SERIE GA / MODELOS GA5641 y GA5643

Rociador Seco
Rociador de Respuesta Rápida
Horizontal y Vertical

c UL us LISTED EX15331



Horizontal



Vertical colgante



Vertical montante

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los rociadores secos horizontales y verticales modelo GA5641 y GA5643, diseñados para utilizarse en sistemas de preacción y áreas expuestas a temperaturas de congelación como cámaras frigoríficas y otras zonas del edificio que no estén climatizadas.

Se utiliza una ampolla de vidrio termosensible de 3 mm. La ampolla contiene una a cantidad de un líquido especial sellado herméticamente dentro de una cápsula de vidrio.

DATOS TÉCNICOS

Factor K	5,6 (80)
Diámetro de la Rosca	1" NPT (ANSI B2.1) / ISO 7-R1 (Opcional)
Temperaturas	135ºF (57ºC) 155ºF (68ºC) 175ºF (79ºC) 200ºF (93ºC) 286ºF (141ºC)
Máxima Presión de Trabajo	175 psi (12 bar)
Presión de prueba	500 psi (34 bar)
Dimensión "A"	Mínima según planos y máxima 48" (1219 mm) en incrementos de ¼" (6 mm)
Identificación	Horizontal: **GA5641** Vertical: **GA5643**
Materiales	Marco: Latón Deflector: Latón Tornillo: Latón Copa: Latón Muelle: Aleación de níquel revestido con teflón Bulbo: Vidrio 3 mm Tubería exterior: Acero galvanizado Tubería interior: Acero inoxidable
Acabados (1)	Bronce Cromado Revestido con Poliéster

(1) Otros acabados disponibles para pedidos especiales, consulte con la fábrica para más información.

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

FUNCIONAMIENTO

La ampolla de vidrio contiene en condiciones normales tanto líquido como gas. A medida que aumenta la temperatura, la burbuja va disminuyendo de tamaño debido a la presión interior que ejerce el líquido al calentarse. Cuando se alcanza la temperatura nominal de la ampolla, el líquido interior ejerce la presión necesaria para romper la ampolla y por consiguiente liberar el flujo de agua. Finalmente es el deflector el que distribuye el flujo de agua de una forma adecuada sobre la superficie de actuación.

INSTALACIÓN

Los rociadores modelo GA5641 y GA5643 deben ser instalados solamente en tés de tuberías estándar (ANSI B 16.3 clase 150 y ANSI B 16.4 clase 125) en posición colgante, incluso en los extremos. No deben ser instalados en codos y acoplamientos localizados en los manguitos de desagüe de los rociadores. La dimensión "A" de los rociadores secos, la cual se adentra a cámaras frigoríficas o a las zonas no climatizadas de sistemas de tubería húmedas, deben de ser seleccionados para proveer, como mínimo, las longitudes específicas mostradas en las imágenes del apartado de "Dimensiones".

Asimismo, deben ser instalados utilizando la llave de rociador modelo **AC** específicamente diseñada para este producto.

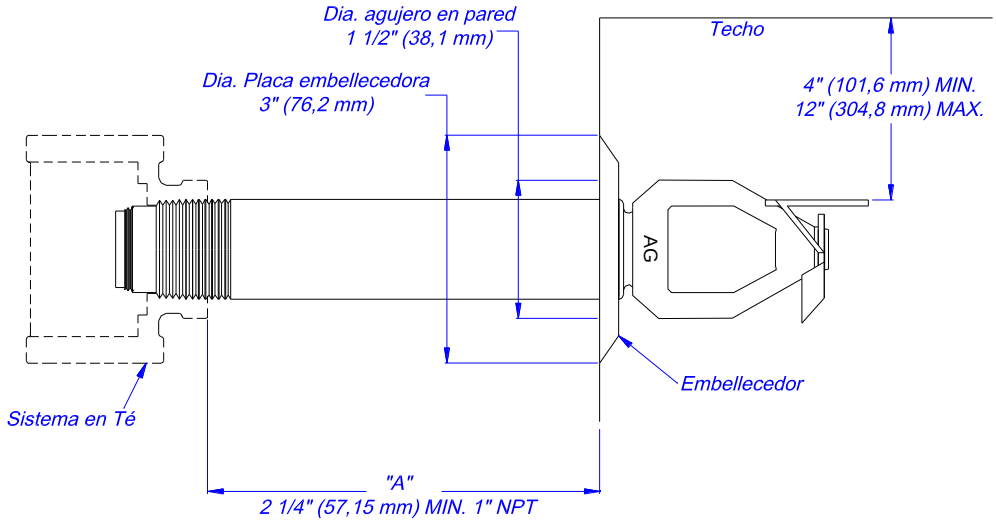
Puede obtenerse una unión hermética NPT de 1" NPT (R1) en el rociador con un par de 8 a 18 ft-lb (10,8 – 24,4 Nm). No apretar los rociadores más allá del par máximo recomendado, pues puede provocar fugas o deterioro de los rociadores.

Los rociadores de ampolla de vidrio se suministran con una protección para la ampolla, para evitar la rotura durante el montaje, serán de color naranja. Retire esta protección una vez instalado y cerciorado que esta todo correcto. Las llaves AG están diseñadas para instalar rociadores con la protección aún puesta.

TEMPERATURAS NOMINALES

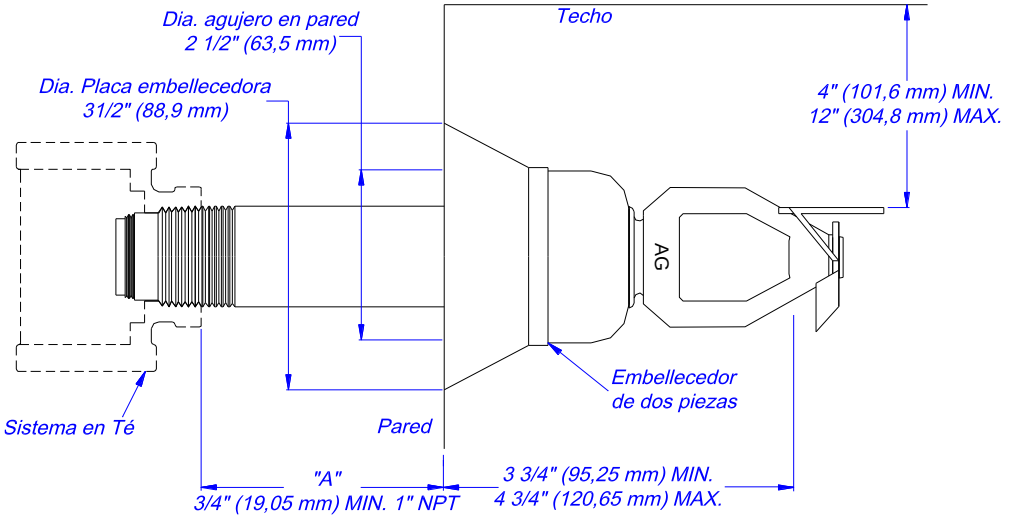
Clasificación	Temperatura Nominal		Máxima Temperatura Ambiente		Color de la Ampolla
	ºF	ºC	ºF	ºC	
Normal	135	57	100	38	Naranja
Normal	155	68	100	38	Rojo
Intermedia	175	79	150	66	Amarillo
Intermedia	200	93	150	66	Verde
Alto	286	141	225	107	Azul

DIMENSIONES

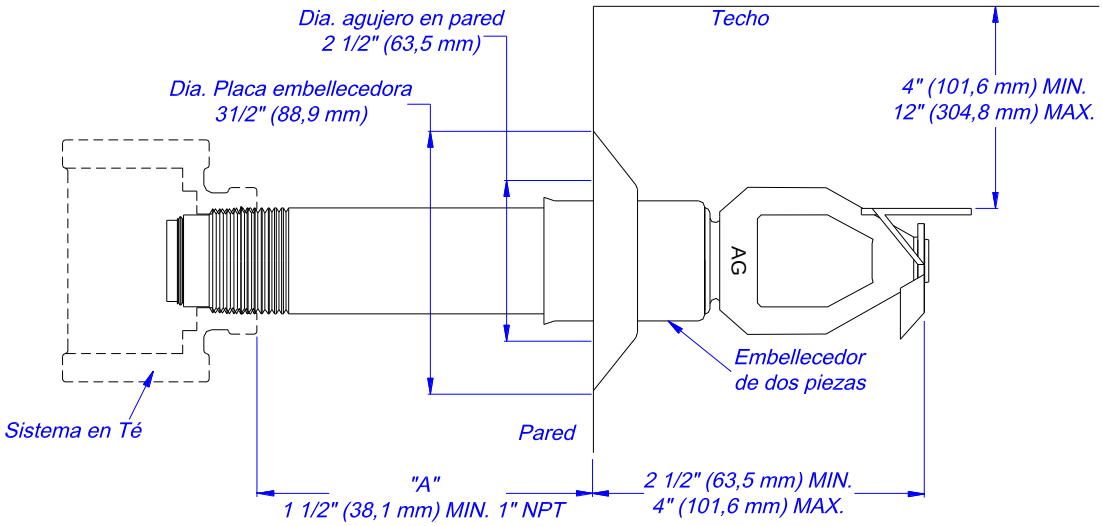


MODELO HORIZONTAL HSW SECO

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

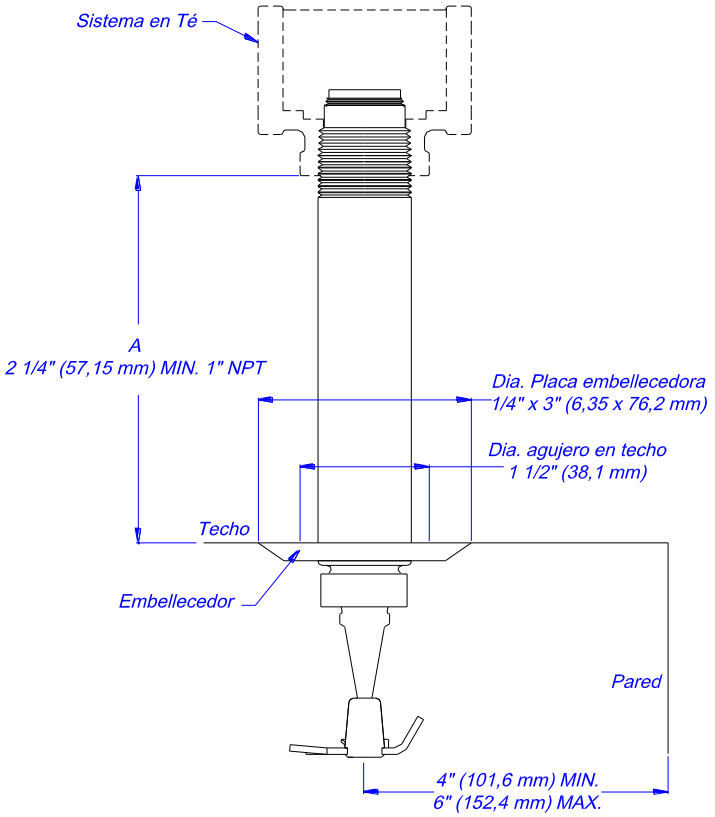


MODELO HORIZONTAL HSW CON PLACA EMBELLECEDORA

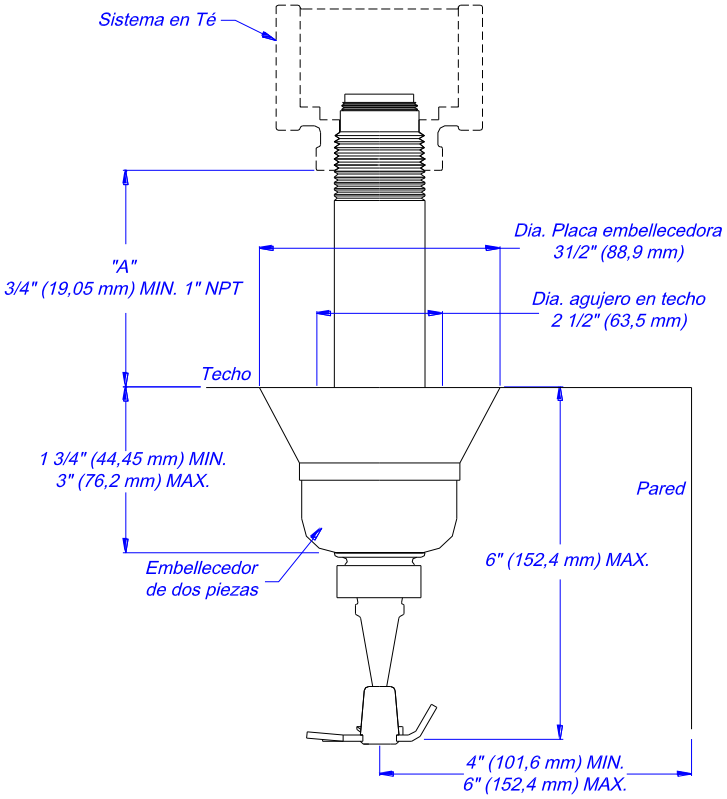


MODELO HORIZONTAL HSW SECO CON MANGUITO Y FALDÓN

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

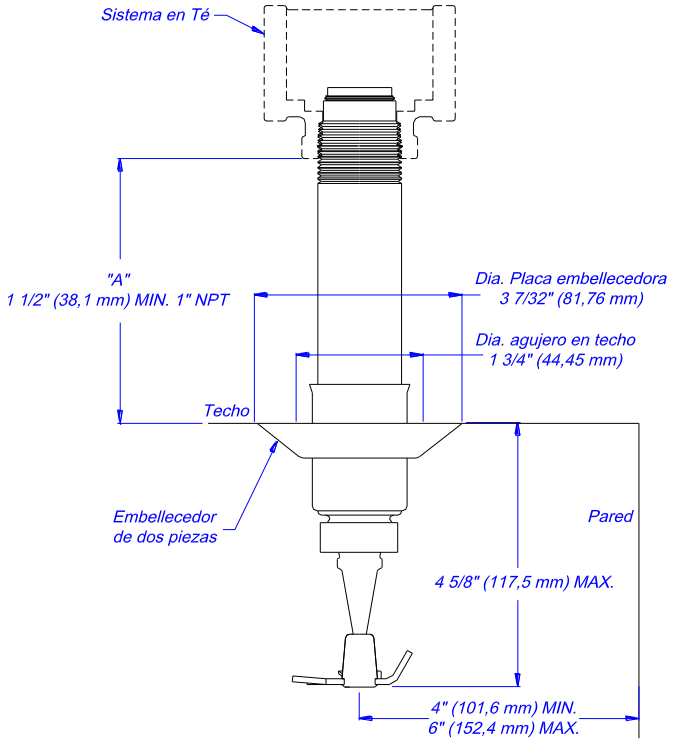


MODELO VERTICAL VSW SECO

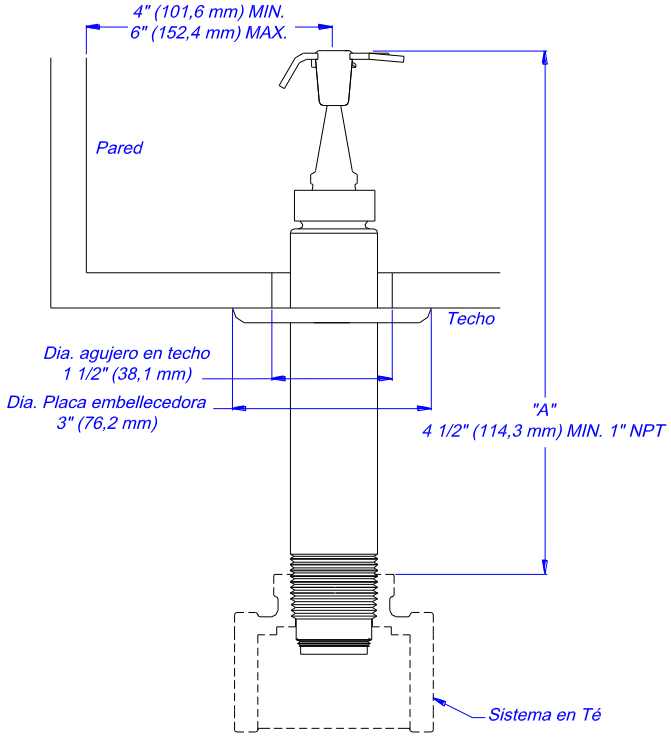


MODELO VERTICAL VSW CON PLACA EMBELLECEDORA

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



MODELO VERTICAL VSW SECO CON MANGUITO Y FALDÓN



MODELO VERTICAL VSW SECO MONTANTE

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

INFORMACION DE PEDIDO

P/N	GAXXXX Y Z LV

DESCRIPTION	CODE
Horizontal	GA5641
Vertical	GA5643

Y	1	57ºC	135ºF
	2	68ºC	155ºF
	4	79ºC	175ºF
	5	93ºC	200ºF
	7	141ºC	286ºF

Z	1	LATÓN
	2	CROMADO
	3	BLANCO RAL9003

LV	02	2” – 5 ¾”	27	27” – 29 ¾”
	06	6” – 7 ¾”	30	30” – 32 ¾”
	08	8” – 11 ¾”	33	33” – 35 ¾”
	12	12” – 14 ¾”	36	36” – 38 ¾”
	15	15” – 17 ¾”	39	39” – 41 ¾”
	18	18” – 20 ¾”	42	42” – 44 ¾”
	21	21” – 23 ¾”	45	45” – 48”
	24	24” – 26 ¾”		

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo del Rociador	
Diámetro de la rosca	
Tipo de placa embellecedora	
Temperatura Nominal	
Dimensión “A”	
Acabado del Rociador	
Cantidad de llaves	

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