JAULAS PARA SPRINKLERS, PLACAS ANTI AGUA Y ACCESORIOS DE NIVEL INTERMEDIO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Las jaulas y las placas anti agua para sprinklers están indicados para el uso como accesorios para sprinklers situados en zonas que los hacen susceptibles a daños mecánicos o físicos del rociado de agua de sprinklers situados a mayor altura, por ejemplo, en instalaciones de sprinklers para estantes de almacenamiento.

La instalación de jaulas y placas anti aguas en sprinklers conforman conjuntos de sprinkler de nivel intermedio indicados para sistemas de sprinklers de lucha contra incendios diseñados en conformidad con las normas de instalación estándar aceptadas por el organismo de homologación pertinente; por ejemplo, el listado UL se basa en los requisitos de la NFPA.

Las jaulas para sprinklers Modelo G1 y G4, los conjuntos de jaula con placa anti agua para sprinklers G1/S1 y G4/S3, y las placas anti agua para sprinklers S2, S4 y S5 son compatibles con tipos específicos de sprinklers serie TY-B, TY-FRB, TY-L y TY-FRL. Consulte la tabla A. La jaula para sprinklers modelo G1 con acabado de acero inoxidable también se puede utilizar con la boquilla de acero inoxidable tipo ULF AM6.

La jaula para sprinklers modelo G2, el conjunto de jaula con placa anti agua para sprinklers WSG-2 y la jaula para sprinklers WS-2 son compatibles con los sprinklers serie ELO-231, ESO-231B y ELO-231FRB. Consulte la tabla A.

La jaula para sprinklers modelo G5 es compatible con los sprinklers de tipo seco serie DS-1. Consulte la tabla A.

Además de proporcionar protección contra daños mecánicos o físicos, los conjuntos de jaulas con placa anti agua modelo G1/S1, G4/S3 y WSG-2 protegen los sprinklers montantes del rociado de agua de sprinklers situados a mayor altura, por ejemplo, en instalaciones de sprinklers para estantes de almacenamiento.

Los sprinklers colgantes situados en zonas no susceptibles a riesgos físicos o mecánicos se pueden equipar con placas anti agua modelo S2, S4, S5 y WS-2 para la protección contra el sprinkler de agua de sprinklers a mayor altura.

AVISOS. *Las jaulas, placas anti agua y conjuntos de jaula con placa anti agua para sprinkler descritos en este documento se deben instalar y recibir mantenimiento de acuerdo con lo indicado en este documento y en las normas aplicables de la NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA), además de las normativas de las autoridades competentes. El incumplimiento de dichas instrucciones puede afectar al rendimiento de estos dispositivos.*

La jaula para sprinklers modelo G5 no se puede instalar en aplicaciones empotradas. La jaula modelo G5 solo se puede instalar en sprinklers serie DS-1 con placas embellecedoras estándar y profundas, así como sprinklers sin placas embellecedoras.

El propietario es responsable del mantenimiento y el buen estado de su sistema y dispositivos de protección contra incendios. En caso de dudas, póngase en contacto con el instalador o el fabricante del producto.

DATOS TÉCNICOS

Las jaulas para sprinklers modelo G1 y G4 son redenominaciones de Gem F938 y F937, respectivamente.

Los conjuntos de jaula con placa anti agua para sprinklers modelo G1/S1 y G4/S3 son redenominaciones de Gem F938/Q-76 y F937/Q-75, respectivamente.

La jaula para sprinklers modelo G2, jaula con placa anti agua para sprinklers WSG-2, y la placa anti agua para sprinklers WS-2 son redenominaciones de Central G2, WSG-2 y WS-2, respectivamente.

Homologaciones:
Listado UL y C-UL.
Aprobación FM.
Consulte la Tabla A.

Acabados*:
Latón liso, pintado en rojo, cromado, zincado, recubierto de zinc, cromato de zinc y acero inoxidable.

Características físicas:
Las jaulas, placas anti agua y conjuntos de jaulas con placas anti aguas para sprinklers son de acero de carbono. Las juntas tóricas son de EPDM.

CRITERIOS DE DISEÑO

De conformidad con los requisitos de la NFPA, las jaulas y placas anti agua para sprinklers deben estar listados. Las jaulas y placas anti agua están listados o aprobados para el uso únicamente con sprinklers específicos:

Los modelos G1, G4, G1/S1, G4/S3, S2, S4 y S5 solo deben utilizarse con sprinklers serie TY-B, TY-FRB, TY-L y TY-FRL.

Los modelos G2, WSG-2 y WS-2 sólo deben utilizarse con sprinklers serie ELO-231, ELO-231B y ELO-231FRB.

El modelo G5 solo debe utilizarse con sprinklers serie DS-1.

Consulte la tabla A para obtener información sobre la compatibilidad específica y listados o aprobaciones.

Tabla A. Jaula y placa anti agua para sprinklers - Listado de laboratorios y aprobaciones

Sprinkler						Compatibilidad y aprobaciones		
Modelo	**SIN**	**Orientación**	**Factor K**	**Tamaño rosca NPT**	**Punto de montaje**	**Jaula**	**Jaula con placa anti agua**	**Placa anti agua**
TY-B	TY1151	Montante	2,8	1/2″	Fin de rosca	G1 (1,3)	-	-
	TY1251	Colgante	2,8	1/2″	Fin de rosca	G1 (1,3)	-	-
	TY315	Montante	5,6	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	G1/S1 (1, 2, 3)	-
	TY325	Colgante	5,6	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	-	S2 (1,2,3)
	TY3151	Montante	5,6	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3), G4 (2)	G1/S1 (1, 2, 3)	-
	TY3251	Colgante	5,6	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3), G4 (2)	-	S2 (1,2,3)
	TY3153	Montante	5,6	1/2″	Conjunto de fábrica	-	-	(1,2,3)
	TY4851	Montante	8,0	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	-	-
	TY4951	Colgante	8,0	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	-	-
	TY4151	Montante	8,0	3/4″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	G1/S1 (1, 2, 3)	-
	TY4251	Colgante	8,0	3/4″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	-	S2 (1,2,3)
	TY4153	Montante	8,0	3/4″	Conjunto de fábrica	-	-	(1,2,3)
	TY3351	Horizontal de pared	5,6	1/2″	Fin de rosca	G4 (1, 2, 3)	-	-
	TY3451	Vertical de pared	5,6	1/2″	Fin de rosca	G4 (1, 3)	-	-
TY-FRB	TY1131	Montante	2,8	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 3)	-	-
	TY1231	Colgante	2,8	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 3)	-	-
	TY313	Montante	5,6	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	G1/S1 (1, 2, 3)	-
	TY323	Colgante	5,6	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	-	S2 (1,2,3)
	TY3131	Montante	5,6	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3), G4 (2)	G1/S1 (1, 3)	-
	TY3231	Colgante	5,6	1/2″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3), G4 (2)	-	S2 (1,2,3)
	TY3133	Montante	5,6	1/2″	Conjunto de fábrica	-	-	(1, 2, 3)
	TY4131	Montante	8,0	3/4″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	G1/S1 (1, 3)	-
	TY4231	Colgante	8,0	3/4″	Fin de rosca	G1 (1, 2, 3)	-	S2 (1,2,3)
	TY4133	Montante	8,0	3/4″	Conjunto de fábrica	-	-	(1, 2, 3)
	TY3331	Horizontal de pared	5,6	1/2″	Fin de rosca	G4 (1, 3)	-	-
	TY3431	Vertical de pared	5,6	1/2″	Fin de rosca	G4 (1, 3)	-	-
ELO-231	TY5111	Montante	11,2	3/4″	Fin de rosca	G2 (1, 2, 3)	WSG-2 (1, 3)	-
	TY5211	Colgante	11,2	3/4″	Fin de rosca	G2 (1, 2, 3)	-	WS-2 (1, 3)
	TY5811	Montante	11,2	1/2″	Fin de rosca	G2 (1, 2, 3)	WSG-2 (1, 3)	-
ELO-231B	TY5151	Montante	11,2	3/4″	Fin de rosca	G2 (1, 2, 3)	WSG-2 (1, 3)	-
	TY5251	Colgante	11,2	3/4″	Fin de rosca	G2 (1, 2, 3)	-	WS-2 (1, 3)
	TY5851	Montante	11,2	1/2″	Fin de rosca	G2 (1, 2, 3)	WSG-2 (1, 3)	-
ELO-231FRB	TY5131	Montante	11,2	3/4″	Fin de rosca	G2 (1, 2, 3)	WSG-2 (1, 3)	-
	TY5231	Colgante	11,2	3/4″	Fin de rosca	G2 (1, 2, 3)	-	WS-2 (1, 2, 3)
	TY5831	Montante	11,2	1/2″	Fin de rosca	G2 (1, 3)	WSG-2 (1, 3)	-
TY-L	TY3111	Montante	5,6	1/2″	Zona para llave	G1 (2) y G4 (1, 3)	G4/S3 (1, 2, 3)	-
	TY3113	Montante	5,6	1/2″	Conjunto de fábrica	-	-	(1, 2, 3)
	TY3211	Colgante	5,6	1/2″	Zona para llave	G1 (2) y G4 (1, 3)	-	S5 (1, 2, 3)
	TY4811	Montante	8,0	1/2″	Zona para llave	G4 (1, 2, 3)	G4/S3 (1, 2, 3)	-
	TY4911	Colgante	8,0	1/2″	Zona para llave	G4 (1, 3)	-	-
	TY4111	Montante	8,0	3/4″	Zona para llave	G4 (1, 2)	-	-
	TY4113	Montante	8,0	3/4″	Conjunto de fábrica	-	-	(1, 2, 3)
	TY4211	Colgante	8,0	3/4″	Zona para llave	G4 (1)	-	(1, 2, 3)

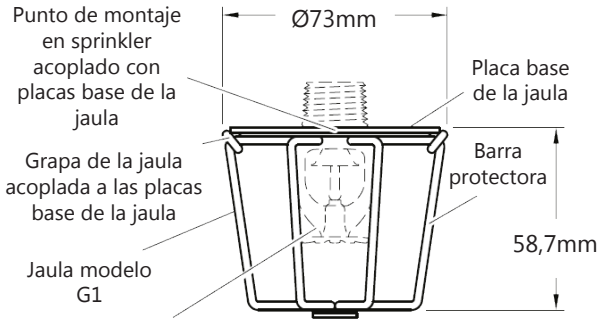
Notas:
1. Listado UL.
2. Aprobación FM.
3. Listado C-UL.
-. No corresponde.

Sprinkler						Compatibilidad y aprobaciones		
Modelo	**SIN**	**Orientación**	**Factor K**	**Tamaño rosca NPT**	**Punto de montaje**	**Jaula**	**Jaula con placa anti agua**	**Placa anti agua**
TY-FRL	TY1121	Montante	2,8	1/2″	Zona para llave	G4 (1, 3)	-	-
	TY1221	Colgante	2,8	1/2″	Zona para llave	G4 (1, 3)	-	-
	TY3121	Montante	5,6	1/2″	Zona para llave	G4 (1, 2, 3)	G4/S3 (1, 3)	-
	TY3123	Montante	5,6	1/2″	Conjunto de fábrica	-	-	(1, 2, 3)
	TY3221	Colgante	5,6	1/2″	Zona para llave	G4 (1, 3)	-	S4 (1, 2, 3)
	TY3321	Horizontal de pared	5,6	1/2″	Zona para llave	G4 (1, 3)	-	-
	TY4121	Montante	8,0	3/4″	Zona para llave	G4 (1, 2, 3)	G4/S3 (1, 3)	-
	TY4123	Montante	8,0	3/4″	Conjunto de fábrica	-	-	(1, 2, 3)
	TY4221	Colgante	8,0	3/4″	Zona para llave	G4 (1, 3)	-	S4 (1, 2, 3)
DS-1	TY3255	Colgante	5,6	-	Zona para llave	G5* (1, 3)	-	-
	TY3235	Colgante	5,6	-	Zona para llave	G5* (1, 3)	-	-
	TY3355	Horizontal de pared	5,6	-	Zona para llave	G5* (1, 3)	-	-
	TY3335	Horizontal de pared	5,6	-	Zona para llave	G5* (1, 3)	-	-
DS-1 Acero inoxidable	TY3230	Colgante	5,6	-	Zona para llave	G5* (1, 3)	-	-
	TY3250	Colgante	5,6	-	Zona para llave	G5* (1, 3)	-	-
	TY3337	Horizontal de pared	5,6	-	Zona para llave	G5* (1, 3)	-	-
	TY3357	Horizontal de pared	5,6	-	Zona para llave	G5* (1, 3)	-	-
AM6 Acero inoxidable	AM6	Colgante	0,33	1/2″	Fin de rosca	Acero inoxidable G1 (4)	-	-

Notas:
1. Listado UL.
2. Aprobación FM.
3. Listado C-UL.
-. No corresponde.

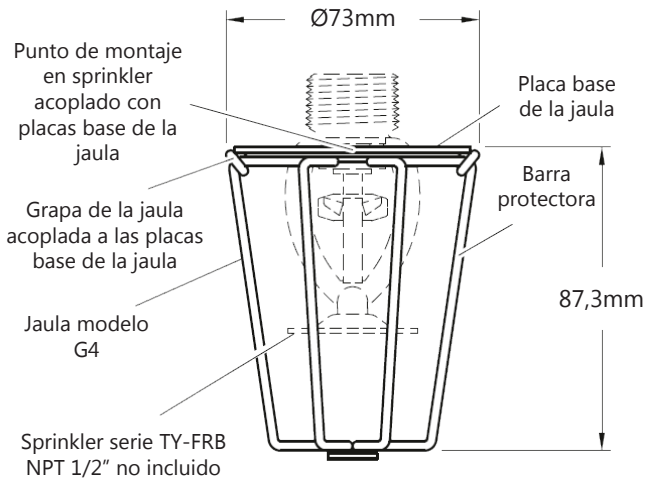
** La jaula modelo G5 solo se puede instalar en sprinklers con placas embellecedoras estándar y profundas, así como sprinklers sin placas embellecedoras. La jaula G5 no se puede instalar en aplicaciones empotradas.*

Figura 1 - Medidas de la jaula modelo G1



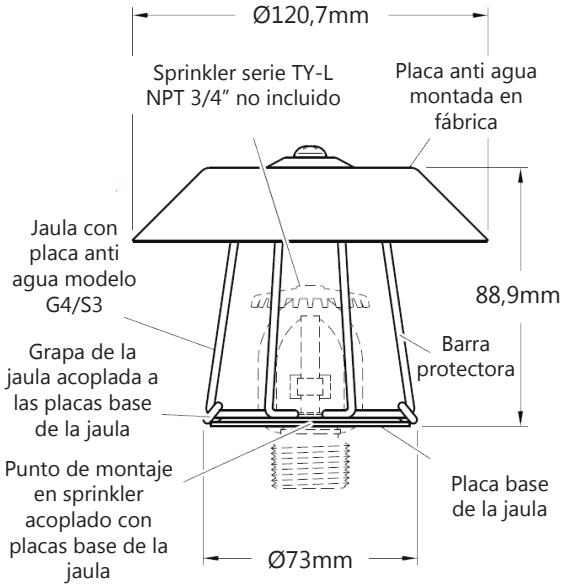
Utilice el modelo G1 con sprinklers colgantes o verticales según la tabla A.

Figura 2 - Medidas de la jaula modelo G4



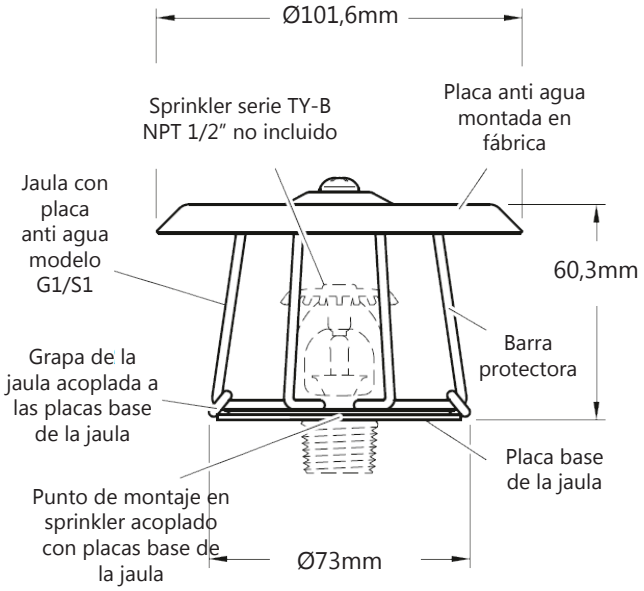
Utilice el modelo G4 con sprinklers verticales, colgantes, horizontales de pared o verticales de pared según la tabla A.

Figura 3 - Medidas de la jaula con placa anti agua modelo G4/S3



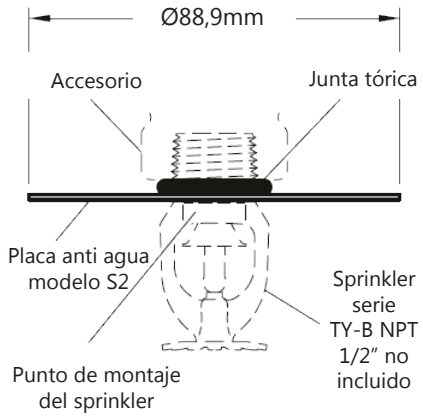
Utilice el modelo G4/S3 con sprinklers verticales solo según la tabla A.

Figura 4 - Medidas de la jaula con placa anti agua modelo G1/S1



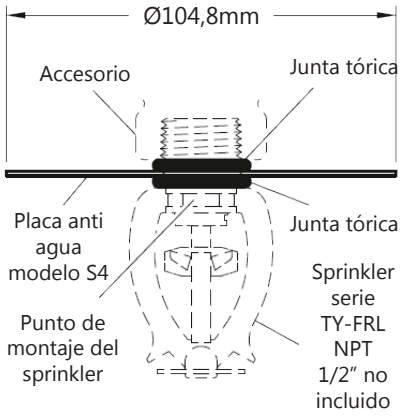
Utilice el modelo G1/S1 con sprinklers verticales solo según la tabla A.

Figura 5 - Medidas placa anti agua modelo S2



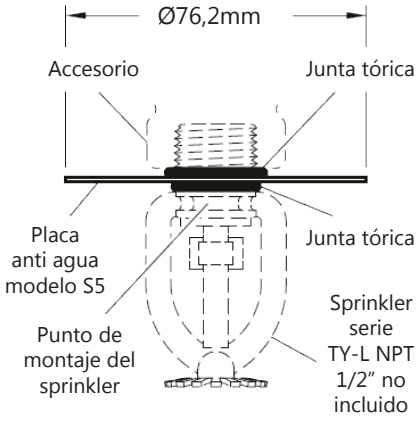
Utilice el modelo S2 con sprinklers colgantes sólo según la tabla A.

Figura 6 - Medidas placa anti agua modelo S4



Utilice el modelo S4 con sprinklers colgantes sólo según la tabla A.

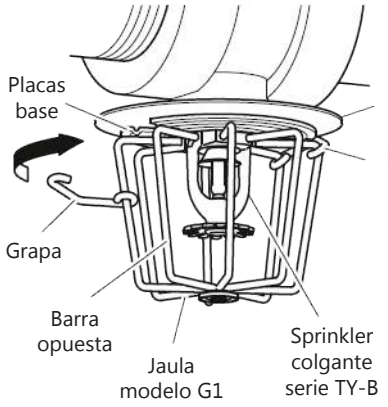
Figura 7 - Medidas placa anti agua modelo S5



Utilice el modelo S5 con sprinklers colgantes sólo según la tabla A.

Figura 8 - Instalación de jaulas modelo G1 y G4, jaulas con placas anti agua G1/S1 y G4/S3 y placas anti agua S2, S4 y S5 en sprinklers serie TY-B, TY-FRB, TY-L y TY-FRL

Con el sprinkler debidamente instalado, separe cuidadosamente las placas base y ajuste al sprinkler en el punto de montaje apropiado según la tabla A.



Tuerza las grapas sobre barras opuestas y deslice hacia las placas base hasta que queden ajustadas.



Herramienta de instalación. (suministrada con jaulas)

Con la herramienta de instalación aplicada sobre barras opuestas, presione la segunda grapa hacia las placas base hasta que se acople por completo

INSTALACIÓN

Sprinklers serie TY-B, TY-FRB, TY-L, TY-FRL, boquilla AquaMist Tipo ULM AM6.

Las jaulas para sprinkler G1 y G4, conjuntos de jaula con placa anti agua para sprinkler G1/S1 y G4/S3, y las placas anti agua para sprinkler modelo S2, S4 y S5 deben instalarse de acuerdo con esta sección. Consulte las figuras 1 a 8.

Nota: la boquilla AquaMist Tipo ULF AM6 solo es compatible con el protector modelo G1. Consulte los detalles en la tabla A.

Instalación de la jaula G1 y G4 y de la jaula con placa anti agua G1/S1 y G4/S3.

Paso 1. Instale el sprinkler o la boquilla de acuerdo con la ficha técnica pertinente.

Paso 2. Con las grapas sueltas, separe cuidadosamente las dos mitades de la jaula como para separar el cuerpo de la boquilla o el sprinkler y el deflector o el difusor del lateral, y monte la jaula en el sprinkler.

Paso 3. Encaje en el punto de montaje del sprinkler, consulte la tabla A, junto a las placas base de la jaula.

Paso 4. Con las placas base colocadas en el punto de montaje del sprinkler o la boquilla, deslice las grapas alejándolas de las placas base y tuérzalas para acoplar las barras de las mitades opuestas de la jaula.

Paso 5. Deslice las grapas hasta que se asienten contra las placas base.

Paso 6. Acople totalmente las grapas en las placas base.

Nota: se puede utilizar una herramienta de instalación de protectores para reducir el esfuerzo necesario para acoplar por completo las grapas. Además, se pueden utilizar unos alicantes comunes para facilitar el acoplamiento de las grapas.

AVISO: Las dos grapas deben estar asentadas y totalmente acopladas a las placas base para completar la instalación. Las barras y la placa base de la jaula se pueden orientar en cualquier posición axial con respecto a los brazos del cuerpo del sprinkler o de la boquilla.

Instalación de las placas anti agua S2, S4 y S5.

Notas: instale una placa anti agua en los sprinklers colgantes de forma independiente o en combinación con una jaula para sprinklers G1 o G4.

Monte la placa anti agua en el sprinkler antes de instalar el sprinkler en el accesorio del sprinkler.

Paso A. Instale una junta tórica en el sprinkler TY-FRL, consulte la figura 6 o en el sprinkler TY-L, consulte la figura 7.

Paso B. Con las marcas estampadas orientadas hacia el deflector, enrosque la placa anti agua en las roscas del sprinkler hasta el extremo más cercano a los brazos del cuerpo o hasta que quede al ras con la junta tórica, según corresponda.

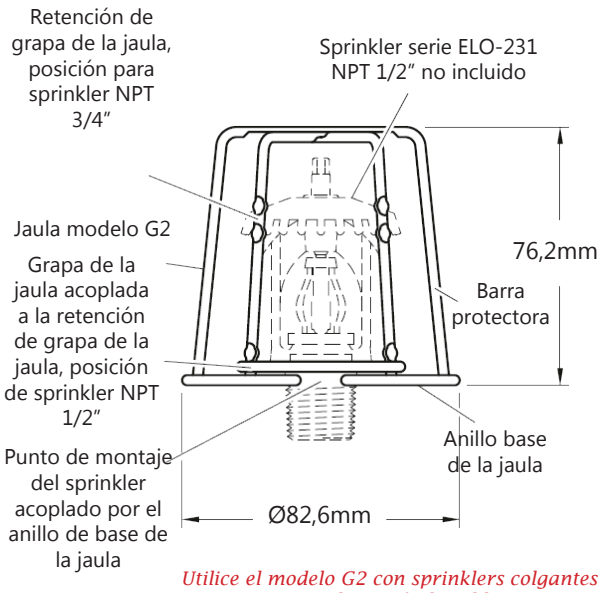
Nota: es más sencillo completar el paso final de la instalación si la placa anti agua no se monta en el sprinkler más allá del fin de las roscas.

Paso C. Instale una justa tórica sobre las roscas del sprinkler hasta que quede al ras contra la placa anti agua.

Paso D. Instale el sprinkler en el accesorio de sprinkler de acuerdo con la ficha técnica del sprinkler aplicable.

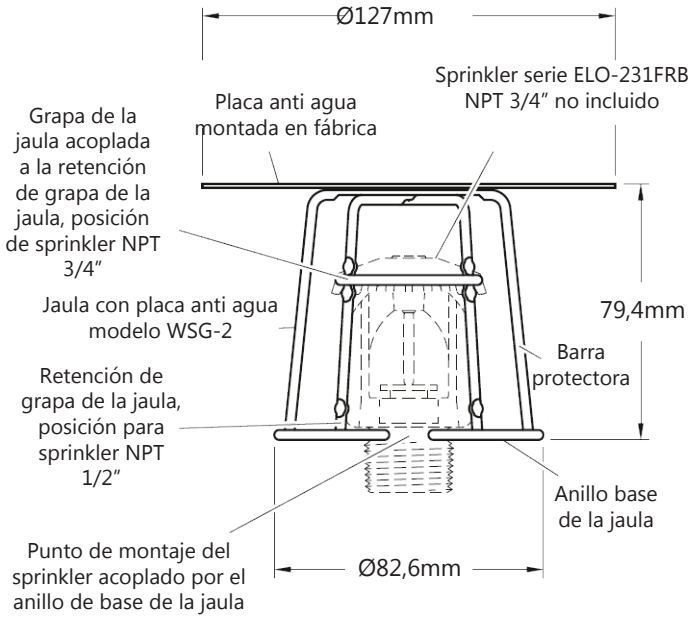
Paso E. Instale la jaula (aplicaciones colgantes según corresponda).

Figura 9 - Medidas de la jaula modelo G2



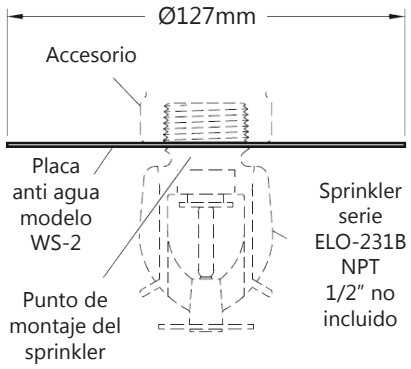
Utilice el modelo G2 con sprinklers colgantes o verticales según la tabla A.

Figura 10 - Medidas de la jaula con placa anti agua modelo WSG-2



Utilice el modelo WSG-2 con sprinklers verticales según la tabla A.

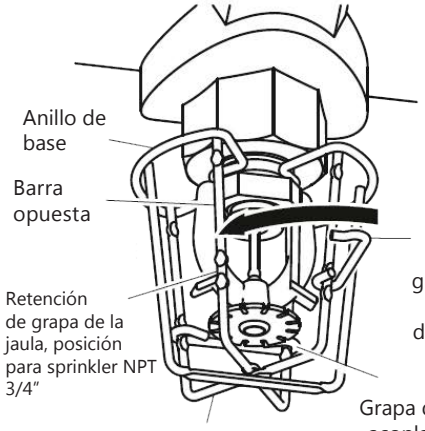
Figura 11 - Medidas placa anti agua modelo WS-2



Utilice el modelo WS-2 con sprinklers colgantes sólo según la tabla A.

Figura 12 - Instalación de jaulas modelo G2, jaulas con placas anti agua WSG-2 en sprinklers serie ELO-231, ELO-231B y ELO-231FRB

Con el sprinkler debidamente instalado, abra cuidadosamente el anillo de base y monte la jaula en el sprinkler en el punto de montaje adecuado según la tabla A.



Deslice la grapa de extremo abierto en el punto de retención de grapa de la jaula adecuada para el tamaño de rosca del sprinkler y tuerza hacia la barra opuesta

Se muestra la jaula modelo G2 y el sprinkler colgante serie ELO-231FRB

Grapa de extremo cerrado acoplado en el punto de retención de grapa de la jaula adecuada para el tamaño de la rosca del sprinkler

Se muestra la jaula con placa anti agua modelo WSG-2 y sprinkler vertical serie ELO-231B

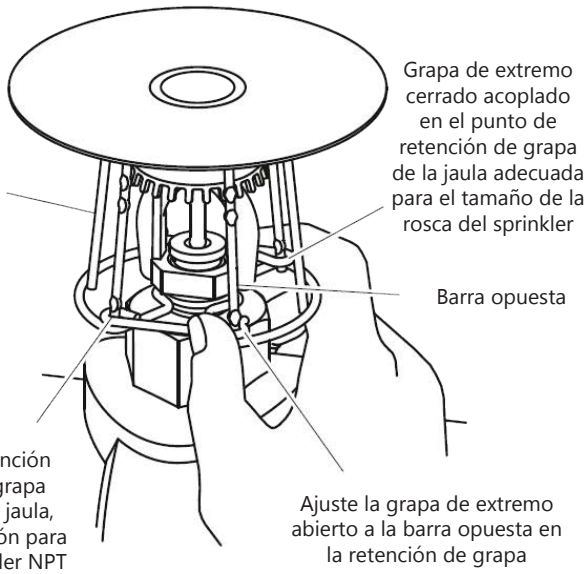
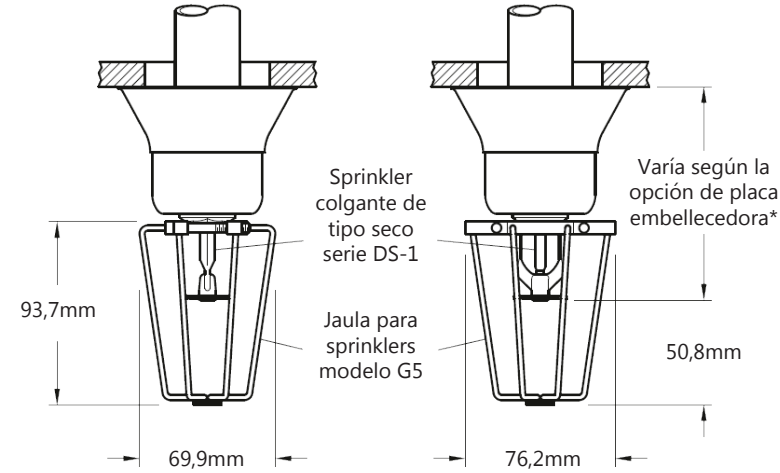
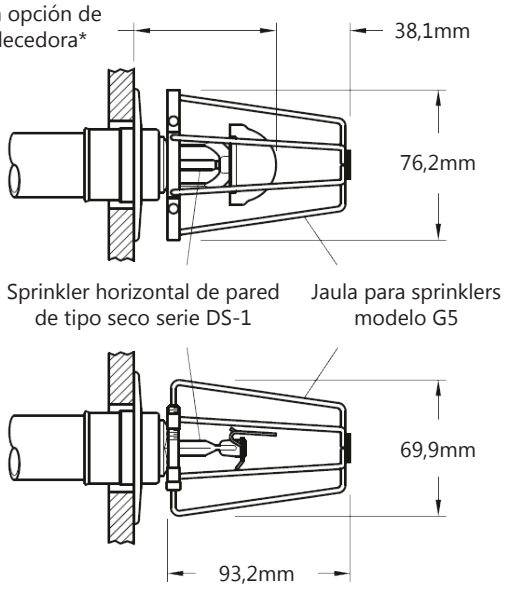


Figura 13 - Medidas de la jaula modelo G5

*Consulte las fichas técnicas de la serie DS-1 para conocer las medidas de instalación y los criterios de diseño del sprinkler

Utilice el modelo G5 con sprinklers horizontales de pared o colgantes solo según la tabla A





Sprinklers serie ELO-231, ELO-231B y ELO-231FRB.

Las jaulas para sprinkler modelo G2, conjuntos de jaulas con placas anti agua para sprinklers WSG-2, y las placas anti agua para sprinklers modelo WS-2 se deben instalar según lo indicado en esta sección. Consulte las figuras 9 a 12.

Instalación de la jaula G2 y de la jaula con placa anti agua WSG-2.

Paso 1. Instale el sprinkler de acuerdo con la ficha técnica aplicable.

Paso 2. Con las grapas sueltas, separe cuidadosamente las dos mitades de la jaula lo suficiente como para separar el cuerpo del sprinkler y el deflector del lateral, y monte la jaula en el sprinkler.

Paso 3. Acople al punto de montaje del sprinkler, consulte la tabla A, por el diámetro interno del anillo de base de la jaula.

Paso 4. Con el anillo de base colocado en el punto de montaje del sprinkler, deslice las grapas alejándolas del anillo de base y tuércelas para acoplarse a las barras de las mitades opuestas de la jaula.

Paso 5. Deslice las grapas hasta acoplarse a las retenciones de grapa de la jaula aplicables al tamaño de rosca del sprinkler. Hay dos conjuntos de retenciones:

- El conjunto más alejado del anillo de base es apto para sprinklers NPT de 19mm (3/4”).
- El conjunto más cercano del anillo de base es apto para sprinklers NPT de 12,7mm (1/2”).

Notas: asegúrese de que la grapa y las retenciones están bien ajustadas. Si el ajuste está suelto, tuerza con cuidado y levemente la grapa y repita el proceso hasta obtener un buen ajuste.

Las grapas deben estar firmemente asentadas en las retenciones adecuadas para considerar que están totalmente acopladas y proceder a completar la instalación.

Las barras y el anillo de base del protector se pueden orientar en cualquier posición axial con respecto a los brazos del cuerpo del sprinkler.

Instalación de la placa anti agua WSG-2.

Notas: instale una placa anti agua modelo WS-2 en sprinklers colgantes de forma independiente o en combinación con una jaula para sprinklers G2.

Monte la placa anti agua en el sprinkler antes de instalar el sprinkler en el accesorio del sprinkler.

Paso A. Con las marcas estampadas orientadas hacia el deflector, enrosque la placa anti agua en las roscas del sprinkler hasta el extremo más cercano a los brazos del cuerpo.

Nota: es más sencillo completar el paso final de la instalación si la placa anti agua no se monta en el sprinkler más allá del fin de las roscas.

Paso B. Instale el sprinkler en el accesorio del sprinkler de acuerdo con la ficha técnica de sprinkler aplicable.

Paso C. Gire la pantalla en sentido horario hasta que quede al ras contra la superficie del accesorio del sprinkler.

Paso D. Instale la placa anti agua (aplicaciones colgantes según corresponda).

Sprinklers serie DS-1

Las jaulas para sprinklers modelo G5 se deben instalar según lo indicado en esta sección. Consulte las figuras 13 y 14.

Instalación de la jaula G5

Aviso: este procedimiento requiere una llave Allen de 3,5mm.

Paso 1. Instale el sprinkler de acuerdo con la ficha técnica aplicable.

Paso 2. Afloje los tornillos de la jaula y separe cuidadosamente las mitades de la jaula. Consulte la figura 14A.

Nota: la jaula para sprinklers G5 está diseñado para encajar sobre el deflector del sprinkler sin quitar los tornillos. Sin embargo, si fuera necesario dejar una separación adecuada sobre el deflector. afloje o retire los tornillos y separe las placas base.

Paso 3. Retire el protector de la ampolla del sprinkler y pase cuidadosamente la jaula sobre el deflector sin dañar el sprinkler. Modifique la alineación según corresponda. Consulte la figura 14B.

Paso 4. Alinee la línea central de la jaula con la línea central del sprinkler mientras guía las placas base hacia el sprinkler.

Paso 5. Ponga los puntos de agarre sobre las caras de contacto para llave del sprinkler. La posición adecuada se obtiene cuando las placas base están asentadas contra la base del cuerpo del sprinkler. Consulte la figura 14C.

Paso 6. Mientras sujeta firmemente la jaula en su posición contra la base del cuerpo del sprinkler, apriete alternativamente los tornillos con una llave Allen de 3,5mm hasta que se acople uniformemente y los agarres se fijen de forma homogénea a las caras de contacto para llave del sprinkler. Consulte la figura 14C.

Paso 7. Aplique uniformemente un par final de 6,78 Nm a 8,13 Nm a ambos tornillos. Consulte la figura 14C.

Paso 8. Inspeccione la instalación de la jaula para verificar que:

- La línea central de la jaula central del sprinkler.
- Las placas base están totalmente asentadas contra la base del cuerpo del sprinkler.
- Los agarres están uniformemente acoplados a las caras de contacto para llave del sprinkler.
- Los tornillos están uniformemente instalados por las placas base.

Aviso: las placas base deben apoyarse contra la base del cuerpo del sprinkler para determinar que están totalmente acopladas y proceder a completar la instalación.

Jaula modelo G1



Jaula modelo G4



Jaula con placa anti agua modelo G4/S3



Jaula con placa anti agua modelo G1/S1



Figura 14 - Instalación de la jaula modelo G5 sprinklers de tipo seco serie DS-1

COLGANTE

FIGURA 14A

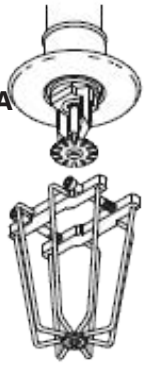


FIGURA 14B



FIGURA 14C

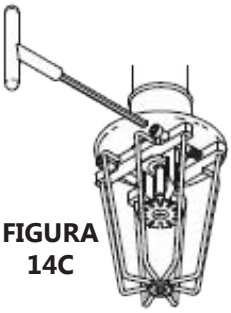
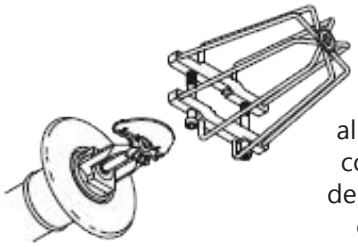


FIGURA 14D

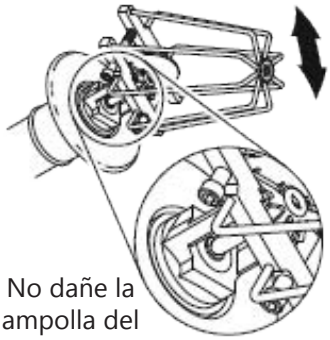


HORIZONTAL DE PARED

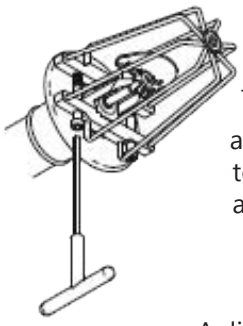


Afloje o retire tornillos según corresponda

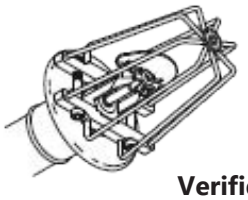
Guíe las placas base sobre el sprinkler



No dañe la ampolla del sprinkler



Posicione correctamente la jaula, sostenga en su lugar, y apriete alternativamente los tornillos con la llave allen de 9/64" hasta obtener un ajuste uniforme



Verifique la instalación correcta de la jaula

INSTRUCCIONES

Instale el sprinkler (con placa embellecedora según corresponda)

Oriente la jaula alineando las grapas con las caras planas de contacto para llave como se muestra

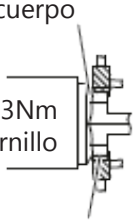
Modifique ligeramente la alineación según corresponda para separar el deflector del sprinkler

Detalle de alineación del agarre de la jaula (sprinkler y jaula parcialmente separados)

Acoplamiento adecuado de placas de base de jaula sobre caras planas de contacto para llave de sprinkler y contra la base del cuerpo

Apoye totalmente las placas base contra la base del cuerpo

Aplique un par final de 6,78-8,13Nm torque en cada tornillo



Cara plana de contacto para llave del sprinkler

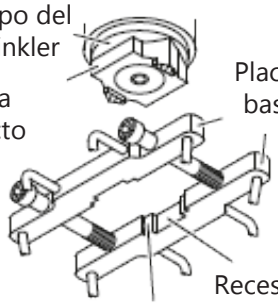
DETALLES

Separe las placas base para una holgura de instalación adecuada

Base de cuerpo del sprinkler

Placas base

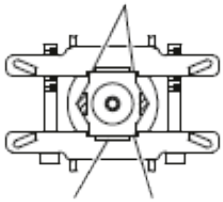
Cara plana de contacto para llave del sprinkler



Receso del agarre

Agarre

Acople uniformemente las caras planas de contacto para llave con los agarres de placa base



Receso del agarre

Agarre de placa base

Detalle de inspección e instalación

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Las jaulas para sprinklers G1, G2, G4 y G5, las jaulas con placas anti agua para sprinklers G1/S1, G4/S3 y WSG-2, y las placas anti agua para sprinklers S2, S4, S5 y WS-2 no requieren ningún mantenimiento periódico programado; sin embargo, durante la instalación visual anual de los sprinklers de las jaulas y las placas anti agua para sprinklers.

Antes de cerrar una válvula de control del sistema principal de protección contra incendios para realizar trabajos de mantenimiento en el sistema que controla, debe obtenerse la autorización de las autoridades correspondientes para dejar fuera de servicio los sistemas contra incendios implicados y notificar a todo el personal que pueda verse afectado.

El propietario es responsable de la inspección, las pruebas y el mantenimiento de su sistema y los dispositivos de protección contra incendios de acuerdo con las indicaciones de este documento, así como con las normas aplicables de la NFPA como la NFPA 25, además de las normativas de cualquier otra autoridad competente.

En caso de dudas, póngase en contacto con el instalador o el fabricante del producto.
Se recomienda que la inspección, prueba y mantenimiento de los sistemas de sprinklers automáticos contra incendio esté a cargo de un servicio profesional de inspección, de acuerdo con los requisitos locales o las normas nacionales.

El propietario debe asegurarse de que los sprinklers no se utilicen para colgar ningún objeto y de que se limpien únicamente de forma delicada y con un plumero. De lo contrario, podría producirse la activación imprevista o no funcionar en caso de incendio.

Cuando curse un pedido, indique el nombre completo y el número de referencia (Nº de ref.) del producto.

Jaula para sprinkler modelo G1:
Especifique: jaula para sprinkler modelo G1, (especificar) acabado, Nº de ref. (especificar):
Pintado en rojo ..... 56-938-1-001.
Cromado de zinc ..... 56-938-9-001.
Acero inoxidable ..... 56-938-0-001.

Jaula para sprinklers modelo G2:
Especifique: jaula para sprinkler modelo G2, (especificar) acabado, Nº de ref. (especificar):
Pintado en rojo ..... 56-000-1-087.
Recubierto de zinc ..... 56-000-1-086.

Jaula para sprinklers modelo G4:
Especifique: jaula para sprinkler modelo G4, (especificar) acabado, Nº de ref. (especificar):
Pintado en rojo ..... 56-937-1-001.
Recubierto de zinc ..... 56-937-9-001.

Jaula para sprinklers modelo G5:
Sólo disponible con acabado de cromado de zinc.
Especifique: jaula para sprinklers modelo G5 Nº de ref. 56-938-9-000.

Jaula con placa anti agua para sprinkler modelo G1/S1:
Especifique: jaula con placa anti agua para sprinkler modelo G1/S1, (especificar) acabado, Nº de ref. (especificar):
Pintado en rojo ..... 56-938-1-066.
Cromado de zinc ..... 56-938-9-066.

Jaula con placa anti agua para sprinkler modelo G4/S3:
Especifique: jaula para sprinkler modelo G4/S3, (especificar) acabado, Nº de ref. (especificar):
Pintado en rojo ..... 56-937-1-066.
Cromado de zinc ..... 56-937-9-066.

Jaula con placa anti agua para sprinkler modelo WSG-2:
Especifique: jaula para sprinkler modelo WSG-2, (especificar) acabado, Nº de ref. (especificar):
Pintado en rojo ..... 56-000-1-098.
Recubierto de zinc ..... 56-000-1-097.

Placa anti agua para sprinklers modelo S2:
Sólo disponible con acabado en acero chapado. Incluye una junta tórica.
Especifique: placa anti agua para sprinklers modelo S2, (especificar) tamaño de rosca, Nº de ref. (especificar):
1/2" NPT ..... 56-070-9-332.
3/4" NPT ..... 56-070-9-342.

Placa anti agua para sprinklers modelo S4 (incluye 2 juntas tóricas):
Especifique: placa anti agua para sprinklers modelo S4, (especificar) acabado, (especificar) tamaño de rosca, Nº de ref. (especificar):

Latón liso:
1/2" NPT ..... 56-952-1-001.
3/4" NPT ..... 56-152-1-001.

Cromado:
1/2" NPT ..... 56-952-9-001.
3/4" NPT ..... 56-152-9-001.

Placa anti agua para sprinklers modelo S5:
Sólo disponible con acabado de latón. Incluye dos juntas tóricas.
Especifique: placa anti agua para sprinklers modelo S5, (especificar) tamaño de rosca, Nº de ref. (especificar):
1/2" NPT ..... 56-015-6-802.
3/4" NPT ..... 56-015-6-803.

Placa anti agua para sprinklers modelo WS-2 (incluye 2 juntas tóricas):
Especifique: placa anti agua para sprinklers modelo WS-2, (especificar) acabado, (especificar) tamaño de rosca, Nº de ref. (especificar):

Pintado en rojo:
1/2" NPT ..... 56-000-1-081.
3/4" NPT ..... 56-000-1-083.

Recubierto de zinc:
1/2" NPT ..... 56-000-1-080.
3/4" NPT ..... 56-000-1-082.

Herramienta de instalación de jaula para sprinklers*: sólo disponible con acabado de cromado de zinc.
Especifique: herramienta de instalación para sprinklers, Nº de ref. 56-000-8-597.
* Para el uso exclusivo con jaulas modelo G1 y G4 y jaulas con placas anti agua modelo G1/S1 y G4/S3.