Firma del operario(s) cualificado(s)

Firma de la propiedad