

Reliable®

Modèle G XLO K11,2 (160 métrique) Sprinkleur stockage et non- stockage à pulvérisation standard et à réponse standard

Sprinkleur à très grand orifice (SIN R2921) Debout (SIN R2916) Pendant

Caractéristiques

1. Modèle debout certifié cULus en tant que sprinkleur CMDA (mode contrôle, surface-densité) pour la protection des zones destinées au stockage ou non.
2. Modèle debout et pendant homologués FM en tant que sprinkleurs CMDA à réponse standard, stockage et non-stockage.
3. Filetage standard 3/4" NPT ou ISO 7-R3/4 ; filetage 1/2" NPT ou ISO 7-R1/2 en option uniquement pour la mise à jour d'installations existantes.
4. Le sprinkleur debout G XLO 3/4" est certifié cULus pour une utilisation avec le panier de protection/la coupelle D-6 et homologué FM pour une utilisation avec le panier de protection/la coupelle D-7. Le sprinkleur G XLO pendant est homologué FM pour une utilisation avec le panier de protection D-8 ou le panier de protection/la coupelle D-9. Consulter la fiche technique 208.

Classements & homologations :

Les organismes suivants fournissent des certifications ou des homologations pour les sprinkleurs modèle G XLO. Veuillez vous reporter au tableau des caractéristiques techniques pour connaître les certifications et les homologations de chaque sprinkleur.

1. Underwriters Laboratories, Inc. et Underwriters Laboratories of Canada (cULus) - modèle debout uniquement.
2. Homologué Factory Mutual (FM) comme sprinkleur stockage, non stockage et CMDA - modèle debout et pendant.

Numéro guide UL: VNIV

Catégorie de certification UL

Sprinkleurs automatiques et ouverts ; Sprinkleurs pour la protection des stockages (mode contrôle, surface-densité)

Caractéristiques techniques :

Type de sprinkleur	Facteur K nominal		Hauteur du sprinkleur	Homologations	N° d'identification du sprinkleur (SIN)
	USA	Métrique			
Debout avec orifice 0,64 et filetage 3/4" NPT (R3/4)	11,2	160	2,71" (68,8 mm)	cULus, FM	R2921
Retrofit debout avec orifice 0,64 et filetage 1/2" NPT (R1/2)	11,2	160	2,82" (71,6 mm)	cULus, FM	R2921
Pendant avec orifice 0,64 et filetage 3/4" NPT (R3/4)	11,2	160	2,71" (68,8 mm)	FM	R2916

Remarque : Ce produit a été soumis à des essais et certifié pour des applications de stockage afin de qualifier leur utilisation en remplacement des sprinkleurs de Facteur K 5,6 ou 8,0 pour la protection des marchandises stockées en hauteur.



Modèle G XLO debout



Modèle G XLO pendant

Description du produit

Le sprinkleur modèle G XLO de Reliable est un sprinkleur ELO debout avec un élément central soudé à compression qui a été conçu pour les applications stockage et non stockage. Le sprinkleur modèle G XLO est disponible en version debout ou pendante. Le modèle G XLO est disponible avec un filetage 3/4" NPT ou ISO 7-R3/4. Le modèle G XLO debout est également disponible en option avec un filetage 1/2" NPT ou ISO 7-R1/2 pour la mise à jour d'installations existantes.

Critères de conception

Le sprinkleur modèle G XLO a été conçu pour être utilisé en tant que sprinkleur spray à réponse standard dans les systèmes calculés hydrauliquement avec une pression minimum de 7 psi (0,5 bar) conformément aux courbes de surface/densité des normes NFPA 13 ou aux Fiches de prévention des sinistres FM.

Le sprinkleur modèle G XLO n'est pas un sprinkleur « grosses gouttes » ou « ESFR ».

Température de déclenchement

Classification	Temp. déclenchement sprinkleur		Température ambiante maximale		Couleur corps
	°F	°C	°F	°C	
Normale	165	74	100	38	Non coloré Blanc Bleu
Intermédiaire	212	100	150	66	
Haute	286	141	225	107	

Finitions

Finitions standards	
Bronze	Chromé ⁽³⁾
Finitions pour applications spéciales	
Revêtement de plomb ⁽¹⁾⁽³⁾	– Temp. de déclenchement 165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C) et 286 °F (141 °C)
Cire ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	– Cire transparente 165 °F (74 °C), Cire marron 212 °F (100 °C)
Cire/plomb ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	– Cire transparente 165 °F (74 °C), Cire marron 212 °F (100 °C)

⁽¹⁾ cULus.

⁽²⁾ 212 °F (100 °C) De la cire marron peut être utilisée sur les sprinkleurs 286 °F (141 °C) lorsque la température ambiante ne dépasse pas 150 °F (66 °C).

⁽³⁾ Debout seulement.

Installation

Le sprinkleur modèle G XLO de Reliable doit être installé conformément aux normes NFPA ou aux Fiches de prévention des sinistres de Factory Mutual correspondantes pour toutes les méthodes de conception type surface/densité, ainsi qu'aux prescriptions de l'autorité compétente.

Les sprinkleurs modèle G XLO doivent être installés avec une clé de montage modèle H de Reliable. Tout autre type de clé peut endommager le sprinkleur.

Pour bien serrer le joint du sprinkleur, utilisez un couple de serrage de 14-20 ft-lb (19-27 N-m) pour les sprinkleurs à filetage 3/4" NPT et ISO 7-R3/4. Pour les sprinkleurs à filetage 1/2" NPT et ISO 7-R1/2, le couple de serrage recommandé est 8-18 ft-lb (11-24 N-m). Le fait de dépasser le couple de serrage maximum recommandé pour l'installation peut provoquer une fuite ou un dysfonctionnement des sprinkleurs.

Entretien

Les sprinkleurs modèle G XLO doivent faire l'objet d'inspections et le système sprinkleur doit être entretenu en conformité avec la norme NFPA 25. Ne nettoyez pas les sprinkleurs avec de l'eau et du savon, de l'ammoniac ou tout autre liquide de nettoyage. Éliminez la poussière à l'aide d'une brosse douce ou en utilisant un aspirateur avec précaution. Remplacez tout sprinkleur qui a été peint (en cas de peinture non appliquée en usine) ou endommagé de quelque façon que ce soit. Un stock de sprinkleurs de rechange doit être disponible de façon

à assurer le remplacement rapide des sprinkleurs endommagés ou usagés. Avant l'installation, les sprinkleurs doivent être conservés dans leurs cartons et emballages originaux jusqu'à leur utilisation afin de minimiser les risques de dommages pouvant entraîner un mauvais fonctionnement ou empêcher le fonctionnement des sprinkleurs.

Informations de commande

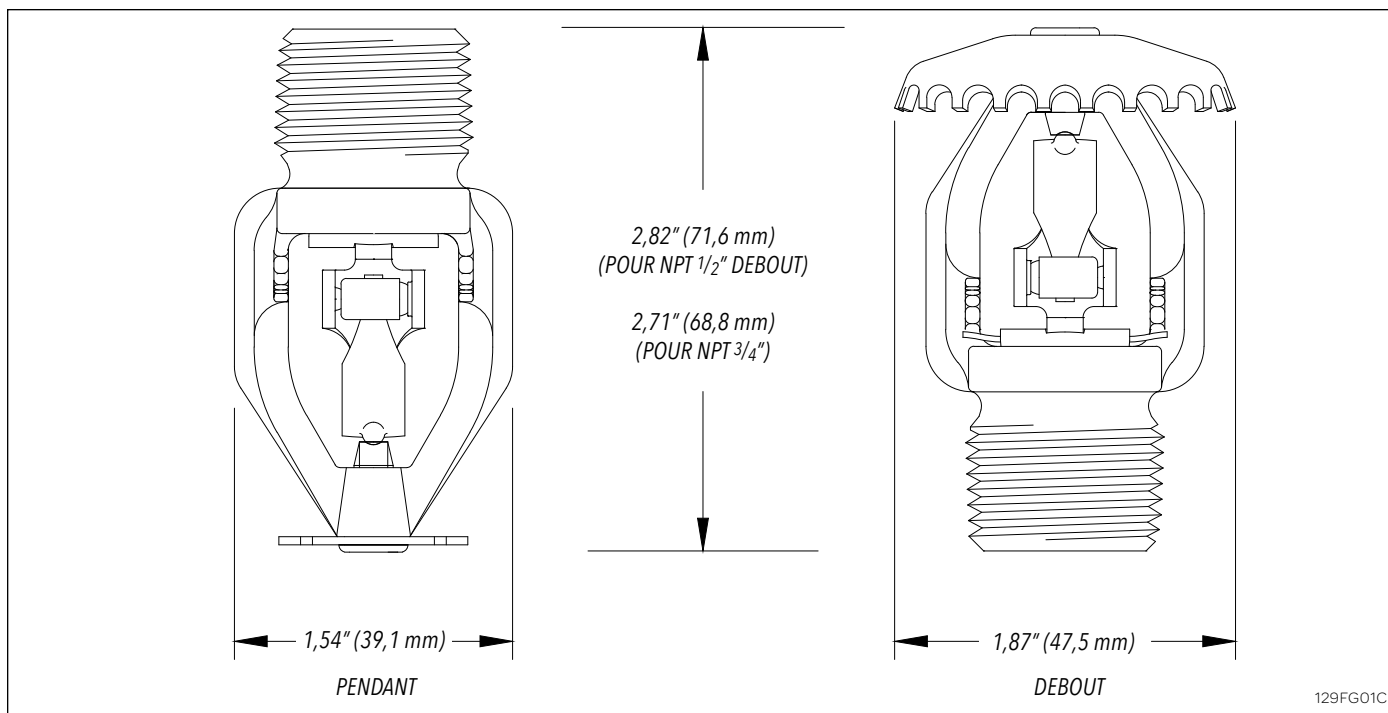
Spécifiez :

1. Sprinkleur : Modèle G XLO
2. Déflecteur/orientation : [Debout] [Pendant]
3. Température de déclenchement : [normale, 165 °F] [intermédiaire 212 °F] [haute 286 °F]
4. Finitions : (Voir tableau Finitions)
5. Filetage : [3/4" NPT] [ISO 7-R3/4] [1/2" NPT (debout uniquement)] [ISO 7-R1/2 debout uniquement]
6. Panier de protection : [Aucun] [D-6 (cULus debout)] [D-7 (FM debout)] [D-8 (FM pendant sans coupelle)] [D-9 (FM pendant avec coupelle)]

Clé sprinkleur modèle H



Utiliser uniquement la clé de sprinkleur modèle H pour le démontage et l'installation du sprinkleur. Tout autre type de clé peut endommager le sprinkleur.



Le matériel décrit dans cette fiche doit être installé conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association, de la Factory Mutual Research Corporation ou de toute autre organisation similaire, et conformément aux dispositions des codes ou ordonnances gouvernementaux en vigueur. Les produits fabriqués et distribués par Reliable protègent les vies et les biens matériels depuis 90 ans, et ils sont installés et réparés par des installateurs de sprinkleurs très qualifiés et réputés aux États-Unis, au Canada et dans d'autres pays.

Fabriqué par

Reliable®

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.

(800) 431-1588
(800) 848-6051
(914) 829-2042
www.reliablesprinkler.com

Bureau des ventes
Fax du Service commercial
Siège social
Adresse Internet



Papier recyclé

Les lignes de révision indiquent l'insertion d'informations nouvelles ou leur mise à jour.

EG. Imprimé aux États-Unis 06/15 Réf. 9999970022