VÁLVULA DE COMPUERTA NRS DE HUSILLO ESTACIONARIO PARA POSTE INDICADOR

Modelo AG-VCNRS-300-PF

Tamaños 2 ½”, 3”, 4”, 6”, 8”, 10” y 12”

Descripción del producto

Las válvulas de compuerta NRS (Non-Rising Stem) de AG Fire Sprinkler modelo AG-VCNRS-300-PF están diseñadas para ser operadas desde el exterior mediante un poste indicador vertical o horizontal, lo que las hace especialmente adecuadas para instalaciones subterráneas o en lugares de difícil acceso directo. Este tipo de válvula emplea un husillo estacionario, donde el movimiento de apertura y cierre se realiza internamente sin que el vástago se eleve hacia el exterior.

En lugar de un volante manual, estas válvulas se accionan a través de un poste indicador externo, el cual también proporciona una señal visual clara del estado de la válvula (abierta o cerrada), permitiendo así una supervisión rápida desde el exterior sin necesidad de acceder directamente a la válvula.

Este diseño es especialmente útil en espacios reducidos enterrados, ya que no requiere espacio vertical adicional para el movimiento del husillo, a diferencia de las válvulas de husillo ascendente.

La compuerta de fundición recubierta de EPDM asegura un sellado estanco incluso a bajas presiones, y el diseño robusto del cuerpo también en hierro dúctil garantiza una larga vida útil. La válvula tiene, además, una alta resistencia a la corrosión gracias al recubrimiento en pintura de resina epoxi. Estas válvulas están disponibles con conexiones tipo brida de acuerdo a DIN EN 1092-2 o de acuerdo a ASME B16.1.

Gracias a su fiabilidad, facilidad de operación y compatibilidad con interruptores de señalización eléctrica, las válvulas NRS son una solución estándar y segura para instalaciones de control y suministro de agua en sistemas de protección contra incendios.



Listado cULus

Aprobado FM

Datos técnicos

Modelo	AG-VCNRS-300-PF
Tamaños	2 ½” DN65 3” DN80 4” DN100 6” DN150 8” DN200 10” DN250 12” DN300
Conexión	Brida DIN EN 1092-2 PN16 o ASME B16.
Presión de trabajo	20,7 bar (300 psi)
Temperatura de trabajo	32ºF to 176ºF (De 0ºC a 80ºC)
Recubrimiento	Resina epoxi mediante espray electrostático.
Acabado	Rojo RAL 3000

Instalación

Tras la instalación definitiva de la válvula de compuerta, se ha de inspeccionar la instalación en general, junto con el producto contenido en este documento.

Se recomienda inspeccionar todos los componentes y todos los tornillos sujetos a esfuerzo para asegurar un correcto funcionamiento del dispositivo, así como para prevenir fugas.

Cuidado y mantenimiento

La válvula de compuerta de AG Fire Sprinkler, modelo AG-VCNRS-300-PF debe mantenerse libre de materia extraña, congelación, atmósferas corrosivas, suministros de agua contaminados y cualquier condición que pueda perjudicar su funcionamiento o dañar el dispositivo.

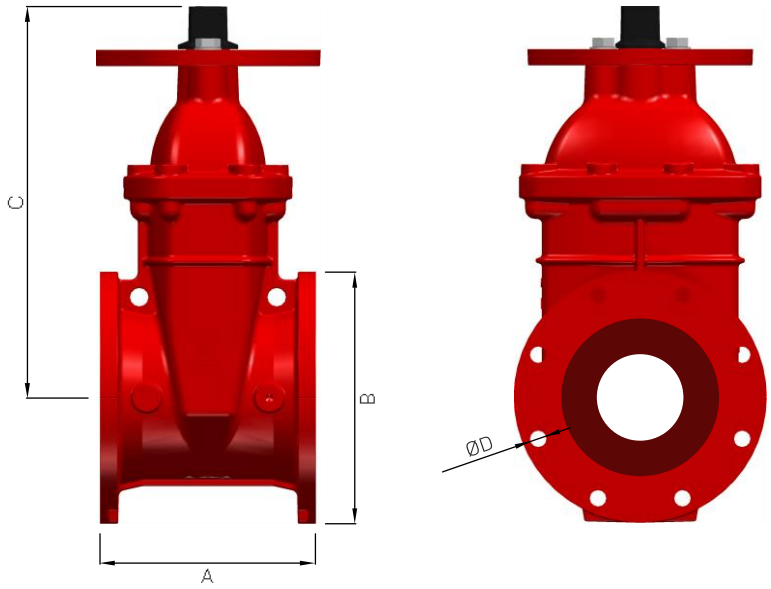
Antes de interrumpir el funcionamiento de cualquier sistema de protección contra incendios, cerrando su suministro principal de agua, se debe obtener el permiso necesario y avisar a las autoridades competentes, además de a todo el personal que se podría ver afectado por ello.

El propietario es el responsable de la inspección, prueba y mantenimiento tanto del sistema contra incendios en su conjunto, como los dispositivos recogidos en este documento.

Se recomienda que dichas inspecciones, pruebas y mantenimiento sean realizadas por un servicio de inspección cualificado, de acuerdo a las normativas locales y/o leyes nacionales.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

Dimensiones



TAMAÑOS		BRIDA	DIMENSIONES (mm)			
Inch	mm		A	B	C	D
2 ½"	65	DIN ASME	190	19,1	292	4 - Φ19
3	80	DIN ASME	203	19,1	322	4 - Φ19
4	100	DIN ASME	229	19,1	342	8 - Φ19
6	150	DIN ASME	267	19,1	448	8 - Φ22
8	200	DIN ASME	292	22,2	534	8 - Φ22
10	250	DIN ASME	330	23,8	635	12 - Φ25
12	300	DIN	356	25,4	720	12 - Φ25

Materiales

Denominación	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Tapa	Hierro dúctil
Brida para poste indicador	Hierro dúctil
Compuerta	Acero dúctil + elastómero
Bloque de Enlace	Hierro dúctil
Junta de la tapa	Elastómero

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

Transporte y almacenamiento

Embalaje Original
Los productos deben ser transportados y almacenados exclusivamente en su embalaje original, a fin de preservar su integridad física y sus condiciones de fábrica.

Manipulación Adecuada
Debe evitarse cualquier tipo de apilamiento inadecuado o manipulación que pueda comprometer la integridad estructural o funcional del producto.

Condiciones Ambientales
Los productos deben conservarse en lugares secos, protegidos de la humedad, el polvo, agentes corrosivos y temperaturas extremas.

El incumplimiento de estas condiciones puede anular la garantía y dejar el producto inhabilitado para su uso.

Inspección Previa
Antes de la instalación, cada producto debe ser sometido a una inspección visual para verificar la ausencia de daños físicos, deformaciones u otros defectos de transporte.

Normativa aplicable

Los sistemas de protección contra incendios se deben diseñar, instalar y mantener según los criterios establecidos en las normas NFPA, EN y el resto de las normativas locales y nacionales en vigor.

Responsabilidades y Requisitos

Lectura de Instrucciones
El usuario debe leer cuidadosamente todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto AG Fire Sprinkler.

Verificación del Producto
Es responsabilidad del usuario comprobar que los productos AG Fire Sprinkler son adecuados para su aplicación, conforme a las normas del sector y la información técnica proporcionada.

Conocimiento del Instalador
El instalador debe comprender el funcionamiento del producto y las razones de su selección específica.

Normativas de Seguridad
Debe estar familiarizado con las normativas del sector y ser consciente de los riesgos derivados de una instalación incorrecta.

Consecuencias Graves
El incumplimiento de los requisitos de instalación y las normativas vigentes puede comprometer el funcionamiento del sistema, con consecuencias como fallos del sistema, lesiones personales, pérdidas o daños materiales importantes.

Garantía

Para conocer las condiciones de la garantía, póngase en contacto con AG Fire Sprinkler.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

Información del pedido

Tamaño	Código	
	DIN EN 1092-2 PN16	ANSI B16.1 CL. 125Lb
AG-VCNRS-300-PF 2 ½”	35900428	35900429
AG-VCNRS-300-PF 3”	35900430	35900431
AG-VCNRS-300-PF 4”	35900432	35900433
AG-VCNRS-300-PF 6”	35900434	35900434
AG-VCNRS-300-PF 8”	35900435	35900436
AG-VCNRS-300-PF 10”	35900437	35900438
AG-VCNRS-300-PF 12”	35900439	35900440

Accesorios

Modelo	Código
Poste indicador horizontal IPW	35900441
Poste indicador vertical IPV	35900442
Interruptor de supervisión PVCS	A002303
Interruptor de supervisión PIVS-EX	A006426

Artículos relacionados

Descripción
Puestos de control húmedos
Puestos de control secos
Puestos de control reducidos
Puestos de control de acción previa
Puestos de diluvio
Rociadores automáticos
Elementos de descarga de espuma
Boquillas de agua pulverizada

Descripción
Válvulas de mariposa roscadas
Válvulas de mariposa de volante
Válvulas de mariposa de palanca
Válvulas de compuerta roscada
Válvulas de compuerta OS&Y
Válvulas de compuerta NRS
Válvulas de compuerta con poste indicador
Interruptores de supervisión

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable.
Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.