VÁLVULA DE MARIPOSA RANURADA ACTUADA POR VOLANTE CON INTERRUPTOR DE SUPERVISIÓN

Modelo AG-VMG-300-S 300psi

Tamaños 2”, 2 ½”, 3”, 4”, 5”, 6”, 8”, 10” y 12”

Descripción del producto

Las válvulas de mariposa de AG Fire Sprinkler han sido diseñadas con una actuación de acción lenta, lo que minimiza de manera efectiva el golpe de ariete. Estas válvulas presentan una restricción de flujo y pérdida de presión mínima cuando se encuentran totalmente abiertas.

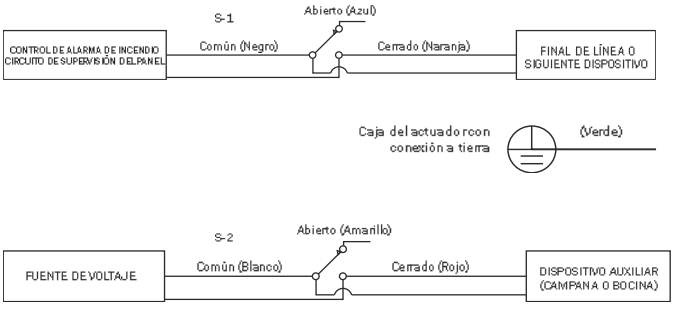
La válvula de mariposa ranurada de AG Fire Sprinkler debe conectarse al sistema de tubería con acoplamientos aprobados o adaptadores de brida. El flujo puede venir desde cualquier dirección, y la válvula puede colocarse en cualquier posición.

Datos técnicos

Modelo	AG-VMG-300-S
Tamaños	2” DN50 2 ½” DN65 3” DN80 4” DN100 5” DN125 6” DN150 8” DN200 10” DN250 12” DN300
Conexión	Ranura ANSI / AWWA C606
Funcionamiento	Volante Indicador de posición Interruptor de supervisión
Máxima presión de trabajo	21,4 bar (300 psi)
Presión probada de fábrica	42,8 bar (600 psi)
Máxima temperature de trabajo	250º F (120ºC)
Utilización	Exterior e interior
Recubrimiento	Revestimiento epoxi adherido por fusión de acuerdo con ANSI / AWWA C550
Acabado	Rojo RAL 3000

Instalación del interruptor

Las válvulas de mariposa de AG Fire Sprinkler están provistas de interruptores de supervisión internos. El interruptor de posición / manipulación funciona con una leva conectada al vástago de las válvulas. El interruptor cambiará de posición al efectuarse de dos (2) vueltas completas del volante, a la posición totalmente abierta.





Listado por ULus.

Aprobado FM

Marcado CE

Instalación

Cuando las válvulas sean recibidas del fabricante, deben manipularse con cuidado para evitar roturas y daños en el área de asientos. Antes de la instalación de la válvula, limpie la tubería, la brida y el acoplamiento. Cuando la válvula se cierra con fuerza, por lo general se debe a la suciedad depositada en el área de sellado. A menudo, esto puede corregirse retrocediendo la rueda de mano y volviendo a cerrarse.

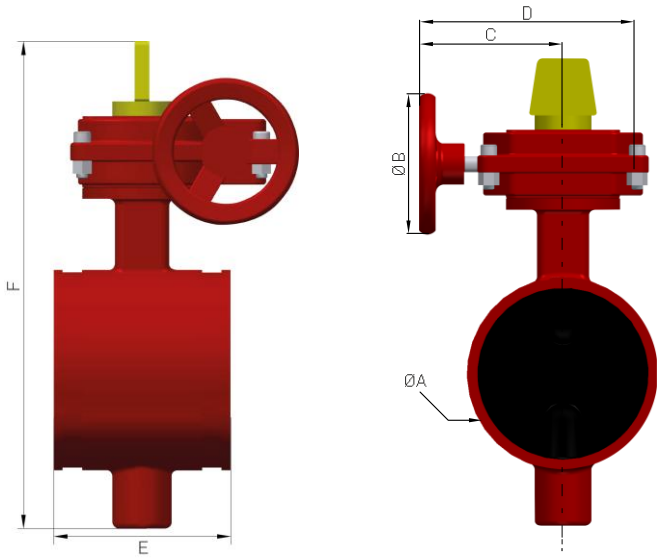
La válvula nunca se debe forzar su cierre aplicando mayor par con una llave al volante ya que esto puede distorsionar los componentes de la válvula o rayar la superficie de sellado. El uso de fuerza excesiva para abrir o cerrar la válvula viola todas las garantías, ya sean expresas o implícitas.

El tubo de entrada y salida adyacente a la válvula debe estar soportado adecuadamente para evitar una tensión excesiva en el cuerpo de la válvula. Las válvulas no se deben usar para forzar una tubería en su posición ya que esto puede provocar la distorsión del cuerpo de la válvula.

Las conexiones de conductos y eléctricas al interruptor posición opcional deben estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NFPA 72) y los requisitos de la autoridad local que tenga jurisdicción.

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	ØA	ØB	C	D	E	F
2	50	60,3	125	127	202,2	81	276,5
2 ½	65	73	125	127	202,2	97	295,5
	65	76,1	125	127	202,2	97	295,5
3	75	88,9	125	127	202,2	97	312,5
4	100	114,3	125	127	202,2	116	345,5
5	125	139,7	125	127	202,2	148	374,5
	125	141,3	125	127	202,2	148	374,5
6	150	165,1	225	127	202,2	148	408,5
	150	168,3	225	127	202,2	148	408,5
8	200	219,1	225	185	260,2	133	470,5
10	250	273	225	185	260,2	159	534,5
12	300	323,9	225	202,5	297,5	165	612

Materiales

Denominación	Material
Cuerpo	Fundición Dúctil
Disco	Fundición Dúctil + EPDM
Junta tórica	Nitrilo
Eje menor	Acero Inoxidable
Junta tórica	Nitrilo
Vástago	Acero Inoxidable
Caja de señal	Fundición Ductil

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-VMG-300-S 2”	35900200
AG-VMG-300-S 2,5” (76 mm)	35900201
AG-VMG-300-S 2,5” (73 mm)	35900202
AG-VMG-300-S 3”	35900203
AG-VMG-300-S 4”	35900204
AG-VMG-300-S 5” (139mm)	35900358

Modelo	Código
AG-VMG-300-S 6” (165mm)	35900221
AG-VMG-300-S 6” (168mm)	35900205
AG-VMG-300-S 8”	35900206
AG-VMG-300-S 10”	35900207
AG-VMG-300-S 12”	35900208

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.