

Protecções de sprinklers modelo G1 & G4 Protecções com escudo modelo G1/S1 & G4/S3 Sprinklers série TY-B, TY-FRB, TY-L e TY-FRL

Descrição geral

As protecções de sprinklers modelo G1 & G4 (Ref. figura 1) foram concebidas para utilização com tipos específicos de sprinklers série TY-B, TYFRB, TY-L e TY-FRL, que possam estar em áreas que os tornem susceptíveis a danos mecânicos ou físicos. A tabela A fornece detalhes de compatibilidade.

As protecções de sprinklers com escudo modelo G1/S1 & G4/S3 (Ref. figura 2), para além de fornecerem protecção contra danos mecânicos ou físicos, protegem o sprinkler da pulverização de água de sprinklers com maior elevação (por ex., instalações de sprinklers em armazenamento em prateleiras). Quando os modelos G1/S1 e G4/S3 são utilizados com os sprinklers série TY-B, TY-FRB, TY-L e TY-FRL mostrados na tabela A, os conjuntos formam sprinklers montantes de nível intermédio que se destinam para utilização em sistemas de sprinklers concebidos em conformidade com as normas de instalação padrão reconhecidas pela entidade de listagem aplicável (por ex., a listagem UL baseia-se nos requisitos de NFPA).

Os modelos G1 e G4 são uma nova designação de Gem F938 & F937, e os modelos G1/S1 & G4/S3 são uma nova designação de Gem F938/Q-76 e F937/Q-75.

AVISOS

As protecções de sprinklers modelo G1 & G4 e as protecções de sprinklers com escudo modelo G1/S1 & G4/S3 aqui descritas têm de ser instaladas e mantidas em conformidade com este documento, bem como com as normas aplicáveis da NFPA, para além das normas de quaisquer outras autoridades competentes. O incumprimento das normas pode pôr em causa a integridade destes dispositivos.

O proprietário é responsável pela manutenção do seu sistema e dispositivos de

protecção contra incêndios em condições adequadas de funcionamento.

A empresa de instalação ou o fabricante devem ser contactados em caso de dúvidas.

Dados técnicos

Homologações

Listado por UL e C-UL. Homologação FM. (Consulte a tabela A)

Acabamentos

Lacado vermelho e cromato de zinco

Características físicas

Estrutura soldada fabricada com aço de carbono

Crítérios de projecto

Em conformidade com os requisitos da NFPA, as protecções de sprinklers devem ser listadas. As protecções são listadas apenas para utilização com os sprinklers especificados; por isso, os modelos G1, G4, G1/S1 e G4/S3 devem ser utilizados apenas com os sprinklers série TY-B, TY-FRB, TY-L e TY-FRL mostrados na tabela A.

Instalação

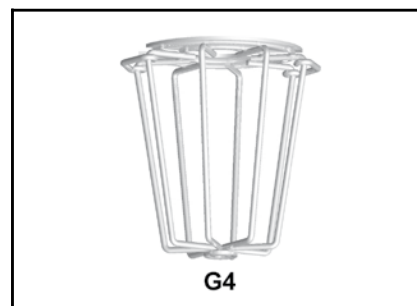
Os modelos G1, G4, G1/S1 e G4/S3 devem ser instalados como se segue:

Passo 1. O modelo G1, G4, G1/S1 ou G4/S3 deve ser montado no sprinkler após a instalação do sprinkler em conformidade com a respectiva ficha técnica aplicável.

Passo 2. Com as abraçadeiras soltas, afaste primeiro as duas metades da protecção do sprinkler o suficiente para passar ao lado do deflector do sprinkler. Afaste novamente as duas metades da protecção do sprinkler o suficiente para passar sobre o "alívio da rosca" ou a "área dos encaixes de aperto",



G1



G4



G1/S1



G4/S3

SÉRIE DO SPRINKLER	TFP SIN	GEM SIN	STAR SIN	TIPO DE SPRINKLER	FACTOR K DO SPRINKLER	LOCALIZAÇÃO DE MONTAGEM	MODELO DA PROTECÇÃO (HOMOLOGAÇÕES)	MODELO DA PROTECÇÃO COM ESCUDO (HOMOLOGAÇÕES)
TY-B	TY1151	G7530	—	Montante	40	Alívio da rosca	G1 (1)	N/A
	TY1251	G7531	—	Pendente	40	Alívio da rosca	G1 (1)	N/A
	TY3151	G7570	—	Montante	80	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	G1/S1 (1)
	TY3251	G7571	—	Pendente	80	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	N/A
	TY4851	G7560	—	Montante	115 (1/2" NPT)	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	N/A
	TY4951	G7561	—	Pendente	115 (1/2" NPT)	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	N/A
	TY4151	G7590	—	Montante	115 (3/4" NPT)	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	G1/S1 (1)
	TY4251	G7591	—	Pendente	115 (3/4" NPT)	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	N/A
	TY3351	G7578	—	Horiz. par.	80	Alívio da rosca	G4 (1)	N/A
TY3451	G7575	—	Vert. par.	80	Alívio da rosca	G4 (1)	N/A	
TY-FRB	TY1131	G7330	—	Montante	40	Alívio da rosca	G1 (1)	N/A
	TY1231	G7331	—	Pendente	40	Alívio da rosca	G1 (1)	N/A
	TY3131	G7370	—	Montante	80	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	G1/S1 (1)
	TY3231	G7371	—	Pendente	80	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	N/A
	TY4131	G7390	—	Montante	115 (3/4" NPT)	Alívio da rosca	G1 (1, 2)	G1/S1 (1)
	TY4231	G7391	—	Pendente	115 (3/4" NPT)	Alívio da rosca	G1 (1)	N/A
	TY3331	G7378	—	Horiz. par.	80	Alívio da rosca	G4 (1)	N/A
TY3431	G7375	—	Vert. par.	80	Alívio da rosca	G4 (1)	N/A	
TY-L	TY3111	G3111	S1800	Montante	80	Área de aperto	G1 (2) & G4 (1)	G4/S3 (1)
	TY3211	G3112	S1801	Pendente	80	Área de aperto	G1 (2) & G4 (1)	N/A
	TY3311	G3113	S1803	Horiz. par.	80	Área de aperto	—	N/A
	TY4811	—	S1805	Montante	115 (1/2" NPT)	Área de aperto	G4 (1, 2)	G4/S3 (1)
	TY4911	—	S1806	Pendente	115 (1/2" NPT)	Área de aperto	G4 (1)	N/A
	TY4111	G3101	S1810	Montante	115 (3/4" NPT)	Área de aperto	G4 (1, 2)	G4/S3 (1)
TY4211	G3102	S1811	Pendente	115 (3/4" NPT)	Área de aperto	G4 (1)	N/A	
TY-FRL	TY1121	G8973	S1879	Montante	40	Área de aperto	G4 (1)	N/A
	TY1221	G8971	S1880	Pendente	40	Área de aperto	G4 (1)	N/A
	TY3121	G8974	S1864	Montante	80	Área de aperto	G4 (1, 2)	G4/S3 (1)
	TY3221	G8972	S1865	Pendente	80	Área de aperto	G4 (1)	N/A
	TY3321	G8946	S1878	Horiz. par.	80	Área de aperto	G4 (1)	N/A
	TY4121	G8174	S1866	Montante	115 (3/4" NPT)	Área de aperto	G4 (1, 2)	G4/S3 (1)
TY4221	G8172	S1867	Pendente	115 (3/4" NPT)	Área de aperto	G4 (1)	N/A	

HOMOLOGAÇÕES & NOTAS:

- Listado por Underwriters Laboratories Inc.
 - Homologado pela Factory Mutual Research Corporation.
- N/A Não Aplicável para o sprinkler indicado.
Sem SIN, listagem ou homologação

TABELA A — LISTAGENS E HOMOLOGAÇÕES LABORATORIAIS

consoante aplicável, do sprinkler. (Consulte a tabela A, bem como as figuras 1 e 2.)

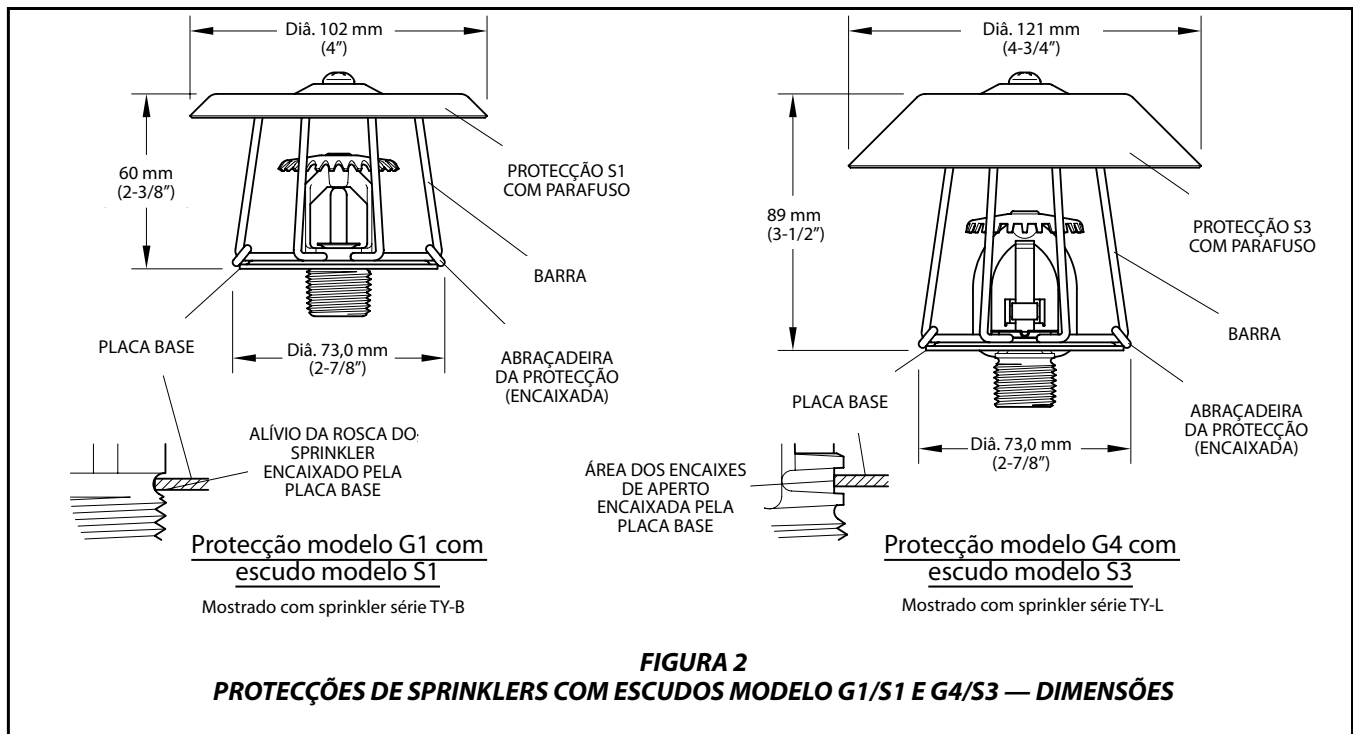
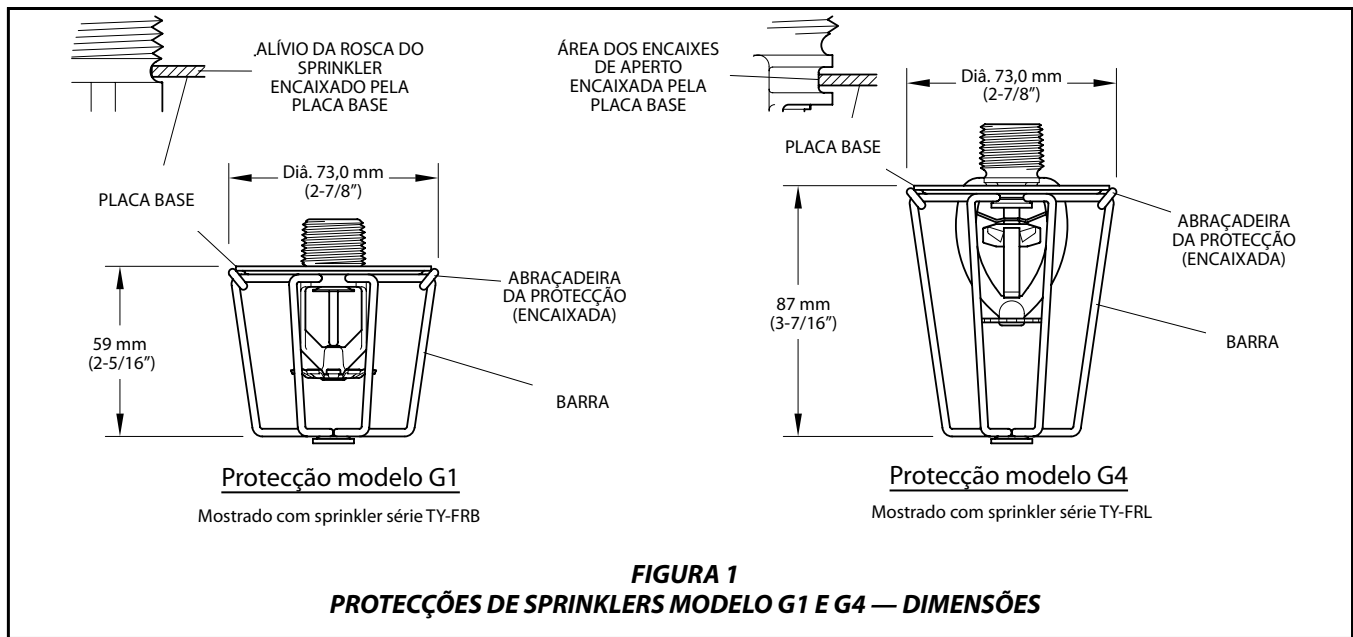
Passo 3. Com a protecção do sprinkler posicionada no "alívio da rosca" ou na "área dos encaixes de aperto" do sprinkler, consoante aplicável, encaixe as abraçadeiras e faça-as deslizar até estarem contra a base para concluir a instalação, como mostrado nas figuras 1 e 2.

Para ajudar a deslizar as abraçadeiras, pode utilizar a ferramenta de instalação da protecção, como mostrado na figura 3. Para além disso, pode utilizar um alicate para apertar bem as abraçadeiras.

NOTAS

As abraçadeiras devem estar contra a base para ficarem bem fixas e concluir a instalação.

A G1, G4, G1/S1 e G4/S3 pode ser colocada em qualquer posição relativamente aos braços do corpo do sprinkler.



Cuidados e manutenção

Os modelos G1, G4, G1/S1 e G4/S3 não requerem manutenção periódica; no entanto, a instalação correcta das protecções de sprinklers deve ser verificada durante a inspecção visual anual dos sprinklers.

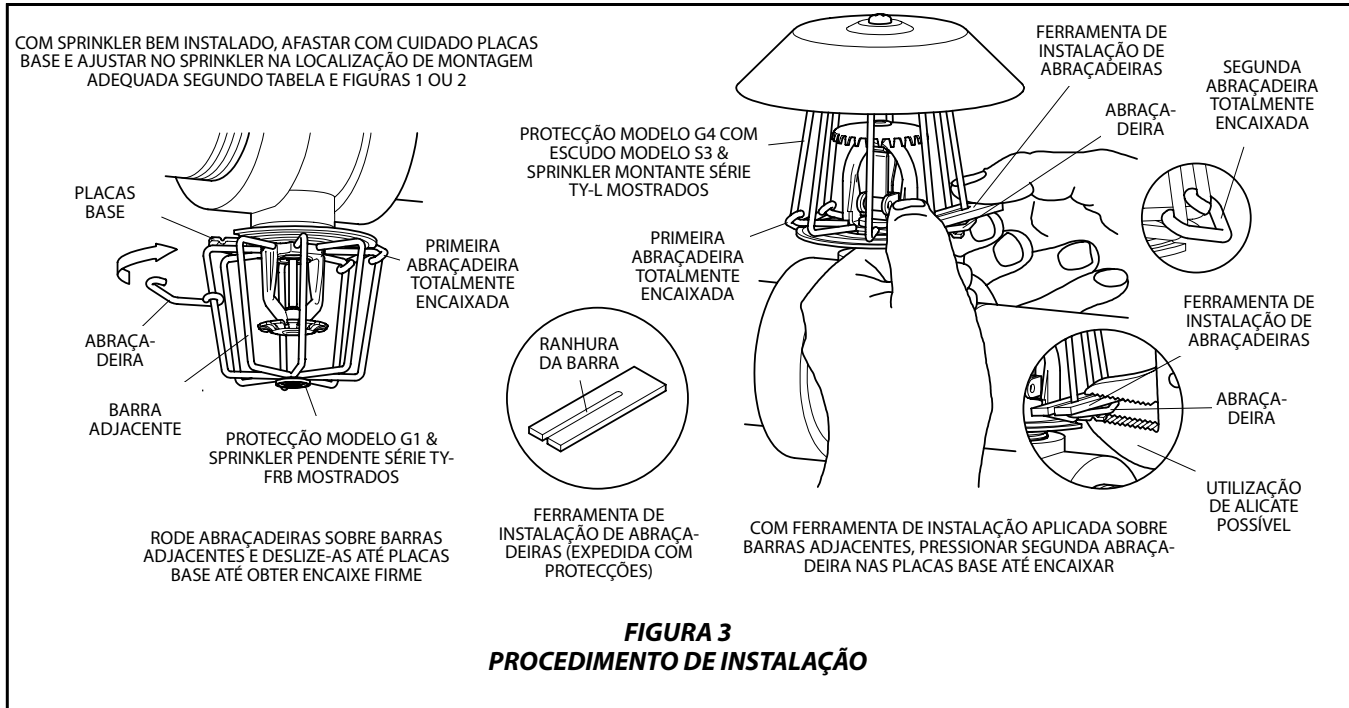
O proprietário é responsável pela inspecção, verificação e manutenção do respectivo sistema e dispositivos de protecção contra incêndios em conformidade com este docu-

mento, bem como com as normas aplicáveis da NFPA (ex., NFPA 25), para além das normas de quaisquer outras autoridades competentes. A empresa de instalação ou o fabricante do sprinkler devem ser contactados em caso de dúvidas.

Recomenda-se que os sistemas de sprinklers automáticos sejam inspeccionados, testados e mantidos por um serviço de inspecção qualificado.

Garantia Limitada

Os produtos fabricados pela Tyco Fire Products são garantidos apenas ao comprador original durante dez (10) anos contra defeitos de fabrico e de material quando pagos, correctamente instalados e mantidos em condições normais de utilização e serviço. Esta garantia expira dez (10) anos após a data de envio pela Tyco Fire Products. Não é dada nenhuma garantia para produtos ou componentes fabricados



por empresas não afiliadas por propriedade com a Tyco Fire Products ou para produtos e componentes que tenham sido sujeitos a utilização incorrecta, instalação incorrecta, corrosão ou que não tenham sido instalados, mantidos, modificados ou reparados de acordo com as normas aplicáveis da NFPA, e/ou as normas de outras autoridades competentes. Os materiais considerados defeituosos pela Tyco Fire Products serão reparados ou substituídos, à descrição exclusiva da Tyco Fire Products. A Tyco Fire Products não assume, nem autoriza ninguém a assumir por si, qualquer obrigação relativa à venda de produtos ou peças de produtos. A Tyco Fire Products não será responsável por erros de projecção do sistema de sprinklers ou de informações imprecisas ou incorrectas fornecidas pelo comprador ou representantes do mesmo.

EM CASO ALGUM SERÁ A TYCO FIRE PRODUCTS RESPONSÁVEL, POR CONTRATO, DANOS, RESPONSABILIDADE CIVIL OU QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL, POR DANOS ACIDENTAIS, INDIRECTOS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO A TAXAS DE MÃO-DE-OBRA, INDEPENDENTEMENTE SE A TYCO FIRE PRODUCTS ESTAVA OU NÃO INFORMADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS, E EM CASO ALGUM A RESPONSABILIDADE DA TYCO FIRE PRODUCTS EXCEDERÁ UM MONTANTE IGUAL AO PREÇO DE VENDA.

A GARANTIA PRECEDENTE SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM.

Procedimento de encomenda

Contacte o seu distribuidor local em relação à disponibilidade.

Protecção do sprinkler G1:

Especifique: Protecção do sprinkler modelo G1 com um acabamento (especifique), P/N (especifique).

Lacado vermelhoP/N 56-938-1-001

Cromato de zincoP/N 56-938-9-001

Protecção do sprinkler G4:

Especifique: Protecção do sprinkler modelo G4 com um acabamento (especifique), P/N (especifique).

Lacado vermelhoP/N 56-937-1-001

Cromato de zincoP/N 56-937-9-001

Protecção com escudo G1/S1:

Especifique: Protecção do sprinkler modelo G1/S1 com escudo com um acabamento (especifique), P/N (especifique).

Lacado vermelhoP/N 56-938-1-066

Cromato de zincoP/N 56-938-9-066

Protecção com escudo G4/S3:

Especifique: Protecção do sprinkler modelo G4/S3 com escudo com um acabamento (especifique), P/N (especifique).

Lacado vermelhoP/N 56-937-1-066

Cromato de zincoP/N 56-937-9-066

Ferramenta de instalação de abraçadeiras adicional*:

Especifique: Ferramenta de instalação de abraçadeiras para protecções de sprinklers G1 & G4, P/N 56-000-8-597.

* A ferramenta de instalação de abraçadeiras é incluída com as encomendas nas caixas originais.

Nota: Este documento é uma tradução. A tradução de materiais em idiomas que não o inglês destina-se unicamente a facilitar a leitura do público não inglês. A precisão da tradução não está garantida nem implícita. Se tiver dúvidas relativas à precisão das informações contidas na tradução, consulte a versão em inglês do documento TFP780, que é a versão oficial do documento. Quaisquer discrepâncias ou diferenças criadas na tradução não são vinculativas e não têm quaisquer efeitos legais relativamente a conformidade, cumprimento ou quaisquer outros fins. www.quicksilvertranslate.com.