VÁLVULA DE MARIPOSA WAFER ACTUADA POR VOLANTE CON INTERRUPTOR DE POSICIÓN

Modelo AG-VM-300-W

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 un volante de actuación que se cierra lentamente, para evitar elgolpe de ariete provocado por el flujo de agua. Estas válvulas ofrecen una restricción mínima del caudal y escasa pérdida de presión cuando la válvula está en la posición abierta.

La válvula de mariposa wafer AG-VM-300-W ha sido diseñada para ser instalada en cualquier posición y tiene la capacidad de señalar si la válvula está abierta o cerrada.

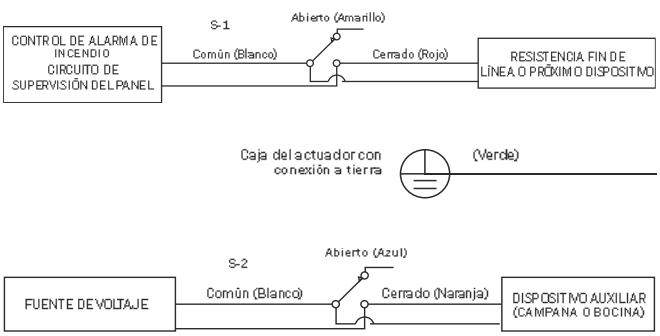
Datos técnicos

Modelo	AG-VM-300-W
Tamaños	2” DN50 (1) 2 ½” DN65 3” DN80 4” DN100 5” DN125 6” DN150 8” DN200 10” DN250 (1) 12” DN300 (1)
Conexión	Wafer
Actuación	Volante Indicador de posición Interruptor de supervisión
Máxima presión de trabajo	300 psi (21,4 bar)
Presión de prueba	600 psi (42,8 bar)
Temperatura máxima de trabajo	250º F (120ºC)
Utilización	Exterior e interior
Recubrimiento	Revestimiento epoxi adherido por fusión de acuerdo con ANSI / AWWA C550 bajo pedido
Acabado	Rojo RAL 3000

Válvulas de mariposa de 2”, 10” y 12” solo tienen aprobación UL.

Instalación del interruptor

Las válvulas de mariposa AG están provistas de interruptores de posición de supervisión internos. El interruptor de manipulación funciona mediante una leva conectada al vástago de la válvula. El interruptor cambiará de posición en dos (2) vueltas completas del volante desde la posición de apertura total.





Listado por cULus.

Aprobado FM.

Marcado CE

Instalación

Cuando se reciben las válvulas por parte del fabricante, deben ser manejadas con cuidado para evitar dañar la zona del asiento. Antes de la instalación de la válvula, se deben limpiar las tuberías, bridas y acoplamientos. Cuando la válvula se cierra de forma brusca, suele ser debido a la presencia de suciedad en el área de sellado. Esto se suele corregir girando otra vez el volante y cerrando otra vez.

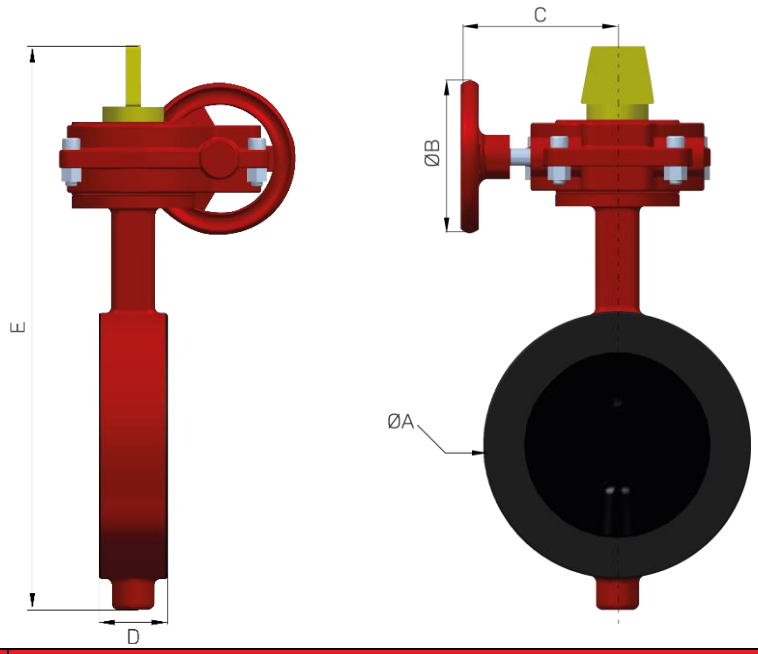
La válvula nunca debe ser forzada a cerrarse usando una llave en el volante ya que esto puede deformar los componentes de la válvula o dañar la superficie de sellado. El uso de una fuerza excesiva para abrir o cerrar la válvula viola todas las garantías ya sean expresas o implícitas.

La entrada y salida de las tuberías adyacentes a la válvula deben ser debidamente apoyadas para evitar la tensión en el cuerpo de la válvula. Las válvulas no se deben usar para forzar una tubería, y esto puede suponer una deformación en el cuerpo de la válvula.

Los conductos y las conexiones eléctricas para el Interruptor de Seguridad opcional deben estar en concordancia con el Código Nacional Eléctrico (NFPA 72) y los requerimientos locales aplicables.

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	ØC	ØD	ØE
2	50	100	152	153	42	306
2 ½	65	112	152	153	44,2	331
3	80	120	152	153	45,3	351
4	100	161	152	153	52	371
5	125	161	152	153	54,4	596
6	150	216	200	153	55,8	441
8	200	260	300	210	60,5	531
10	250	320	300	210	66,5	586
12	300	375	300	249	76,9	701

Materiales

Denominación	Material
Sellado del eje	EPDM
Cuerpo	Fundición Dúctil
Brazos	Acero Inoxidable
Disco	Fundición Dúctil + EPDM
Junta de la cara exterior	EPDM
Casquillo del vástago	Teflón

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-VM-300-W 2”	A005492
AG-VM-300-W 2,5”	A005493
AG-VM-300-W 3”	A005497
AG-VM-300-W 4”	A005500
AG-VM-300-W 5”	A005501

Modelo	Código
AG-VM-300-W 6”	A005503
AG-VM-300-W 8”	A005506
AG-VM-300-W 10”	A005509
AG-VM-300-W 12”	A005510

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.

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