

Reliable®

Model tryskacza serii GL112

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

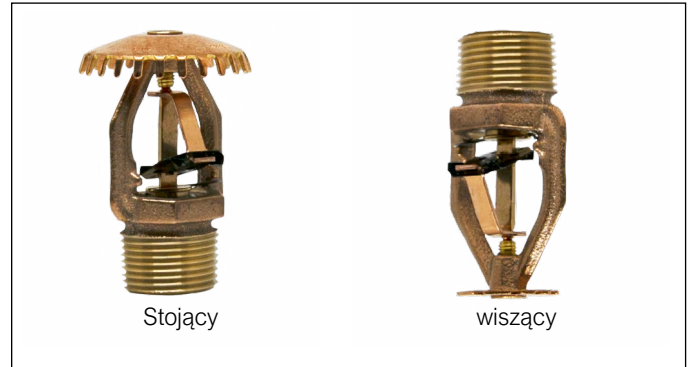
Opis produktu

Tryskacze stojące i wiszące model GL112 firmy Reliable są standardowymi tryskaczami szybkiego reagowania, w których stosuje się a łącznik topikowy, o działaniu dźwigniowym, ze stopem łatwo topliwym, o znamionowej temperaturze zadziałania 165°F (74°C) lub 212°F (100°C). 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 GL112 posiada aprobatę FM jako tryskacz magazynowy i niemagazynowy szybkiego reagowania, gdy jest używany zgodnie z arkuszami danych FM Global Property Loss Prevention Data Sheets.

Model GL112 jest dostarczany z gwintami 3/4 cala NPT lub ISO 7-R3/4. Tryskacze bez osłon montuje się za pomocą klucza model H.

Do użytku jako tryskacz poziomy pośredniego, tryskacz stojący model GL112 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 GL112



Stojący z fabrycznie zainstalowaną osłoną

Specyfikacje modelu GL112

Tabela A

Typ	Numer identyfikacyjny tryskacza (SIN)	Wykazy i aprobaty	Czułość	Współczynnik K
Stojący	R3226	FM	Szybkie reagowanie	11,2 (160 jednostek metrycznych)
wiszący	R3216	FM		

Specyfikacja techniczna

Typ: Stojący
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: łącznik topliwy ze stopu niklowego
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

Tylko standardowe (brąz)

Czułość

Szybkie reagowanie

Oceny temperatur

165°F (74°C)
 212°F (100°C)

Pokrywy i osłony wodne

Pokrywa D-7 i osłona wodna
 Pokrywa D-8
 Osłona wodna (instalowana fabrycznie)

Klucz do tryskaczy

Model H
 Model JV (gdy pokrywa jest zainstalowana przed wbudowaniem)

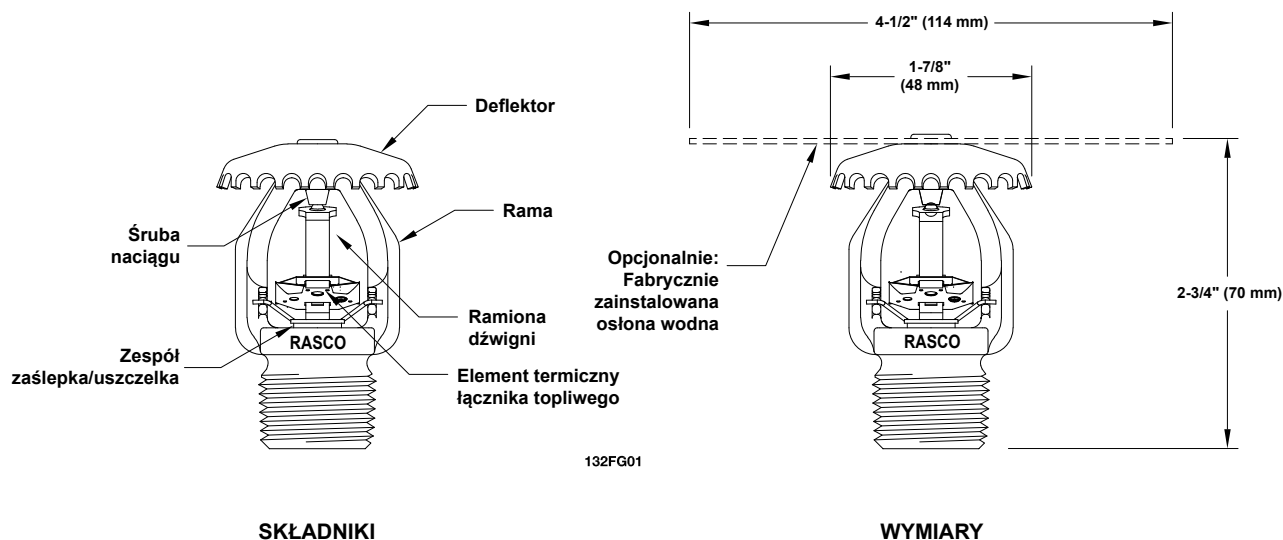
Wykazy i aprobaty

Zatwierdzone przez FM



Elementy i wymiary tryskacza stojącego model GL112

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: łącznik topliwy ze stopu niklowego
Rama tryskacza: stop mosiądzu
Przycisk/zaślepka: stop mosiądzu
Zespół uszczelniający: stop mosiądzu z PTFE
Śruba naciągu: brąz
Deflektor: stop brązu
Dźwignie: stop brązu
Sprężyna wyrzutowa: stal nierdzewna

Wykończenia tryskaczy

Tylko standardowe (brąz)

Czułość

Szybkie reagowanie

Oceny temperatur

165°F (74°C)
 212°F (100°C)

Pokrywy i osłony wodne

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

Klucz do tryskaczy

Model H
 Model JV (gdy pokrywa jest zainstalowana przed wbudowaniem)

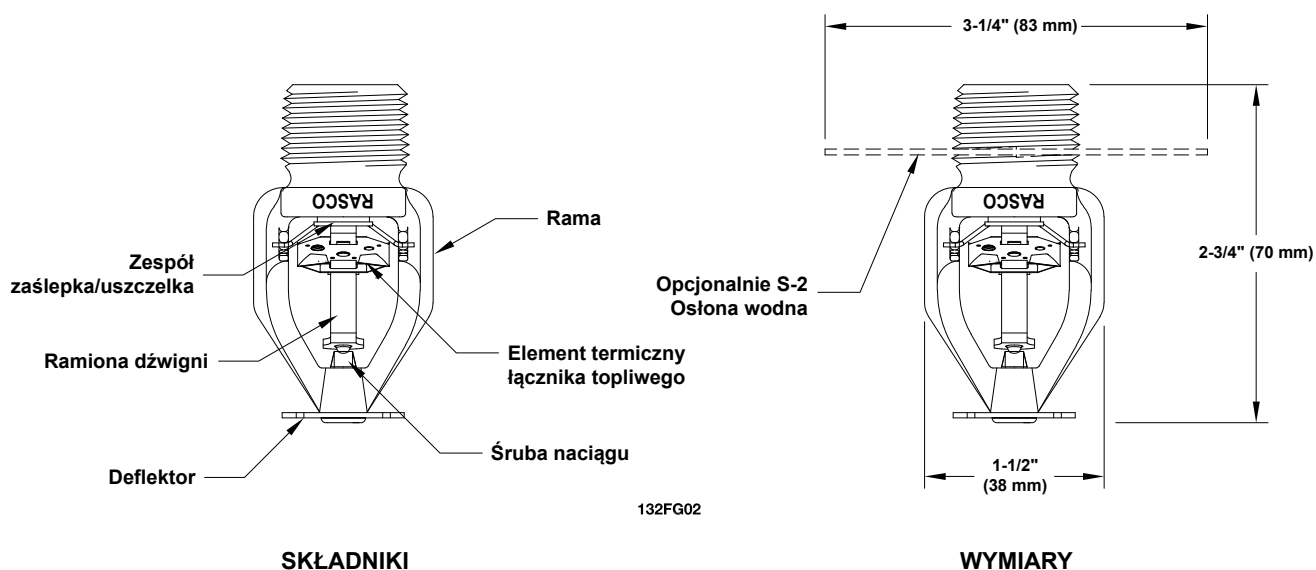
Wykazy i aprobaty

Zatwierdzone przez FM



Elementy i wymiary tryskacza wiszącego model GL112

Rysunek 2



Typ magazynowania	NFPA	FM Global
Typ tryskacza	CMDA	Magazynowanie
Typ reagowania	QR	QR
Typ systemu	Wiszący – mokry Stojący – mokry, suchy, wstępny	Wiszący – mokry Stojący – mokry, suchy, wstępny
Temperatura znamionowa °F (°C)	165, 212 (74, 100)	165, 212 (74, 100)
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	Wiszący – nie dotyczy Stojący – patrz FM 8-21
Przechowywanie papieru w rolkach	Patrz NFPA 13	Patrz FM 8-21
Przechowywanie cieczy łatwopalnych	Patrz NFPA 13	Patrz FM 7-29 i 8-9
Przechowywanie aerozoli	Patrz NFPA 13	Patrz FM 7-31
Komponenty samochodowe w przenośnych stojakach	Patrz NFPA 13	Nie dotyczy

Instalacja

Tryskacz model GL112 QR marki Reliable musi być zainstalowany zgodnie z normami NFPA lub odpowiednimi arkuszami danych FM Global dla wszystkich metod projektowania dotyczących obszaru/gęstości, a także zgodnie z władzami lokalnymi.

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.

Uwaga: Tryskacze należy dokręcać z momentem obrotowym 14–20 lb-ft (19–27,1 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 GL112 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 GL112

- [Stojący] [Wiszący] [Stojący z zainstalowaną fabrycznie osłoną]

Ocena temperatury

- [165°F (74°C)] [212°F (100°C)]

Osłona/pokrywa

- Patrz Specyfikacje techniczne

Klucz do tryskaczy

- [Model H] [Model JV (wymagany z preinstalowanymi osłonami)]