

Sprinkleurs séries EC-11 et EC-14, debout et pendants, facteurs K 11,2 et 14 à couverture étendue, risques d'incendie faible et normal

Généralités

Les sprinkleurs debout et pendants à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 TYCO sont des modèles décoratifs, à ampoule de verre, conçus pour un usage dans des locaux peu dangereux ou présentant un risque normal. Ils sont conçus pour être utilisés dans des systèmes d'extinction automatiques répondant aux normes d'installation standard (par ex., NFPA 13), pour une zone de couverture maximale de 400 ft² (37,2 m²) par rapport à la zone de couverture maximale de 130 ft² (12,1 m²) des sprinkleurs à couverture standard employés dans les locaux présentant un risque ordinaire, ou par rapport à la zone de couverture maximale de 225 ft² (20,6 m²) des sprinkleurs à couverture standard convenant aux locaux peu dangereux.

Les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 sont listés UL et C-UL, ce qui permet de les utiliser dans des constructions de plafond sans ou avec obstruction en matériau inflammable, comme défini et autorisé par la spécification NFPA 13, de même qu'une homologation pour applications spécifiques sous des tés en béton.

Les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 ont été soumis à des essais au feu afin de comparer leurs performances à celles des sprinkleurs de pulvérisation à couverture standard. Ces essais ont démontré que la protection fournie est équivalente, voire supérieure, à celle des sprinkleurs de pulvérisation à couverture standard.

Les revêtements résistants à la corrosion, s'ils sont nécessaires, permettent d'allonger la durée de vie des sprinkleurs en

alliage de cuivre lorsqu'ils sont exposés à des atmosphères corrosives. Même si les sprinkleurs recouverts d'un revêtement anticorrosion ont passé avec succès les tests de corrosion standard des organismes d'homologation correspondants, ces essais ne sont pas représentatifs de toutes les atmosphères corrosives existantes. Par conséquent, il est recommandé de consulter l'utilisateur final pour savoir si ces types de revêtement sont appropriés à un milieu corrosif donné. Les effets de la température ambiante, de la concentration de produits chimiques et de la vitesse des gaz/substances chimiques doivent être pris en compte, de même que la nature corrosive des substances chimiques auxquelles les sprinkleurs seront exposés.

AVERTISSEMENT

Il convient d'installer et d'entretenir les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 décrits ici conformément aux instructions du présent document, ainsi qu'aux normes applicables de toute autre autorité compétente. Le non-respect des normes applicables peut compromettre les performances de ces dispositifs.

Il appartient au propriétaire d'assurer l'entretien du système et des dispositifs de protection incendie pour les maintenir en bon état de marche. Pour toute question, contacter l'installateur ou le fabricant du produit.

Numéros d'identification des sprinkleurs

TY5137.....Debout, 11,2 K
TY5237.....Pendant, 11,2 K
TY6137.....Debout, 14,0 K
TY6237.....Pendant, 14,0 K

TY5137 est une nouvelle désignation pour les modèles C5137, G1894 et S2510
TY5237 est une nouvelle désignation pour les modèles C5237, G1893 et S2511
TY6137 est une nouvelle désignation pour les modèles C6137, G1896 et S2610
TY6237 est une nouvelle désignation pour les modèles C6237, G1895 et S2611



Caractéristiques techniques

Homologations

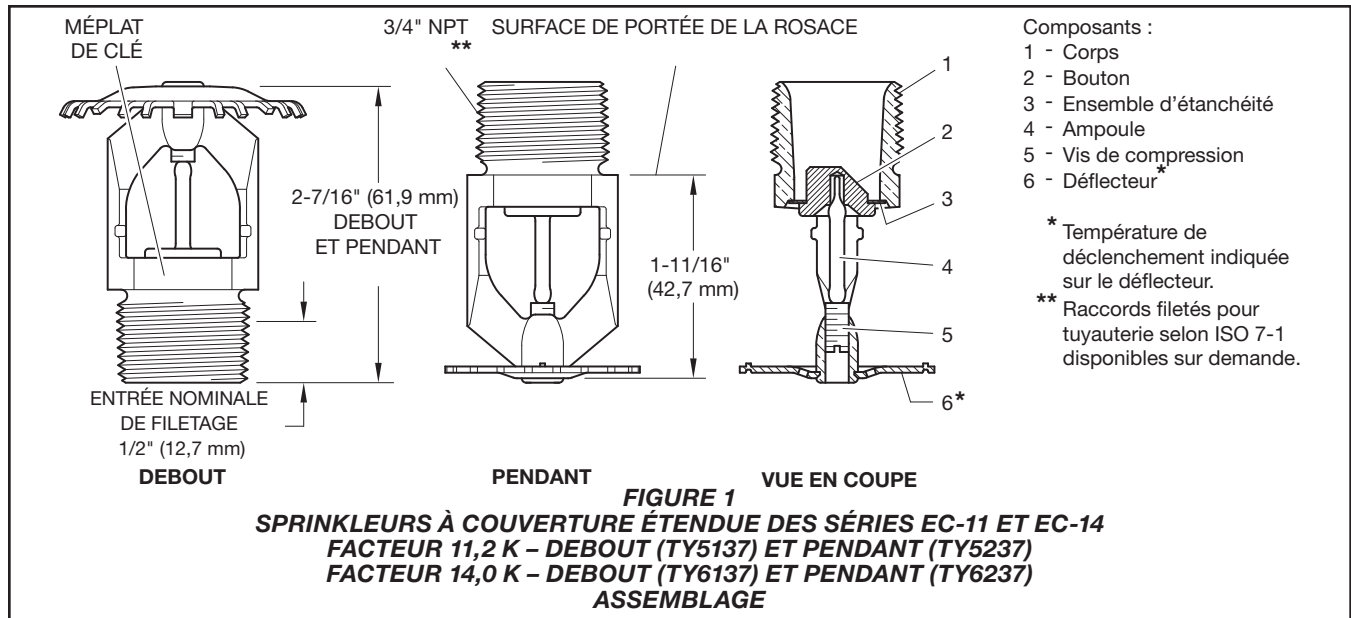
Les sprinkleurs debout et pendants à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 TYCO sont listés UL et C-UL. Pour des informations complètes sur les homologations des sprinkleurs, notamment leur niveau de résistance à la corrosion, se reporter au tableau A. Les homologations s'appliquent aux conditions d'entretien indiquées dans la section Critères de conception.

Les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 sont listés FM Approvals. Pour des informations complètes sur les homologations des sprinkleurs, notamment leur niveau de résistance à la corrosion, se reporter au tableau A. Les homologations s'appliquent aux conditions d'entretien indiquées dans la section Critères de conception.

La rosace affleurante en deux pièces de style 60 (figure 4) est listée UL pour un usage avec les sprinkleurs pendants des séries EC-11 et EC-14.

IMPORTANT

Toujours se référer à la fiche technique TFP700 « AVERTISSEMENT DESTINÉ À L'INSTALLATEUR » qui fournit des consignes appropriées en matière de manipulation et d'installation des systèmes sprinkleur et de leurs composants. Une manipulation et une installation incorrectes peuvent endommager de façon permanente un système sprinkleur ou ses composants et provoquer soit une défaillance du sprinkleur lors d'un incendie, soit son déclenchement prématuré.



Pression de service maximale
175 psi (12,1 bar)

Raccord fileté pour tuyauterie
NPT 3/4 po

Coefficients de décharge
K = 11,2 GPM/psi^{1/2} (161,3 LPM/bar^{1/2})
K = 14,0 GPM/psi^{1/2} (201,6 LPM/bar^{1/2})

Températures de déclenchement
Voir le tableau A

Finition
Sprinkleur :
Voir le tableau A

Rosace encastrée ou affleurante : laquée blanc, chromée et laitonée

Caractéristiques physiques

Corps	Bronze
Bouton	Bronze
Ensemble d'étanchéité	Nickel-béryllium avec TEFLON
Ampoule	Verre (3 mm)
Vis de compression	Bronze
Défecteur	Laiton

Fonctionnement

L'ampoule en verre contient un liquide qui se dilate lorsqu'il est exposé à la chaleur. Une fois la température de déclenchement atteinte, ce liquide se dilate suffisamment pour briser l'ampoule, ce qui déclenche le sprinkleur et l'écoulement d'eau.

Critères de conception

Les sprinkleurs debout et pendants à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 TYCO doivent uniquement être installés conformément aux spécifications UL et C-UL ou aux exigences FM Approvals, comme indiqué ci-dessous. Seules les rosaces encastrées de style 30 ou 40 conviennent pour un usage dans une installation encastrée, selon le cas. Pour plus d'informations, se reporter aux tableaux A, B, et C.

Listés UL et C-UL Exigences d'homologation

1. Les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 conviennent pour un usage dans les zones de couverture indiquées sur le tableau D, en maintenant le débit d'écoulement minimum spécifié comme fonction de la zone de couverture et du groupe de risque pour tous les sprinkleurs de la zone considérée.
2. Les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 sont agréés pour un usage dans des constructions de plafond sans ou avec obstruction en matériau incombustible, comme défini et autorisé par la spécification NFPA 13. Exemples :
 - Structure de plafond sans obstruction, en matériau combustible ou incombustible, avec un déflecteur situé à une distance du plafond/de la toiture comprise entre 1 et 12 po (25 et 300 mm).

- Structure de plafond avec obstruction, en matériau incombustible, avec un déflecteur situé sous les éléments structurels, à une distance comprise entre 1 et 6 po (25 et 150 mm), et à une distance maximale du plafond/de la toiture de 22 po (550 mm).

3. Les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14, spécialement testés et listés pour des constructions avec obstructions en matériau incombustible, sont agréés pour un usage au sein de poutres et fermes ou de solives comportant des éléments d'âme incombustibles de plus de 1 po (25,4 mm) lors de l'application de la règle des critères des 4 obstructions définies sous « Obstructions to Sprinkler Discharge Pattern Development » (Obstructions à la pleine projection conique des sprinkleurs).
4. Afin d'éviter les soudures à froid, l'espacement minimal admissible entre les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 est de 8 ft (2,4 m) pour les modèles debout et de 9 ft (2,7 m) pour les modèles pendants.
5. Les sprinkleurs à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 doivent être installés conformément à toutes les autres exigences de la norme NFPA 13 concernant les sprinkleurs debout et pendants à couverture étendue, par exemple, les obstructions à la projection des sprinkleurs, les obstructions au développement du jet conique des sprinkleurs et les obstructions empêchant la projection des sprinkleurs d'atteindre le danger et de préserver les piles de stockage.

Composants :
1 - Corps
2 - Bouton
3 - Ensemble d'étanchéité
4 - Ampoule
5 - Vis de compression
6 - Défecteur*

* Température de déclenchement indiquée sur le déflecteur.
** Raccords filetés pour tuyauterie selon ISO 7-1 disponibles sur demande.

Risque	Type	Température	Liquide de l'ampoule	Finition du sprinkleur ^a			
				Laiton naturel	Chromée	Polyester ^b	Revêtement au plomb
Léger Le tableau B décrit le niveau de sensibilité UL et C-UL Le tableau C décrit le niveau de sensibilité FM	Debout K = 11,2 (TY5137) Pendant K = 11,2 (TY5237) K = 14,0 (TY6237)	57 °C (135 °F)	Orange	1, 2, 3 ^c , 4			
		68 °C (155 °F)	Rouge				
		79 °C (175 °F)	Jaune				
		93 °C (200 °F)	Vert	1, 2, 4			
		141 °C (286 °F)	Bleu				
	Pendant encastré K = 11,2 (TY5237) K = 14,0 (TY6237) Avec le style 30 Rosace	57 °C (135 °F)	Orange	1, 2, 3, 4			
		68 °C (155 °F)	Rouge				
		79 °C (175 °F)	Jaune				
		93 °C (200 °F)	Vert	1, 2, 4		S/O ^d	
		141 °C (286 °F)	Bleu				
Ordinaire Le tableau B décrit le niveau de sensibilité UL et C-UL Le tableau C décrit le niveau de sensibilité FM	Debout K = 11,2 (TY5137) K = 14,0 (TY6137) Pendant K = 11,2 (TY5237) K = 14,0 (TY6237)	57 °C (135 °F)	Orange	1, 2, 3, 4			
		68 °C (155 °F)	Rouge				
		79 °C (175 °F)	Jaune				
		93 °C (200 °F)	Vert				
		141 °C (286 °F)	Bleu				
	Pendant encastré K = 11,2 (TY5237) K = 14,0 (TY6237) Avec le style 30 ou 40 Rosace	57 °C (135 °F)	Orange	1, 2, 4			
		68 °C (155 °F)	Rouge				
		79 °C (175 °F)	Jaune				
		93 °C (200 °F)	Vert				
		141 °C (286 °F)	Bleu				

REMARQUES

- Listés par Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
- Listés par Underwriters Laboratories, Inc., pour un usage au Canada (C-UL)
- Homologué par Factory Mutual Corporation (FMRC)
- Homologué par la ville de New York sous MEA 177-03-E

a. Lorsque les sprinkleurs à revêtement en polyester ou en plomb sont indiqués comme étant listés UL et C-UL comme sprinkleurs anticorrosion.
 b. Corps et déflecteur uniquement
 c. Pendant uniquement
 d. S/O = Sans objet

TABLEAU A
HOMOLOGATIONS ET AGRÈMENTS D'AGENCES

Superficie ft x ft	Style	Risque léger					Risque ordinaire				
		135 °F (57 °C)	155 °F (68 °C)	175 °F (79 °C)	200 °F (93 °C)	286 °F (141 °C)	135 °F (57 °C)	155 °F (68 °C)	175 °F (79 °C)	200 °F (93 °C)	286 °F (141 °C)
14 x 14	Debout ou pendant	-	-	-	-	-	QR	QR	QR	QR	QR
	Style 30 encastré	-	-	-	-	-	QR	QR	QR	QR	QR
	Style 40 encastré	-	-	-	-	-	QR	QR	QR	QR	QR
16 x 16	Debout ou pendant	QR	QR	QR	QR	QR	SR	SR	SR	SR	SR
	Style 30 encastré	QR	QR	QR	QR	QR	SR	SR	SR	SR	SR
	Style 40 encastré	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	SR	SR	SR	SR	SR
18 x 18	Debout ou pendant	QR	QR	QR	QR	QR	SR	SR	SR	SR	SR
	Style 30 encastré	QR	QR	QR	QR	QR	SR	SR	SR	SR	SR
	Style 40 encastré	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	SR	SR	SR	SR	SR
20 x 20	Debout ou pendant	QR	QR	QR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
	Style 30 encastré	QR	QR	QR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
	Style 40 encastré	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	SR	SR	SR	SR	SR

REMARQUES

- QR = Réponse rapide
- SR = Réponse standard
- Les caractéristiques QR et SR ne s'appliquent pas au modèle debout de facteur K = 14,0.
- Se référer au tableau D pour les combinaisons facteur K/superficie autorisées.

TABLEAU B
NIVEAUX DE SENSIBILITÉ UL ET C-UL POUR LES SPRINKLEURS DES SÉRIES EC-11 OU EC-14

HC-1								
Espacement linéaire ft		Surface de protection ft		Hauteur de plafond ft	Type de plafond	Facteur K	Style	Réponse
Min.	Max.	Min.	Max.					
10	20	100	400	Jusqu'à 30	Incombustible non obstrué, incombustible obstrué ou combustible non obstrué	11,2 EC 14,0 EC	Pendant ou debout	Rapide
10	20	100	400	Jusqu'à 30	Incombustible non obstrué, incombustible obstrué ou combustible non obstrué	11,2 EC 14,0 EC	Pendant Encastré style 30	
10	20	100	400	Jusqu'à 30	Combustible obstrué	11,2 EC 14,0 EC	Pendant ou debout	
10	20	100	400	Jusqu'à 30	Combustible obstrué	11,2 EC 14,0 EC	Pendant Encastré style 30	
10	20	100	400	Plus de 30 jusqu'à 45	Incombustible non obstrué	11,2 EC 14,0 EC	Debout	
HC-2								
Espacement linéaire ft		Surface de protection ft		Hauteur de plafond ft	Type de plafond	Facteur K	Style	Réponse
Min.	Max.	Min.	Max.					
10	20	100	400	Jusqu'à 30	Incombustible non obstrué, combustible non obstrué	11,2 EC	Debout	Rapide
10	20	100	400	Jusqu'à 30		14,0 EC	Pendant ou debout	
10	16	100	256	Plus de 30 jusqu'à 45		11,2 EC 14,0 EC	Debout	
HC-3								
Espacement linéaire ft		Surface de protection ft		Hauteur de plafond ft	Type de plafond	Facteur K	Style	Réponse
Min.	Max.	Min.	Max.					
10	16	100	256	Jusqu'à 30	Incombustible non obstrué, combustible non obstrué	11,2 EC	Debout	Rapide
10	20	100	400	Jusqu'à 30		14,0 EC	Pendant ou debout	
10	16	100	256	Plus de 30 jusqu'à 45		11,2 EC, 14,0 EC	Debout	
REMARQUES								
<ul style="list-style-type: none"> La conception des sprinklers de facteur K 11,2 EC (K 160 EC) doit comprendre au moins six sprinklers ou avoir une pression de nominale inférieure à 12 psi (0,8 bar). De même, la conception des sprinklers de facteur K 14,0 EC (K 200 EC) doit comprendre au moins quatre sprinklers ou avoir une pression nominale inférieure à 18 psi (1,2 bar). Pour les critères d'écoulement, se référer à la fiche technique de prévention des pertes FM 3-26. Consulter la fiche technique de prévention des pertes FM 2-0 pour connaître les combinaisons facteur K/superficie autorisées. 								
TABLEAU C NIVEAUX DE SENSIBILITÉ FM POUR LES SPRINKLERS DES SÉRIES EC-11 OU EC-14								

Exigences d'homologation UL et C-UL pour applications spécifiques dans des installations sous des tés en béton

Les sprinklers debout et pendants à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 (TY5137, TY5237, TY6137 et TY6237) sont listés UL et C-UL pour des applications spécifiques, convenant pour un usage sous des tés en béton s'ils sont installés de la façon suivante :

1. Les âmes des tés en béton doivent être espacées de 7,5 ft (2,3 m) maximum entre axes mais à plus de 3 ft (0,9 m) au centre. La profondeur des tés en béton doit être inférieure ou égale à 30 po (762 mm). La longueur maximale admise pour un té en béton est de 32 ft (9,8 m). Cependant, lorsque la longueur du té en béton dépasse 32 ft (9,8 m), il est possible d'installer des chicanes incombustibles, dont la hauteur est égale à la profondeur des tés, de façon à garantir que la distance séparant les tés ne dépasse pas 32 ft (9,8 m) de long.
2. Les déflecteurs de sprinkler doivent se trouver sur un plan horizontal à au moins 1 po (25,4 mm) en dessous du bas des âmes des tés en béton.
3. Si ces déflecteurs sont situés sur un plan horizontal à plus de 1 po (25,4 mm) en dessous du bas des âmes des tés en béton, les critères d'obstruction à la projection des sprinkler de la norme NFPA 13 pour sprinklers debout et pendants à couverture étendue s'appliquent.

Description	Superficie ft x ft	Risque léger 0,10 GPM/ft ²		Groupe I Risque ordinaire 0,15 GPM/ft ²		Groupe II Risque ordinaire 0,20 GPM/ft ²	
		gpm	PSI	gpm	PSI	gpm	PSI
TY5137 (K = 11,2) Debout	14 x 14	30	7,2	30	7,2	39	12,1
	16 x 16	30	7,2	39	12,1	51	20,7
	18 x 18	33	8,7	49	19,1	65	33,7
	20 x 20	40	12,8	60	28,7	80	51,0
TY5237 (K = 11,2) Pendent	14 x 14	30	7,2	30	7,2	39	12,1
	16 x 16	30	7,2	39	12,1	51	20,7
	18 x 18	33	8,7	49	19,1	65	33,7
	20 x 20	40	12,8	60	28,7	80	51,0
TY6137 (K = 14,0) Debout	14 x 14	S/O	S/O	39	7,8	51	13,3
	16 x 16	S/O	S/O	39	7,8	51	13,3
	18 x 18	S/O	S/O	49	12,3	65	21,6
	20 x 20	S/O	S/O	60	18,4	80	32,7
TY6237 (K = 14,0) Pendent	14 x 14	37	7,0	39	7,8	51	13,3
	16 x 16	37	7,0	39	7,8	51	13,3
	18 x 18	37	7,0	49	12,3	65	21,6
	20 x 20	40	8,2	60	18,4	80	32,7

REMARQUES

- 1 ft = 0,3048 m
- 1 ft² = 0,093 m²
- 1 GPM = 3,785 LPM
- 1 psi = 0,06895 bar
- 1 GPM/ft² = 40,74 mm/min

TABLEAU D
CRITÈRES D'ÉCOULEMENT UL ET C-UL POUR LES SPRINKLEURS DES SÉRIES EC-11 ET EC-14

**Exigences de l'homologation
FM Approvals**

Les sprinkleurs debout et pendants à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 doivent être installés conformément à la fiche technique de prévention des pertes FM applicable concernant l'usage limité de toitures particulières dans les bâtiments et la protection de certains locaux présentant des risques ordinaires spécifiques (hors stockage et/ou liquide inflammable ou incombustible). Les informations figurant dans les fiches techniques de prévention des pertes FM se rapportent, sans s'y limiter, à la conception hydraulique, à la pente de plafond et aux obstructions, à l'espacement admissible minimum et maximum, et à la distance du déflecteur au plafond.

Ces critères peuvent différer des critères d'exigence des spécifications UL et/ou NFPA. Par conséquent, le concepteur doit examiner et se familiariser avec les exigences FM avant d'exécuter son étude technique.

Installation

Les sprinkleurs debout et pendants à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 TYCO doivent être installés conformément aux instructions de la présente section.

Instructions générales

Ne jamais installer de sprinkleur à ampoule si l'ampoule est fissurée ou si du liquide s'en échappe. Lorsque le sprinkleur est tenu à l'horizontale, une petite bulle d'air doit être visible. Le diamètre de la bulle d'air est d'environ 1/16 po (1,6 mm) pour une température de déclenchement de 135 °F (57 °C), jusqu'à 3/32 po (2,4 mm) pour une température de 286 °F (141 °C).

Obtenir un joint de sprinkleur étanche de 3/4 po NPT en appliquant un couple de serrage minimum-maximum de 10 à 20 ft-lb (13,4 à 26,8 N·m). Un couple de serrage plus élevé risque de déformer l'entrée du sprinkleur et de provoquer ainsi une fuite ou un dysfonctionnement de ce dernier.

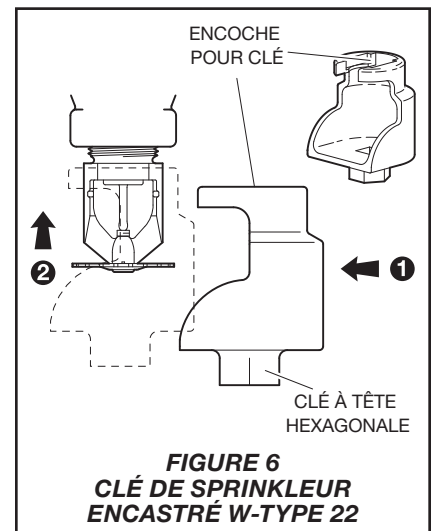
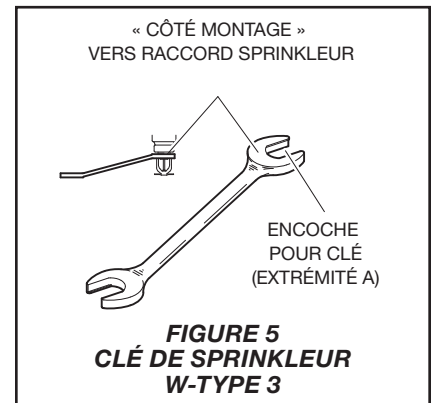
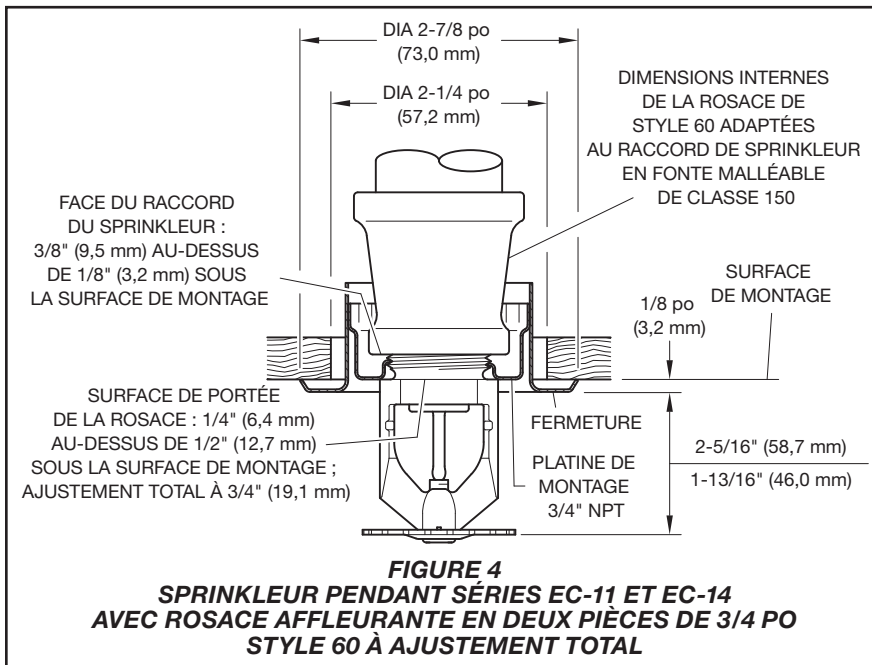
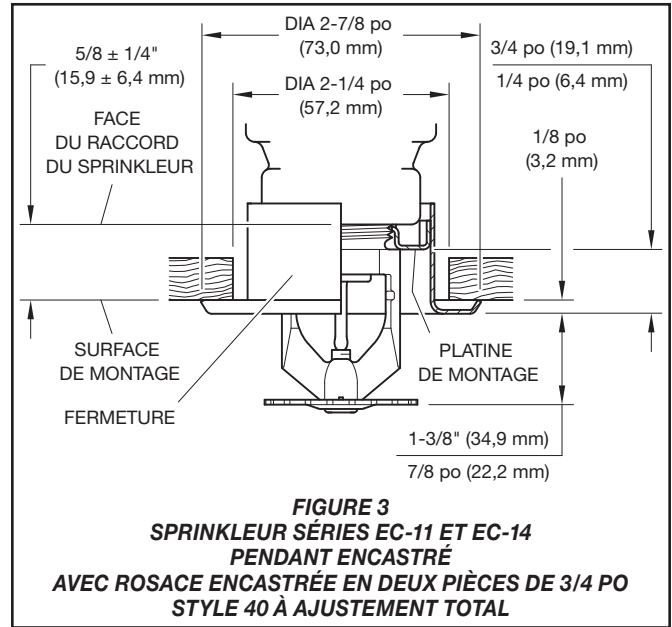
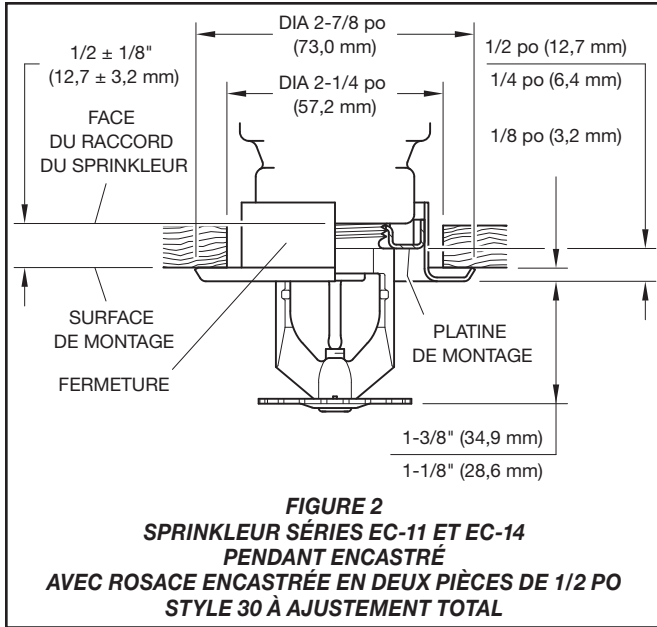
Ne pas tenter de compenser l'ajustement insuffisant d'une rosace en augmentant ou en réduisant le serrage du sprinkleur. Il est préférable de régler la position du raccord du sprinkleur.

Étape 1. Installer le sprinkleur en veillant à ce que le déflecteur soit parallèle à la surface de montage. Installer les sprinkleurs pendants en position pendante et les sprinkleurs debout en position debout.

Étape 2. Après avoir installé la platine de montage de style 30, 40 ou 60 (ou toute autre rosace applicable) sur les filetages des tuyaux du réseau sprinkleur et appliqué de l'enduit d'étanchéité à ces filetages, visser à la main le sprinkleur sur son raccord.

Étape 3. Pour les sprinkleurs debout ou pendants, serrer en utilisant uniquement la clé de sprinkleur W-Type 3 (extrémité A). Pour le sprinkleur pendent installé avec une rosace de style 30, 40 ou 60, serrer uniquement au moyen de la clé de sprinkleur W-Type 22.

Appliquer l'encoche de la clé de sprinkleur appropriée (figures 5 et 6) aux méplats de la clé (figure 1).



Entretien et maintenance

Il convient d'entretenir et de réparer les sprinklers debout et pendants à couverture étendue des séries EC-11 et EC-14 TYCO conformément aux instructions de la présente section.

Avant de fermer une vanne de commande du système de protection incendie pour réaliser des travaux d'entretien sur ce dernier, il convient d'obtenir l'autorisation d'arrêter les systèmes de protection incendie concernés auprès des autorités compétentes et d'informer tout le personnel susceptible d'être affecté par cette décision.

Les sprinklers présentant des fuites ou des signes visibles de corrosion doivent être remplacés.

P/N 51 – XXX – X – XXX

		SIN
893	11,2 K Pendant	TY5237
894	11,2 K Debout	TY5137
895	14,0 K Pendant	TY6237
896	14,0 K Debout	TY6137

		FINITION SPRINKLEUR ¹
1		LAITON NATUREL
4		BLANC SIGNAL (RAL9003) POLYESTER
5		JET BLACK (RAL9005) POLYESTER
7		REVÊTEMENT DE PLOMB
9		CHROMÉE

		TEMPÉRATURE DE DÉCLENCHEMENT
135		57 °C (135 °F)
155		68 °C (155 °F)
175		79 °C (175 °F)
200		93 °C (200 °F)
286		141 °C (286 °F)
000		OUVERT ²

REMARQUES :
 1. Rosace commandée séparément.
 2. OUVERT désigne le sprinkleur sans ampoule en verre, bouton et joint d'étanchéité.

TABLEAU E
SPRINKLEURS DEBOUT ET PENDANTS DES SÉRIES EC-11 ET EC-14
SÉLECTION DU N° DE RÉFÉRENCE

Les sprinkleurs automatiques sortant de l'usine ne doivent jamais être peints, plaqués, revêtus ni altérés d'une quelconque manière après avoir quitté l'usine. Tout sprinkleur ayant été modifié doit être remplacé. Tout sprinkleur ayant été exposé à des produits de combustion corrosifs mais n'ayant pas été déclenché doit être remplacé s'il ne peut pas être entièrement nettoyé avec un chiffon ou à l'aide d'une brosse à poils doux.

Éviter d'endommager les sprinkleurs avant, pendant et après leur installation. Les sprinkleurs endommagés par une chute, des coups, une torsion ou le glissement de la clé lors de l'installation, etc., doivent être remplacés. Par ailleurs, tout sprinkleur dont l'ampoule est fissurée ou présentant une fuite de liquide doit être remplacé. Se référer à la section « Installation » pour de plus amples informations.

Au départ, il est recommandé d'effectuer fréquemment des inspections visuelles après l'installation dans le cas de sprinkleurs à revêtement anticorrosion, afin de vérifier l'intégrité de ce revêtement. Par la suite, des inspections annuelles selon la norme NFPA 25 devraient suffire. Toutefois, au lieu d'inspecter depuis le niveau du sol, il est préférable de contrôler de près un échantillon aléatoire, afin de mieux identifier l'état exact des sprinkleurs et l'intégrité à long terme du revêtement anticorrosion, susceptible d'être altéré par les conditions ambiantes.

Le propriétaire doit vérifier que l'inspection, les essais et l'entretien du système de protection anti-incendie et des appareils sont conformes aux recommandations du présent document et aux normes applicables reconnues par l'organisme d'homologation, tel que la NFPA 25, en plus des normes de toutes les autorités compétentes. Pour toute question, contacter l'installateur ou le fabricant du produit.

Il est recommandé de confier la vérification, les tests et l'entretien des systèmes de sprinkleurs automatiques à un service d'inspection qualifié, conformément aux obligations locales et/ou aux codes nationaux.

Garantie limitée

Pour connaître les conditions générales de garantie, consulter le site Internet www.tyco-fire.com.

Procédure de commande

Pour savoir si le produit est disponible, se renseigner auprès du distributeur local. Lors de la commande, il convient d'indiquer le nom et le numéro de référence (P/N) complets du produit.

Ensembles sprinkleurs avec raccords filetés NPT

Spécifier : sprinkleur de série EC-11 ou EC-14 (à spécifier), SIN (à spécifier), facteur K (à spécifier), pendant ou debout (à spécifier), à couverture étendue, température de déclenchement (à spécifier), finition (à spécifier), réf. (selon le tableau E)

Rosace encastrée, en deux pièces

Spécifier : style (30 ou 40), rosace encastrée en deux pièces avec finition (à spécifier), réf. (à spécifier*)

*Se référer à la fiche technique TFP770

Rosace affleurante, en deux parties

Spécifier : style 60, rosace affleurante en deux pièces avec finition (à spécifier), réf. (à spécifier**)

**Se référer à la fiche technique TFP778

Clé de sprinkleur

Spécifier : clé de sprinkleur W-Type 3, réf. 56-895-1-001

Spécifier : clé de sprinkleur encastrée W-Type 22, réf. 56-665-7-001

