

Reliable®

Sprinkler serie GXLO

Sprinkler per magazzini e non
K11,2 (160 metrico)

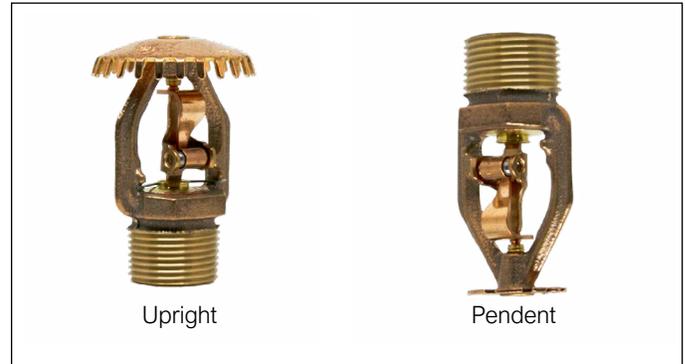
Descrizione del prodotto

Gli sprinkler pendenti e upright Reliable modello GXLO (orifizio extra-grande) sono sprinkler a risposta standard e copertura standard che utilizzano un montante centrale resistente, saldato nell'elemento termico a compressione. Questi sprinkler sono destinati all'uso in aree di stoccaggio e non con CMDA (Control Mode Density Area) calcolato idraulicamente in conformità con le curve area/densità dello standard NFPA 13 o di altri standard applicabili.

Lo sprinkler modello GXLO presenta l'approvazione FM come sprinkler per magazzini e non a risposta standard e in caso di utilizzo conforme alle schede tecniche FM Global Property Loss Prevention.

Per le nuove installazioni, lo sprinkler viene fornito con filettature NPT da 3/4 di pollice o ISO 7-R3/4. La versione upright è disponibile anche con filettature NPT da 1/2 pollice o ISO 7-R1/2 solo per installazioni adatte. Gli sprinkler senza gabbiette si installano utilizzando la chiave per montaggio modello H.

Per l'uso come sprinkler di livello intermedio, lo sprinkler upright modello GXLO è disponibile con un piattello antibagnamento installato in fabbrica. Sono inoltre disponibili vari altri piattelli antibagnamento, gabbiette o opzioni per gabbiette/piattelli per i modelli upright e pendent (fare riferimento a Specifiche tecniche nelle pagine seguenti). Le gabbiette dello sprinkler o le gabbiette/i piattelli possono essere installati in loco o in fabbrica. L'utilizzo della chiave per montaggio dello sprinkler modello JV è necessario per le installazioni che prevedono l'aggiunta di una gabbietta allo sprinkler prima di avvitare il gruppo in un raccordo.



Sprinkler serie GXLO



Upright con piattello installato in fabbrica

Specifiche del modello GXLO

Tabella A

Stile	Numero di identificazione dello sprinkler (SIN)	Omologazioni e approvazioni	Sensibilità	Fattore K
Upright	R2921	cULus, FM	Risposta standard	11,2 (160 metrico)
Pendent	R2916	FM		

Sprinkler upright modello GXLO SIN R2921

Specifiche tecniche

Stile: Upright

Filettature: 3/4" NPT o ISO 7-1R3/4*

Fattore K nominale: 11,2 (160 metrico)

Pressione di esercizio massima: 175 psi (12 bar)

Specifiche dei materiali

Sensore termico: capsula di saldatura

Struttura dello sprinkler: lega in ottone

Pulsante/coppa: lega in ottone

Gruppo di tenuta: ottone con PTFE

Vite di carico: bronzo

Deflettore: lega in bronzo

Leve: lega in bronzo

Molla di espulsione: acciaio inossidabile

Finiture dello sprinkler

Vedere tabella C

Sensibilità

Risposta standard

Temperature di attivazione

Vedere tabella D

Gabbiette e piattelli

Gabbietta e piattello antibagnamento D-6 (cULus)

Gabbietta e piattello antibagnamento D-7 (FM)

Gabbietta D-8 (FM)

Piattello antibagnamento (installato in fabbrica, FM)

Chiave per montaggio dello sprinkler

Modello H

Modello JV (con gabbietta installata)

Omologazioni e approvazioni

Omologazione cULus

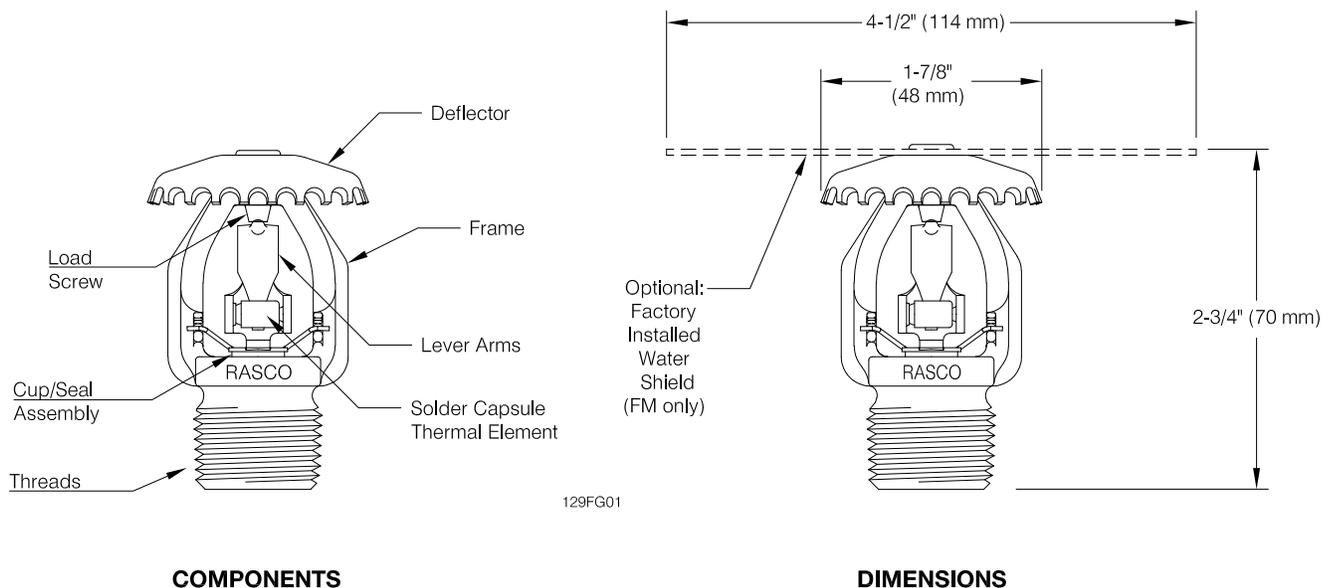
Approvazione FM



*Nota: filettature da 1/2" NPT e ISO 7-R1/2 disponibili SOLO per APPLICAZIONI ADATTATE.

Componenti e dimensioni del modello GXLO upright

Figura 1



Sprinkler pendente modello GXLO SIN R2916

Specifiche tecniche

Stile: Pendent

Filettature: 3/4" NPT o ISO 7-1R3/4

Fattore K nominale: 11,2 (160 metrico)

Pressione di esercizio massima: 175 psi (12 bar)

Specifiche dei materiali

Sensore termico: collegamento saldato al nichel berillio

Struttura dello sprinkler: lega in ottone

Pulsante/coppa: lega in ottone

Gruppo di tenuta: lega in ottone con PTFE

Vite di carico: bronzo

Deflettore: lega in bronzo

Leve: lega in bronzo

Finiture dello sprinkler

Vedere tabella C

Sensibilità

Risposta standard

Temperature di attivazione

Vedere tabella D

Gabbiette e piattelli

Gabbietta D-8

Gabbietta e piattello antibagnamento D-9

Piattello antibagnamento S-2

Chiave per montaggio dello sprinkler

Modello H

Modello JV (con gabbietta installata)

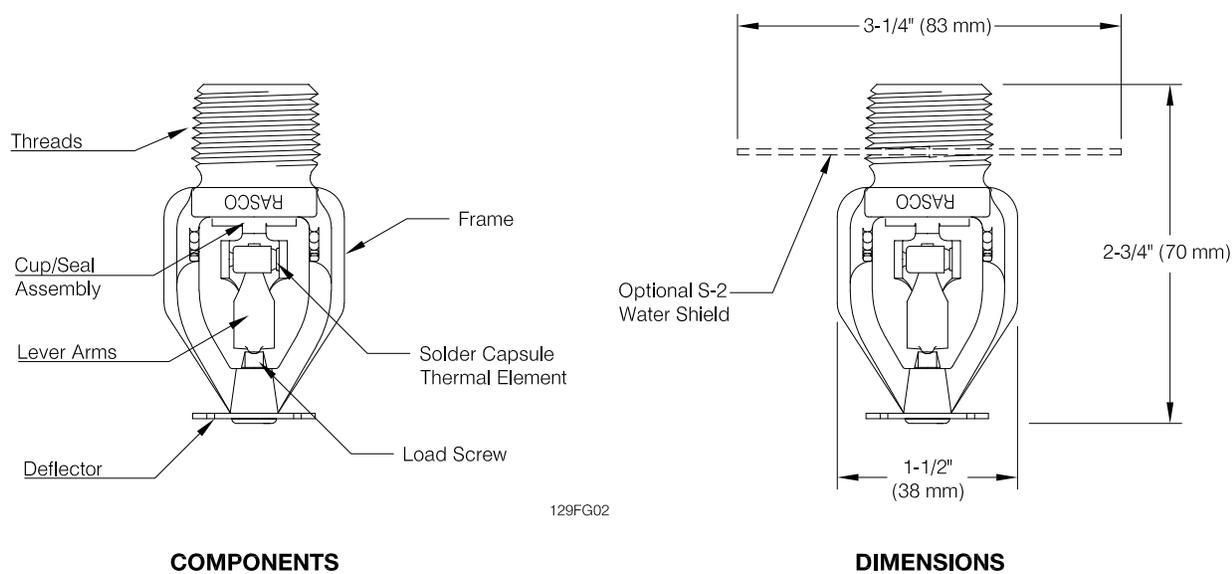
Omologazioni e approvazioni

Approvazione FM



Componenti e dimensioni del modello GXLO pendente

Figura 2



129FG02

Tipo di stoccaggio	NFPA	FM GLOBAL
Tipo di sprinkler	CMDA	Stoccaggio
Tipo di risposta	SR	SR
Tipo di sistema	Pendent: a umido Upright: a umido, a secco, a preazione	Pendent: a umido Upright: a umido, a secco, a preazione
Temperatura di attivazione °F (°C)	165, 212, 286 (74, 100, 141)	165, 212, 286 (74, 100, 141)
Costruzione del tetto	Vedere NFPA 13	Vedere FM Global 2-0
Pendenza del soffitto	Vedere NFPA 13	Vedere FM Global 2-0
Area di copertura massima	Vedere NFPA 13	Vedere FM Global 2-0
Area di copertura minima	Vedere NFPA 13	Vedere FM Global 2-0
Spaziatura massima	Vedere NFPA 13	Vedere FM Global 2-0
Spaziatura minima	Vedere NFPA 13	Vedere FM Global 2-0
Spazio libero minimo per la merce	Vedere NFPA 13	Vedere FM Global 2-0
Distanza dello sprinkler dal soffitto	Vedere NFPA 13	Vedere FM Global 2-0
Stoccaggio in rack a telaio aperto, a fila singola, doppia, multipla o portatile delle merci di classe I-IV e delle materie plastiche di gruppo A.	Vedere NFPA 13	Vedere FM 2-0 e 8-9
Stoccaggio in cataste solide o pallettizzato, merci di classe I - IV e materie plastiche di gruppo A.	Vedere NFPA 13	Vedere FM 2-0 e 8-9
Conservazione di pallet inattivi	Vedere NFPA 13	Vedere FM 2-0,8-9 e 8-24
Conservazione degli pneumatici di gomma	Vedere NFPA 13	Vedere FM 8-3
Stoccaggio di rulli di carta	Vedere NFPA 13	Pendent: N. D. Upright: vedere FM 8-21
Stoccaggio di liquidi infiammabili	Vedere NFPA 30	Vedere FM 7-29 e 8-9
Stoccaggio di aerosol	Vedere NFPA 13	Vedere FM 7-31
Componenti per auto in rack portatili	N. D.	N. D.

Finiture

Tabella C

Upright (R2921)	Pendent (R2916)
Bronzo	Bronzo
Cromo ⁽¹⁾	
Piombo ^{(1) (2)}	
Cera ^{(1) (2) (3)}	
Cera su piombo ^{(1) (2) (3)}	

Note:

1. Non disponibile con piattello antibagnamento installato in fabbrica
2. Approvazione cULus per la resistenza alla corrosione
3. Cera trasparente utilizzata su sprinkler a temperatura nominale ordinaria. Cera marrone utilizzata su sprinkler a temperatura intermedia. La cera marrone può essere utilizzata su sprinkler con classificazione per alte temperature dove la temperatura ambiente non supera i 150 °F (66 °C).

Temperature di attivazione

Tabella D

Classificazione	Classificazione sprinkler		Temperatura ambiente massima		Colore struttura
	°F	°C	°F	°C	
Ordinario	165	74	100	38	Incolore
Intermedio	212	100	150	66	Bianco
Alto	286	141	225	107	Blu

Installazione

Gli sprinkler modello GXLO devono essere installati in base agli standard NFPA adeguati, alle schede tecniche FM Global Loss Prevention e/o ai requisiti delle autorità aventi giurisdizione.

Utilizzare solo la chiave per montaggio dello sprinkler modello H per l'installazione dello sprinkler o utilizzare la chiave per montaggio modello JV per installare il gruppo sprinkler/gabbietta (figura 3). Qualsiasi altro tipo di chiave per montaggio può danneggiare lo sprinkler. Gli sprinkler danneggiati devono essere sostituiti immediatamente.

È necessario ottenere un giunto a tenuta stagna con una coppia di 14-20 lb-ft (19-27 N.m) per sprinkler con filettatura NPT da 3/4 di pollice e ISO 7-R3/4. Il superamento della coppia massima consigliata può causare perdite o danni agli sprinkler.

Chiavi per montaggio

Figura 3



Manutenzione

Gli sprinkler Reliable modello GXLO devono essere ispezionati e il sistema sprinkler deve essere sottoposto a manutenzione in conformità con lo standard NFPA 25, nonché con i requisiti di eventuali autorità aventi giurisdizione.

Prima dell'installazione, gli sprinkler devono restare nelle confezioni e negli imballaggi originali fino a quando non vengono utilizzati. Ciò ridurrà al minimo il rischio di danni agli sprinkler che potrebbero causare un funzionamento improprio o mancato.

Non pulire gli sprinkler con acqua e sapone, ammoniaca o altri liquidi detergenti. Rimuovere la polvere aspirando delicatamente senza toccare lo sprinkler.

Sostituire gli sprinkler con verniciatura diversa da quella applicata in fabbrica. Mantenere uno stock di sprinkler di ricambio per la rapida sostituzione degli sprinkler danneggiati o azionati.

La mancata manutenzione degli sprinkler può provocare l'attivazione involontaria o il mancato funzionamento durante un incendio.

Garanzia

Per la garanzia, i termini e le condizioni Reliable Automatic Sprinkler Co. Inc., visitare www.reliablesprinkler.com.

Informazioni sugli ordini

Specificare quanto segue al momento dell'ordine.

Sprinkler modello GXLO

- Upright
- Upright con piattello installato in fabbrica
- Pendent

Filettature

- 3/4" NPT
- ISO 7-R3/4
- 1/2" NPT (solo installazioni adattate)
- ISO 7-R1/2 (solo installazioni adattate)

Temperatura di attivazione

- 165 °F (74 °C)
- 212 °F (100 °C)
- 286 °F (141 °C)

Finitura

Vedere tabella C

Gabbiette/piattelli

Vedere le specifiche tecniche

Chiave per montaggio

- Modello H
- Modello JV (con gabbiette installate)