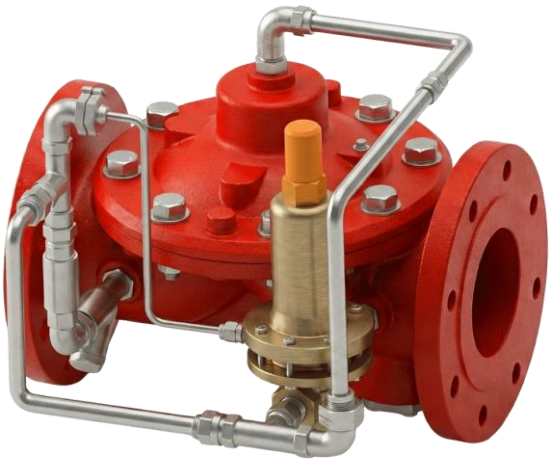
VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN

Modelo AG-F1321-300

Tamaños: 2”, 2 ½”, 3”, 4”, 6”, 8”, 10”

Descripción del producto

La válvula reductora de presión modelo AG-F1321-300 ha sido diseñada específicamente para sistemas de protección contra incendios. Se puede utilizar en el control de descarga de bombas contra incendios.La válvula de alivio de presión limita la presión en la entrada de agua aliviando la presión excesiva de forma automática.

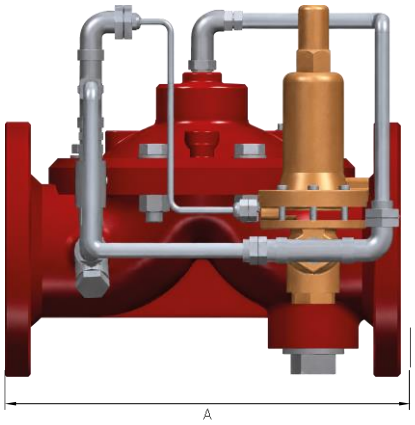


Aprobado FM

Datos técnicos

Modelo	AG-F1321-300
Tamaños	2” DN50 2 ½” DN65 3” DN80 4” DN100 6” DN150 8” DN200 10” DN250
Final conexión	Extremos con bridas según EN 1092-2 PN10/PN16, ANSI B16.1 Clase 125. (Otras opciones disponibles bajo pedido)
Presión de trabajo nominal	21 bar (300 psi)
Rango de ajuste de presión	4,5 a 12,40 bar (65 a 180 psi)
Acabado	RAL 3000

Dimensiones



TAMAÑOS		DIMENSIONES (mm)
Pulgadas	**mm**	**A**
2”	50	233
2 ½”	65	290
3”	80	310
4”	100	356
6”	150	436
8”	200	530
10”	250	656

Funcionamiento

La válvula reductora de presión modelo AG-F1321-300 imita la presión en la entrada de agua aliviando la presión excesiva de forma automática.

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

Instalación, prueba y mantenimiento

La válvula de alivio modelo F1321-300 debe ser instalada, inspeccionada y probada por una persona calificada y capacitada de acuerdo con los requisitos de NFPA-20.

Antes de ensamblar la válvula reductora de presión en la tubería de suministro, enjuague bien la tubería con agua para evitar que arena, residuos, escoria de soldadura u otros desechos obstaculicen el funcionamiento adecuado de la válvula. Después de algunas pruebas iniciales exitosas, se debe capacitar a una persona autorizada para realizar la inspección y prueba de la válvula reductora.

Debe inspeccionarse periódicamente para detectar posibles daños o suciedad alrededor de las piezas móviles. Si se observa alguna condición anormal, como descarga deficiente, desgaste excesivo, fuga de agua, efecto de corrosión, daño, etc., entonces la válvula reductora debe ser retirada de servicio y reparada por un técnico calificado o reemplazada.

La válvula de alivio debería estar lista para su uso. Para lograr esta condición se debe realizar una operación de inspección y mantenimiento programada y se debe registrar en el libro registro de mantenimiento indicando el requerimiento o recomendación. Se debe seguir el procedimiento de mantenimiento recomendado tal como se indica en el manual y según la autoridad local competente.

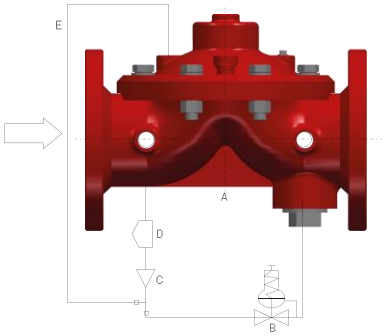
Se debe garantizar un engrase adecuado y periódico a través del engrasador provisto en el cojinete, la rueda y el eje helicoidales. Utilice grasa sintética resistente al agua y de baja fricción.

El propietario es responsable del mantenimiento de la válvula de alivio en condiciones de funcionamiento adecuadas.

Materiales

Denominación	Material
Cuerpo	Hierro dúctil
Diafragma	Cuacho natural reforzado
Anillo de asiento	Acero inoxidable
Piloto reductor de presión	Bronce
Vástago	Acero inoxidable
Resorte	Acero inoxidable

Componentes



Nº	Componente
A	Válvula de control básica
B	Piloto reductor de presión
C	Orificio de restricción
D	Filtro en Y
E	Tubería

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
Conexión con brida PN16	
AG-F1321-300 2”	35900501
AG-F1321-300 2,5”	35900503
AG-F1321-300 3”	35900505
AG-F1321-300 4”	35900507
AG-F1321-300 6”	35900509
AG-F1321-300 8”	35900510
AG-F1321-300 10”	35900512

Modelo	Código
Conexión con brida ANSI	
AG-F1321-300 2”	35900502
AG-F1321-300 2,5”	35900504
AG-F1321-300 3”	35900506
AG-F1321-300 4”	35900508
AG-F1321-300 6”	35900509
AG-F1321-300 8”	35900511
AG-F1321-300 10”	35900513

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.