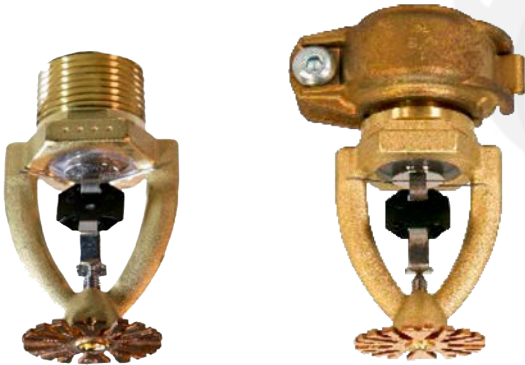


# MODELO N25 ESFR SPRINKLER COLGANTE 12 BAR

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



**Modelo N25 ESFR SPRINKLER**

El sprinkler Reliable Modelo N25 de Respuesta rápida y Supresión Temprana (ESFR) está diseñado para usarse contra incendios severos. El sprinkler está diseñado para responder rápidamente a un incendio en propagación y producir una gran descarga de agua para sofocar el fuego. El modelo N25 está aprobado por FM como sprinkler de almacenamiento de respuesta rápida.

El sprinkler modelo N25 ESFR utiliza un enlace de soldadura de aleación fusible con palanca en un rango de temperatura de 74°C o 100°C. El sprinkler tiene un factor K nominal de 25,2 (métrica 360) y está disponible con roscas de 1" NPT o ISO 7-1R1, o con el acople para sprinklers Victaulic® IGS™ Style V9\*.

El pequeño deflector y el cuerpo proporcionan un patrón hemisférico amplio, simétrico, capaz de suprimir incendios entre sprinklers en áreas de almacenamiento con apilamientos altos. Al mismo tiempo, una descarga de núcleo central de alto impulso penetra y extingue los incendios que se producen directamente debajo del sprinkler en áreas de almacenamiento de menor altura.

El sprinkler N25 ESFR es menos susceptible a daños debido al diseño de deflector y cuerpo más pequeño, y ha pasado las pruebas de uso exigente y abuso requeridas para su aprobación sin necesidad de protectores de plástico.

Este sprinkler está aprobado por FM como sprinkler de almacenamiento de respuesta rápida.

Elemento operativo de enlace fusible.

\*Nota: Victaulic® and IGS™ son marcas comerciales de Victaulic Company.

### TABLA A: Sprinkler colgante modelo N25 ESFR

Modelo	Factor K nominal (l/min/bar <sup>1/2</sup> )	Aprobaciones	Número de identificación del sprinkler (SIN)
N25	360	FM, CNBOP-PIB	RA0912

REF: SRPK25\_082020\_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

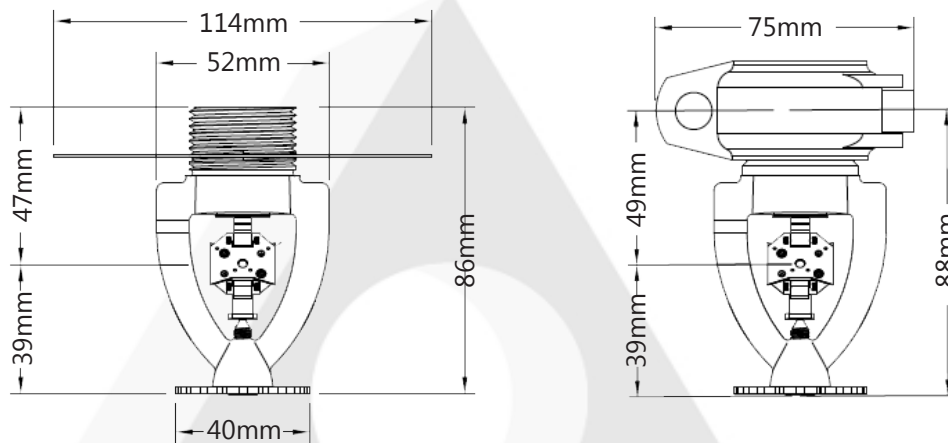
ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)



- Especificaciones técnicas**  
**Estilo:** Colgante.  
**Conexión:** Roscas 1" NPT o ISO7 R-1, IGS™ acople de sprinkler Estilo V9.  
**Factor K nominal:** 25,2 (360).  
**Presión máx. de trabajo:** 12 bar (175 psi).
- Especificaciones de los materiales:**  
**Sensor térmico:** Enlace de soldadura de berilio y níquel.  
**Cuerpo del sprinkler:** Fundición de latón.  
**Botón:** Aleación de cobre.  
**Conjunto de sellado:** Níquel con PTFE.  
**Tornillo de carga:** Acero inoxidable.  
**Deflector:** Bronce.  
**Palancas:** Acero inoxidable.  
**Resorte de expulsión:** Acero inoxidable.
- Acabado de sprinklers:** Estándar (solo latón).
- Sensibilidad:**  
 Respuesta rápida.
- Rangos de temperatura:**  
 Ordinario: 74°C (165°F).  
 Intermedio: 100°C (212°F).
- Jaulas y placas antiagua (solo para sprinklers roscados):**  
 Jaula K25 (solo nivel intermedio).  
 Placa antiagua S-5 (solo nivel intermedio).
- Llave para sprinklers:**  
 Modelo W5.
- Listados y aprobaciones:**  
 Aprobado por FM.  
 CNBOP-PIB.

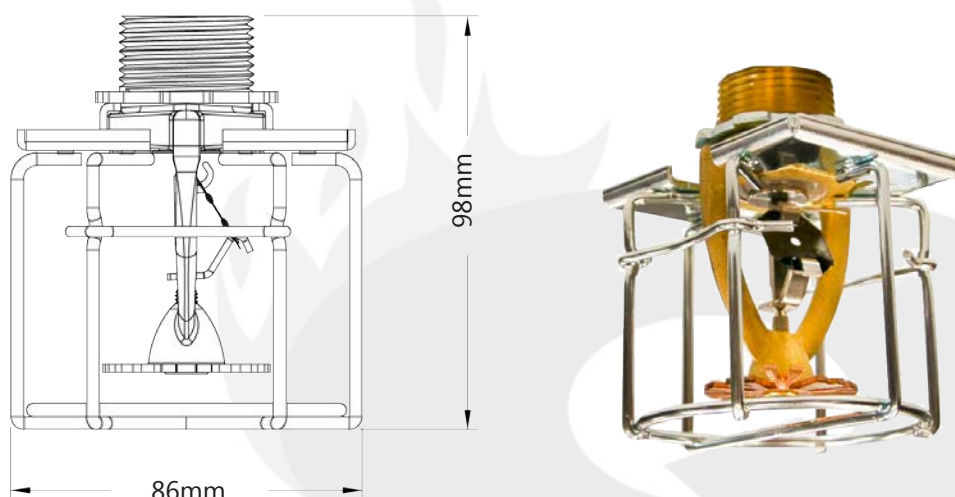
**Figura 1 - Sprinkler modelo N25 ESFR SIN RA0912.**



Roscado (se muestra con protector de agua S-5 opcional, pedido por separado; disponible solo para rociadores roscados)

Acople ranurado IGS™ estilo V9.

**Figura 2 - Sprinkler modelo N25 ESFR con jaula modelo25 (solo para uso de nivel intermedio en sprinklers roscados).**



**TABLA B: Descripción general de los criterios de diseño y selección de mercancías del modelo N25 ESFR.**

Tipo de almacenamiento	NFPA	FM GLOBAL
Tipo de sprinkler	ESFR	Almacenamiento
Tipo de respuesta	ESFR	Respuesta rápida (QR)
Tipo de sistema	Mojado	Mojado
Clasificación de temperatura °C (°F)	74 (165), 100 (212)	74 (165), 100 (212)
Construcción de techos	Ver NFPA 13	Ver FM Global 2-0
Pendiente del techo	Ver NFPA 13	Ver FM Global 2-0
Área de cobertura máxima	Ver NFPA 13	Ver FM Global 2-0
Área de cobertura mínima	Ver NFPA 13	Ver FM Global 2-0
Espaciado máximo	Ver NFPA 13	Ver FM Global 2-0
Espaciado mínimo	Ver NFPA 13	Ver FM Global 2-0
Distancia mínima a la mercancía	Ver NFPA 13	Ver FM Global 2-0
Distancia del sprinkler al techo	Ver NFPA 13	Ver FM Global 2-0
Almacenamiento en bastidor abierto, simple, doble, de varias filas o portátil de mercancías de clase I - IV y plástico del grupo A	Ver NFPA 13	Ver FM 2-0 & 8-9
Almacenamiento en pilas sólidas o paletizadas de mercancías clase I - IV y plástico del grupo A	Ver NFPA 13	Ver FM 2-0 & 8-9
Almacenamiento de palets inactivos	Ver NFPA 13	Ver FM 2-0, 8-9 y 8-24
Almacenamiento de neumáticos de goma	Ver NFPA 13	Ver FM 2-0 y 8-3
Almacenamiento de papel enrollado	Ver NFPA 13	Ver FM 8-21
Almacenamiento de líquidos inflamables	Ver NFPA 30	Ver FM 7-29
Almacenamiento de aerosoles	Ver NFPA 30B	Ver FM 7-31
Componentes de automóviles en bastidores portátiles	Ver NFPA 13	Ver FM 2-0 y 8-9

REF: SRPK25\_082020\_REV0

**AQL PROTECCION**

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

**ANBER**

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)

## INSTALACIÓN

Los sprinklers modelo N25 están diseñados para su instalación de acuerdo con NFPA 13 y las hojas de datos de prevención de pérdidas FM 2-0 y 8-9, así como los requisitos de cualquier autoridad que tenga jurisdicción. Consulte la tabla B para obtener información sobre los criterios de diseños de NFPA y FM Global para los sprinklers modelo N25.

Solo para sprinklers roscados, utilice la llave para sprinklers modelo W5 para la instalación (figura 3). Cualquier otro tipo de llave podría dañar el sprinkler. En el sprinkler hay una parte roscada ranurada para limitar la posibilidad de que la llave se deslice durante la instalación.

Los sprinklers modelo N25 deben apretarse aplicando un par entre 19 - 54N·m. No apriete los sprinklers por encima del par máximo recomendado. Exceder el par máximo recomendado podría causar fugas o daños en los sprinklers.

Para sprinklers ranurados, presione el acople de sprinkler IGS™ Style V9 en la salida ranurada hasta que entre en contacto con el tramo central de la junta. Alinee los brazos del cuerpo del rociador y las almohadillas del acople con la tubería del sprinkler y apriete el acople hasta que las almohadillas del acople se unan. Para obtener información adicional, consulte el boletín técnico I-V9 Victaulic®.

**Precaución:** Al manipular sprinklers, sujete los sprinklers solo por los brazos del cuerpo y no aplique ninguna fuerza sobre el ensamble del enlace. Los sprinklers dañados deben reemplazarse de inmediato.

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDO

### Especificar:

- **Sprinkler:** [N25]
- **Rango de temperatura:**
  - 64°C (165°F)
  - 100°C (212°F)
- **Conexión final:**
  - 1" NPT thread
  - ISO7 R-1 thread
  - Acople de sprinkler [Victaulic® IGS™ Style V9]

REF: SRPK25\_082020\_REVO

### AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

### ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)

## MANTENIMIENTO

Los sprinklers Reliable modelo N25 deben inspeccionarse y el sistema de sprinklers debe recibir un mantenimiento de acuerdo con NFPA 25, así como los requisitos de las autoridades que tengan jurisdicción.

Antes de la instalación, los sprinklers deben permanecer en las cajas y embalajes originales hasta que se utilicen. Esto minimizará posibles daños en los sprinklers que podría causar un funcionamiento incorrecto o un no funcionamiento.

No limpie los sprinklers con agua y jabón, amoníaco líquido o cualquier otro líquido de limpieza. Quite el polvo aspirando suavemente sin tocar el sprinkler.

Reemplace cualquier sprinkler que haya sido pintado (que no sea el pintado en fábrica). Se debe mantener un stock de sprinklers de repuesto para permitir el reemplazo rápido de los sprinklers dañados o manipulados.

La falta de un mantenimiento adecuado de los sprinklers podría provocar un funcionamiento accidental o el no funcionamiento durante un incendio.

**Figura 3 - Llave para sprinklers modelo W5.**



**Figura 4 - Broca de instalación.**



Broca de instalación de acople para sprinklers Victaulic® IGS™ Style V9: se suministra una broca en cada caja de 25 sprinklers.

**Figura 5 - Acople de dos salidas soldadas ranuradas.**



Nota: Reliable también dispone de dos salidas soldadas ranuradas de 1" S / 142 IGS™.

REF: SRPK25\_082020\_REV0

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)