CONEXIÓN DE BOMBEROS

Modelos AG-105 Clapeta simple y recta, doble entrada
Tamaños: (4” x 2 ½”) , (4” x 3”) , (6” x 2 ½”) y (6” x 3”)

Descripción del producto

Las conexiones siamesas bidireccionales modelo AG-105 se utilizan como una conexión de entrada auxiliar expuesta con una capacidad de entrada de 500 gpm (1890 lpm) para complementar el suministro de agua de protección contra incendios (NFPA 14 Sección 5.9 y NFPA 13 Sección 2.7).

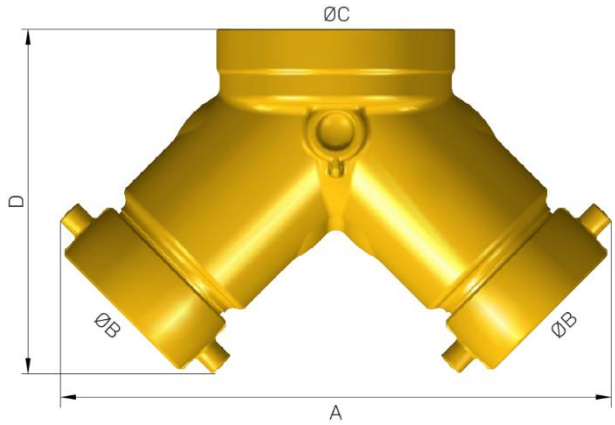
La clapeta oscilante proporciona una sección libre de paso total. El diseño expuesto proporciona un método económico para satisfacer los requisitos de entrada de los bomberos.

Datos técnicos

Modelo	AG-105
Tamaños	4” DN100 x 2 ½” DN65 (1) 4” DN100 x 3” DN80 6” DN150 x 2 ½” DN65 6” DN150 x 3” DN80
Presión de trabajo	(4” x 2 ½”) y (6” x 2 ½”) = 175 psi (12 bar) (4” x 3”) y (6” x 3”) = 300 psi (21 bar)
Conexión	Entradas: 2 conexiones hembra o roscado hembra NH (NST) Salida: Rosca recta hembra NPT
Acabado	Latón, latón pulido, cromo pulido

(1). Sólo el modelo de 4” DN100 X 2 ½” DN65 es aprobado FM.

Dimensiones



TAMAÑOS ØB x ØC		DIMENSIONES (mm)	
Pulgadas	**mm**	**A**	**D**
4” x 2 ½”	100 x 65	296,07	184,94
4” x 3”	100 x 80	326,23	203,99
6” x 2 ½”	150 x 65	296,07	207,17
6” x 3”	150 x 80	327,02	221,46

Materiales

Denominación	Material
Cuerpo	Fundición de latón
Clapeta	Latón forjado



Listado cULus

Aprobado FM

Mantenimiento

Las conexiones de bomberos deben inspeccionarse periódicamente y después de cada uso. Limpie la unidad según sea necesario, verifique para asegurarse de que los giros se muevan libremente y que las clapetas se cierren correctamente.

Para requisitos de inspección, prueba y mantenimiento de los sistemas de protección contra incendios a base de agua, consulte NFPA 25.

1. Se recomienda realizar una prueba de flujo al menos una vez al año.
2. Las conexiones de bomberos deben inspeccionarse para detectar daños o corrosión y no están diseñadas para aceptar piezas de repuesto que no sean los pivotes.
3. Los pivotes deberían ser operados a mano, no apretarlos; nunca aflojar utilizando una barra de torsión u otro dispositivo para ejercer un par excesivo. Un par excesivo puede dañar las roscas y otras partes activas.
4. Si la Conexión de bomberos no funciona según lo previsto, la pieza debe ser reemplazada.

Instalación

Estas conexiones de bomberos deben ser instaladas y probadas de acuerdo con NFPA 13 para sistemas de rociadores o con NFPA 14 para tubos verticales y sistemas de mangueras.

Durante la instalación, preste atención para no deformar ninguna parte de la pieza, ya que esto podría comprometer el funcionamiento. Asegúrese de que se eliminen todos los restos e impurezas cuando el sistema se haya limpiado.

Después de la instalación, verifique la estanqueidad mediante una prueba de presión.

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-A105 4” x 2,5” (1)	A007480
AG-A105 4” x 3”	A007476
AG-A105 6” x 2,5”	A007478
AG-A105 6” x 3”	A007474

Sólo los tamaños de 2 ½” DN65 x 4” DN100 son aprobados FM

Accesorios
Tapón con cadena de latón macho 2,5”

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