

Reliable®

Model tryskacza serii GXLO

Tryskacze magazynowe i niemagazynowe
K11.2 (160 jednostek metrycznych)

Opis produktu

Tryskacze stojące i wiszące model GXLO (z bardzo dużym otworem) marki Reliable to tryskacze standardowego pokrycia i standardowego reagowania, w których zastosowano wytrzymały wspornik centralny, lutowany w skompresowanym elemencie termicznym. Tryskacze te są przeznaczone do stosowania w warunkach magazynowania i przebywania poza składowaniem hydraulicznym w trybie kontroli gęstości (CMDA), zgodnie z krzywymi powierzchni/gęstości NFPA 13 lub innymi obowiązującymi normami.

Tryskacz model GXLO posiada aprobatę FM jako tryskacz magazynowy i niemagazynowy standardowego reagowania, gdy jest używany zgodnie z arkuszami danych FM Global Property Loss Prevention Data Sheets.

W przypadku nowych instalacji tryskacz jest wyposażony w gwint 3/4 cala NPT lub ISO 7-R3/4. Wersja stojąca jest również dostępna z gwintami 1/2 cala NPT lub ISO 7-R1/2 wyłącznie do instalacji modernizacyjnych. Tryskacze bez osłon montuje się za pomocą klucza model H.

Do użytku jako tryskacz poziomy pośredniego, tryskacz stojący model GXLO jest dostępny z fabrycznie zainstalowaną osłoną wodną. Różne inne osłony wodne, pokrywy lub opcje osłony/pokrywy są również dostępne zarówno dla modeli stojących, jak i wiszących (proszę zapoznać się z danymi technicznymi na kolejnych stronach). Osłony tryskaczy lub osłony/pokrywy mogą być instalowane na miejscu lub montowane fabrycznie. Użycie klucza model JV do tryskaczy jest wymagane w przypadku instalacji, w której przed wkręceniem zespołu w gwint do tryskacza dodawana jest osłona.



Model tryskacza serii GXLO



Stojący z fabrycznie zainstalowaną osłoną
(zainstalowana fabrycznie osłona wodna)

Specyfikacje modelu GXLO

Tabela A

Typ	Numer identyfikacyjny tryskacza (SIN)	Wykazy i aprobaty	Czułość	Współczynnik K
Stojący Stojący pośredni	R2921	cULus, FM	Standardowe reagowanie	11,2 (160 jednostek metrycznych)
wiszący	R2916	FM		

Specyfikacja techniczna

Typ: stojący, stojący pośredni
Gwinty: 3/4" NPT lub ISO 7-1R3/4*
Nominalny współczynnik K: 11,2 (160 jednostek metrycznych)
Maks. ciśnienie robocze: 175 psi (12 bar)

Specyfikacje materiałowe

Czujnik termiczny: Kapsułka lutownicza
Rama tryskacza: stop mosiądzu
Przycisk/zaślepka: stop mosiądzu
Zespół uszczelniający: mosiądz z PTFE
Śruba naciągu: brąz
Deflektor: stop brązu
Dźwignie: stop brązu
Sprężyna wyrzutowa: stal nierdzewna

Wykończenia tryskaczy

Patrz Tabela C

Czułość

Standardowe reagowanie

Oceny temperatur

Patrz Tabela D

Oslony i pokrywy

Pokrywa D-6 i osłona wodna (cULus)
 Pokrywa D-7 i osłona wodna (FM)
 Pokrywa D-8 (FM)
 Osłona wodna (instalowana fabrycznie; FM)

Klucz do tryskaczy

Model H
 Model JV (z zainstalowaną pokrywą)

Wykazy i aprobaty

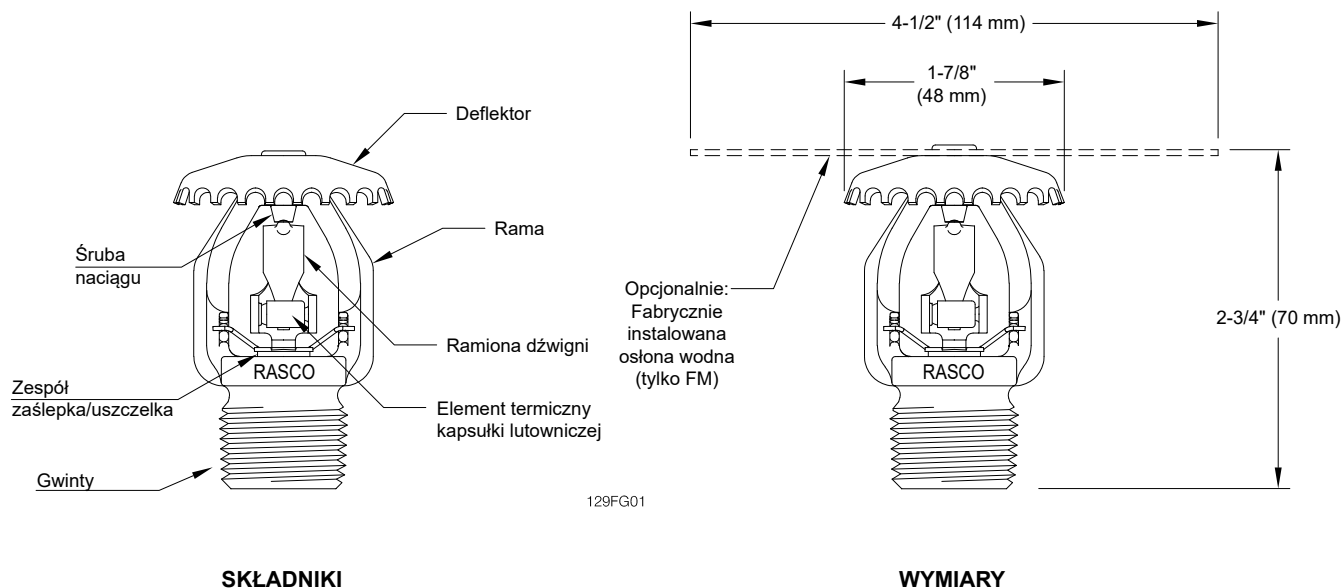
Wykaz cULus
 Zatwierdzone przez FM



***Uwaga:** Gwinty 1/2" NPT i ISO 7-R1/2 są dostępne TYLKO DO ZASTOSOWAŃ MODERNIZACYJNYCH w tryskaczach stojących. Ten tryskacz będzie oznaczony czopikiem na deflektorze. Niedostępny dla tryskacza stojącego pośredniego.

Elementy i wymiary tryskacza stojącego model GXLO

Rysunek 1



Specyfikacja techniczna

Typ: wiszący
 Gwinty: 3/4" NPT lub ISO 7-1R3/4
 Nominalny współczynnik K: 11,2 (160 jednostek metrycznych)
 Maks. ciśnienie robocze: 175 psi (12 bar)

Specyfikacje materiałowe

Czujnik termiczny: berylowo-niklowy łącznik topliwy
 Rama tryskacza: stop mosiądzu
 Przycisk/zaślepka: stop mosiądzu
 Zespół uszczelniający: stop mosiądzu z PTFE
 Śruba naciągu: brąz
 Deflektor: stop brązu
 Dźwignie: stop brązu

Wykończenia tryskaczy

Patrz Tabela C

Czułość

Standardowe reagowanie

Oceny temperatur

Patrz Tabela D

Ostony i pokrywy

Pokrywa D-8
 Pokrywa D-9 i osłona wodna
 Osłona wodna S-2

Klucz do tryskaczy

Model H
 Model JV (z zainstalowaną pokrywą)

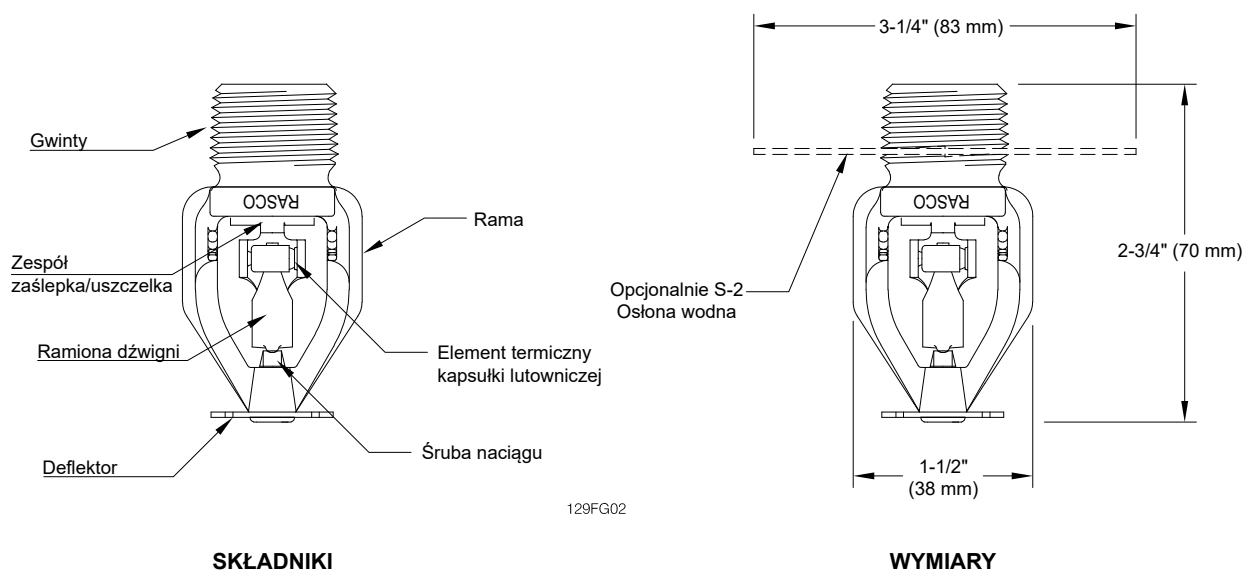
Wykazy i aprobaty

Zatwierdzone przez FM



Elementy i wymiary wiszącego tryskacza model GXLO

Rysunek 2



Typ magazynowania	NFPA	FM GLOBAL
Typ tryskacza	CMDA	Magazynowanie
Typ reagowania	SR	SR
Typ systemu	Wiszący – mokry Stojący – mokry, suchy, wstępny	Wiszący – mokry Stojący – mokry, suchy, wstępny
Temperatura znamionowa °F (°C)	165, 212, 286 (74, 100, 141)	165, 212, 286 (74, 100, 141)
Konstrukcja dachu	Patrz NFPA 13	Patrz FM Global 2-0
Nachylenie stropu	Patrz NFPA 13	Patrz FM Global 2-0
Maksymalny obszar pokrycia	Patrz NFPA 13	Patrz FM Global 2-0
Minimalny obszar pokrycia	Patrz NFPA 13	Patrz FM Global 2-0
Maksymalny odstęp	Patrz NFPA 13	Patrz FM Global 2-0
Minimalny odstęp	Patrz NFPA 13	Patrz FM Global 2-0
Minimalna odległość od towaru	Patrz NFPA 13	Patrz FM Global 2-0
Odległość tryskacza do stropu	Patrz NFPA 13	Patrz FM Global 2-0
Otwarta rama, jedno-, dwu-, wielorzędowe lub przenośne regały magazynowe na towary klasy I-IV i tworzywa sztuczne klasy A	Patrz NFPA 13	Patrz FM 2-0 i 8-9
Składowanie w stałych stosach lub na paletach z towarami i tworzywami sztucznymi grupy A klasy I-IV	Patrz NFPA 13	Patrz FM 2-0 i 8-9
Magazynowanie beczynnych palet	Patrz NFPA 13	Patrz FM 2-0, 8-9 i 8-24
Przechowywanie gumowych opon	Patrz NFPA 13	Patrz FM 8-3
Przechowywanie papieru w rolkach	Patrz NFPA 13	Wiszący – nie dotyczy Stojący – patrz FM 8-21
Przechowywanie cieczy łatwopalnych	Patrz NFPA 30	Patrz FM 7-29 i 8-9
Przechowywanie aerozoli	Patrz NFPA 13	Patrz FM 7-31
Komponenty samochodowe w przenośnych stojakach	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Wykończenia

Tabela C

Stojący (R2921)	Wiszący (R2916)
Brąz	Brąz
Chrom ⁽¹⁾	
Ołów ⁽¹⁾⁽²⁾	
Wosk ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	
Wosk na ołowiu ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	

Uwagi:

1. Niedostępny z fabrycznie zamontowaną osłoną wodną
2. cULus określony jako odporny na korozję
3. Bezbarwny wosk stosowany na tryskaczach o normalnej temperaturze znamionowej. Brązowy wosk stosowany w tryskaczach o średniej temperaturze znamionowej. Brązowy wosk można stosować na tryskaczach wysokotemperaturowych, w których temperatura otoczenia nie przekracza 150°F (66°C).

Oceny temperatur

Tabela D

Klasyfikacja	Tryskacz Ocena		Maksymalna temperatura otoczenia		Kolor ramy
	°F	°C	°F	°C	
Normalna	165	74	100	38	Bezbarwny
Średnia	212	100	150	66	Biały
Wysoka	286	141	225	107	Niebieski

Instalacja

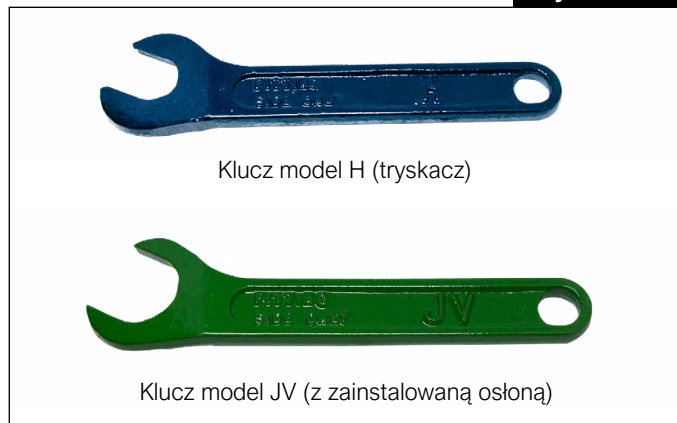
Tryskacze model GXLO muszą być instalowane zgodnie z odpowiednimi normami NFPA, arkuszami danych zapobiegania stratom FM Global Loss Prevention Data Sheets i/lub wymogami właściwych władz.

Do instalacji tryskacza należy używać wyłącznie klucza model H lub JV do montażu zespołu tryskacza/osłony (rysunek 3). Każdy inny typ klucza może uszkodzić tryskacz. Uszkodzone tryskacze należy natychmiast wymienić.

Szczelne połączenie należy uzyskać z momentem obrotowym 14 do 20 lb-ft (19 do 27 N.m) dla tryskaczy z gwintem 3/4 cala NPT i ISO 7-R3/4. W przypadku tryskaczy gwintowanych 1/2 cala NPT i ISO 7-R1/2 zalecany moment obrotowy wynosi od 11 do 24 N od 8 do 18 lb-ft (11 do 24 N)..m). Przekroczenie maksymalnego zalecanego momentu obrotowego może spowodować nieszczelność lub uszkodzenie tryskaczy.

Klucze

Rysunek 3



Klucz model H (tryskacz)

Klucz model JV (z zainstalowaną osłoną)

Konserwacja

Tryskacze model GXLO firmy Reliable powinny być kontrolowane, a instalacja tryskaczowa konserwowana zgodnie z NFPA 25, a także zgodnie z wymaganiami wszelkich władz lokalnych.

Przed instalacją tryskacze powinny pozostać w oryginalnych kartonach i opakowaniach do momentu użycia. Zminimalizuje to ryzyko uszkodzenia tryskaczy, które może spowodować nieprawidłowe działanie lub brak działania.

Nie czyścić tryskaczy wodą z mydłem, amoniakiem ani żadnym innym płynem czyszczącym. Usuwać kurz, delikatnie odkurzając bez dotykania tryskacza.

Wymienić każdy tryskacz, który został pomalowany (inaczej niż fabrycznie). Należy utrzymywać zapas tryskaczy zapasowych, aby umożliwić szybką wymianę tryskaczy uszkodzonych lub zużytych.

Niewłaściwa konserwacja tryskaczy może skutkować niezamierzonym działaniem lub brakiem działania podczas pożaru.

Gwarancja

Aby zapoznać się z gwarancją, warunkami i zasadami Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., należy odwiedzić stronę www.reliablesprinkler.com.

Informacje dotyczące zamawiania

Podczas składania zamówienia należy określić następujące informacje.

Tryskacz model GXLO

- Stojący
- Stojący pośredni
- wiszący

Gwinty

- 3/4" NPT
- ISO 7-R3/4
- 1/2" NPT (tylko instalacje modernizacyjne, tylko stojące)
- ISO 7-R1/2 (tylko instalacje modernizacyjne, tylko stojące)

Ocena temperatury

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

Wykończenie

Patrz Tabela C

Pokrywy/osłony

Patrz Specyfikacje techniczne

Klucz

- Model H
- Model JV (z zainstalowanymi osłonami)