VÁLVULA DE COMPUERTA OSY ROSCADA DE HUSILLO ASCENDENTE

Modelo AG-OSY-175-T

Tamaños ¾”, 1”, 1 ¼”, 1 ½” y 2”

Descripción del producto

Las válvulas de compuerta OS&Y (Outside Screw and Yoke) están diseñadas para aplicaciones donde se requiere una supervisión visual directa y permanente del estado de la válvula. En este tipo de compuerta, el husillo roscado se encuentra en el exterior del cuerpo, lo que permite que ascienda visiblemente cuando la válvula se abre y descienda al cerrarse. Esta característica hace que el estado de apertura o cierre sea fácilmente identificable a simple vista, sin necesidad de indicadores adicionales.

El yugo u horquilla soporte fija el husillo en su parte superior, lo que proporciona una alineación precisa y una operación suave. Gracias a su construcción robusta, estas válvulas son especialmente adecuadas para instalaciones en superficie, como salas de bombas, colectores visibles, cuartos técnicos o zonas accesibles, donde se prioriza la facilidad de mantenimiento, inspección y operación manual.

Además, pueden incorporar interruptores de supervisión eléctrica, que permiten la señalización remota del estado de la válvula (abierta o cerrada) mediante sistemas de detección conectados eléctricamente a paneles de control o sistemas de alarma.

La compuerta de bronce asegura un sellado estanco incluso a bajas presiones, y el diseño robusto del cuerpo también en bronce garantiza una larga vida útil. Al estar fabricada enteramente en materiales poco susceptibles a la oxidación como bronce, latón y acero inoxidable, el conjunto presenta una alta resistencia a la corrosión. Estas válvulas están disponibles con conexiones hembra NPT a ambos lados de acuerdo a ANSI B1.20.1.

Gracias a su fiabilidad mecánica y facilidad de operación las válvulas OS&Y son una gran solución para instalaciones de control y suministro de agua en sistemas de protección contra incendios con fácil accesibilidad.



Listado cULus

Aprobado FM

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.

Datos técnicos

Modelo	AG-OSY-175-T
Tamaños	¾” DN20 1” DN25 1 ¼” DN32 1 ½” DN40 2” DN50
Conexión	Rosca hembra NPT en entrada y salida
Actuación	Volante
Presión de trabajo	12 bar (175 psi)
Presión de prueba en fábrica	24 bar (350 psi)
Temperatura de trabajo	42ºF a 180ºF (De 5ºC a 82ºC)
Material	Bronce

Cuidado y mantenimiento

La válvula de compuerta de AG Fire Sprinkler, modelo AG-OSY-175-T 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.

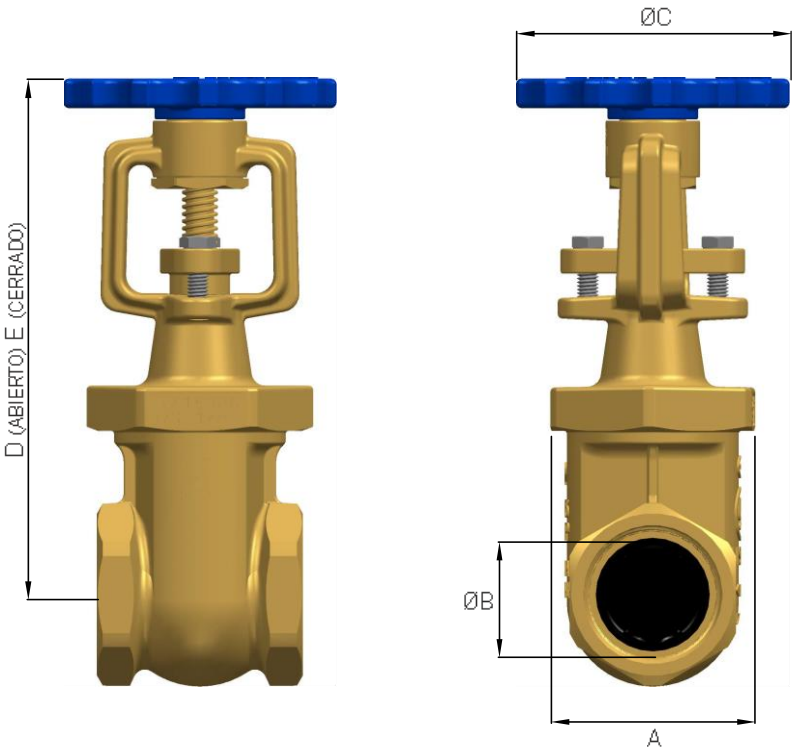
Antes de interrumpir el funcionamiento de cualquier sistema de protección contra incendios, cerrando su suministro principal de agua, se debe obtener el permiso necesario y avisar a las autoridades competentes, además de a todo el personal que se podría ver afectado por ello.

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		DIMENSIONES (mm)				
Pulgadas	mm	A	B	C	D	E
¾	20	59	20	80	173	145.5
1	25	69	25	80	196.5	163
1 ¼	32	75	32	80	220.5	181.5
1 ½	40	82	37.5	100	243	197
2	50	90.5	50	120	276	227

Materiales

Denominación	Material
Cuerpo	Bronce
Caperuza	Bronce
Husillo	Latón
Volante	Hiero forjado
Disco	Bronce
Eje de disco	Acero inoxidable

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

Modelo	Código
AG-OSY-175-T Roscada ¾”	A008500
AG-OSY-175-T Roscada 1”	A008501
AG-OSY-175-T Roscada 1 ¼”	A006373
AG-OSY-175-T Roscada 1 ½”	A008502
AG-OSY-175-T Roscada 2"	A006449

Accesorios

Modelo	Código
Interruptor de supervisión AG-OSYSU-1	A002296
Interruptor de supervisión AG-OSYSU-2	A002302
Interruptor de supervisión AG-OSYSU-EX-O	35900327
Interruptor de supervisión AG-OSYSU-EX	35900099

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.