VÁLVULA DE MARIPOSA RANURADA ACTUADA POR VOLANTE CON INTERRUPTOR DE SUPERVISIÓN

Modelo AG-VM-300-G 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 un operador de engranaje de cierre lento, que minimiza eficazmente los golpes de ariete. Estas válvulas presentan una restricción de caudal y una pérdida de presión mínimas cuando están en posición totalmente abierta.

La válvula de mariposa ranurada AG debe conectarse al sistema de tuberías mediante acoplamientos o adaptadores de brida homologados. El caudal puede proceder de cualquier dirección y la válvula puede colocarse en cualquier dirección.

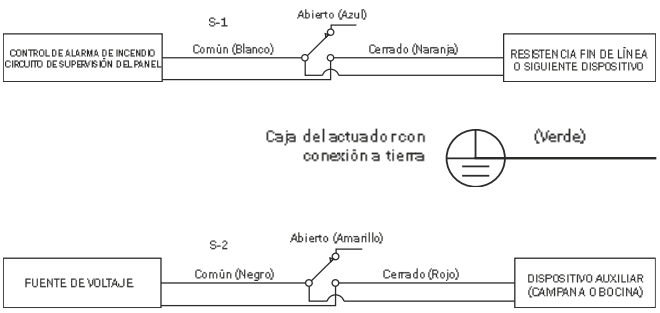
Datos técnicos

Modelo	AG-VM-300-G
Tamaños	2” DN50 (1) 2 ½” DN65 3” DN80 4” DN100 5” DN125 6” DN150 8” DN200 10” DN250 (1) 12” DN300 (1)
Conexión	Ranurada
Actuación	Volante Indicador de posición Interruptor de supervisión
Máxima presión de trabajo	21,4 bar (300 psi)
Máxima presión de prueba	42,8 bar (600 psi)
Temperatura máxima de trabajo	250ºF (120ºC)
Revestimiento	Revestimiento epoxy unido por fusion según ANSI/AWWA C550
Utilización	Exterior e interior
Acabado	Rojo RAL 3000

(1) Válvulas de mariposa 2”, 10” & 12” sólo UL listed, no FM

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 cULus

Aprobado FM

Marcado CE

Instalación

Cuando se reciben las válvulas del fabricante, deben manipularse con cuidado para evitar roturas y daños en la zona de asiento. Antes de instalar la válvula, limpie las tuberías, la brida y el acoplamiento. Cuando la válvula cierra bruscamente, suele deberse a restos alojados en la zona de sellado. A menudo esto puede corregirse haciendo retroceder el volante y cerrando de nuevo.

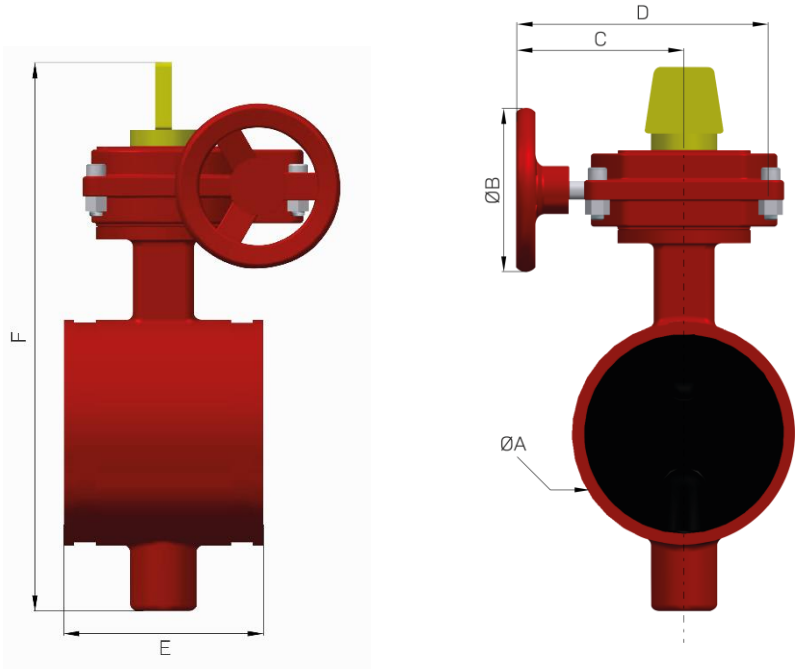
Nunca se debe forzar el asiento de la válvula aplicando una llave sobre el volante, ya que esto puede deformar los componentes de la válvula o rayar la superficie de sellado. El uso de una fuerza excesiva para abrir o cerrar la válvula viola todas las garantías, ya sean expresas o implícitas.

Las tuberías de entrada y salida adyacentes a la válvula deben estar debidamente apoyadas para evitar tensiones excesivas en el cuerpo de la válvula. Las válvulas no deben utilizarse para forzar una tubería en su posición, ya que esto puede provocar la deformación del cuerpo de la válvula.

El conducto y las conexiones eléctricas al interruptor antisabotaje opcional deben ser conformes al Código Eléctrico Nacional (NFPA 72) y a los requisitos de la autoridad local competente.

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

Dimensiones



TAMAÑO		DIMENSIONES (mm)					
Pulgadas	mm	ØA	ØB	C	ØD	E	F
2	50	60,3	152	153	90	81	306
2 ½	65	73	152	153	90	96,4	331
		76,1					
3	75	88,9	152	153	90	97	351
4	100	114,3	152	153	90	115,1	371
5	125	139,7	152	218	90	132,4	406
		141,3					
6	150	165,1	200	153	90	132,4	441
		168,3					
8	200	219,1	300	210	125	147,4	531
10	250	273	300	210	125	159	586
12	300	323,8	350	249	150	165	701

Materiales

Denominación	Material
Tuerca de sellado	Acero al carbono fundio
Junta del eje	EPDM
Cuerpo	Fundición Dúctil
Eje superior	Acero Inoxidable
Disco	Fundición Dúctil + EPDM
Eje inferior	Acero Inoxidable
Casquillo 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-G 2”	A005481*
AG-VM-300-G 2,5” (76mm)	A005478
AG-VM-300-G 2,5” (73mm)	A006915
AG-VM-300-G 3”	A005480
AG-VM-300-G 4”	A005482
AG-VM-300-G 5” (139mm)	A005483

Modelo	Código
AG-VM-300-G 6” (165mm)	A006405
AG-VM-300-G 6” (168mm)	A005485
AG-VM-300-G 8”	A005487
AG-VM-300-G 10”	35900001*
AG-VM-300-G 12”	35900002*

***Solamente aprobado UL**

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.