



Data Sheet 4.51

Issue D



Cert/LPCB/ ref.566d/04



G416009, G416008
G416010, G416011



K115 (K8.0) Wiszące i Stojące tryskacze Rapidrop

Models: RD042/ RD043/ RD044/ RD045

Ampułki standardowego lub szybkiego reagowania 20mm (3/4" NPT)

Opis Produktu

Automatyczne tryskacze Rapidrop ze standardowymi lub szybko reagującymi szklanymi ampułkami dostępne są w wersji Wiszącej RD042 / RD043 lub Stojącej RD044 / RD045. Tryskacze Rapidrop posiadają certyfikat LPCB, VdS, FM, UL i CE do użycia w instalacjach przeciwpożarowych zaprojektowanych według standardowych reguł instalacji. Tryskacze wytwarzają półsferyczny strumień wody. W przypadku wybuchu pożaru ciepło powoduje rozszerzenie się płynu znajdującego się w szklanej ampułce powodując jej pęknięcie. Woda wypływająca z otworu tryskacza jest kierowana bezpośrednio na deflektor tworząc regularny strumień gaszący lub kontrolując ogień.



Standardowe Reagowanie

RD042 Wiszący

RD044 Stojący

Szybkie Reagowanie

RD043 Wiszący

RD045 Stojący



Dane Techniczne

Współczynnik K	K115 (K8.0)
Rozmiar Gwintu	3/4" NPT, R 3/4" (3/4" BSPT) na specjalne zamówienie
Maksymalne Ciśnienie Robocze	12 bar (175 psi)
Minimalne Ciśnienie Robocze	0.50 bar (7 psi) (UL, FM) 0.35 bar (5 psi) (LPCB, VdS, CE)
Testowane fabrycznie	34 bar (500 psi)
Waga	79 g (2.8 oz)
Ostrona na ampułce	Ostrona na ampułce należy usunąć po instalacji tryskacza

Wykończenie Tryskaczy

Mosiężne

Chromowane

Białe

Kolory według skali RAL

Akcesoria

Talerzyk Ochronny

Koszyczek ochronny

Klucz montażowy

Temperatura Aktywacji

Docelowe Temperatury	Kolor Ampułki
57°C (135°F)	Pomarańczowy
68°C (155°F)	Czerwony
79°C (175°F)	Żółty
93°C (200°F)	Zielony
141°C (286°F)	Niebieski

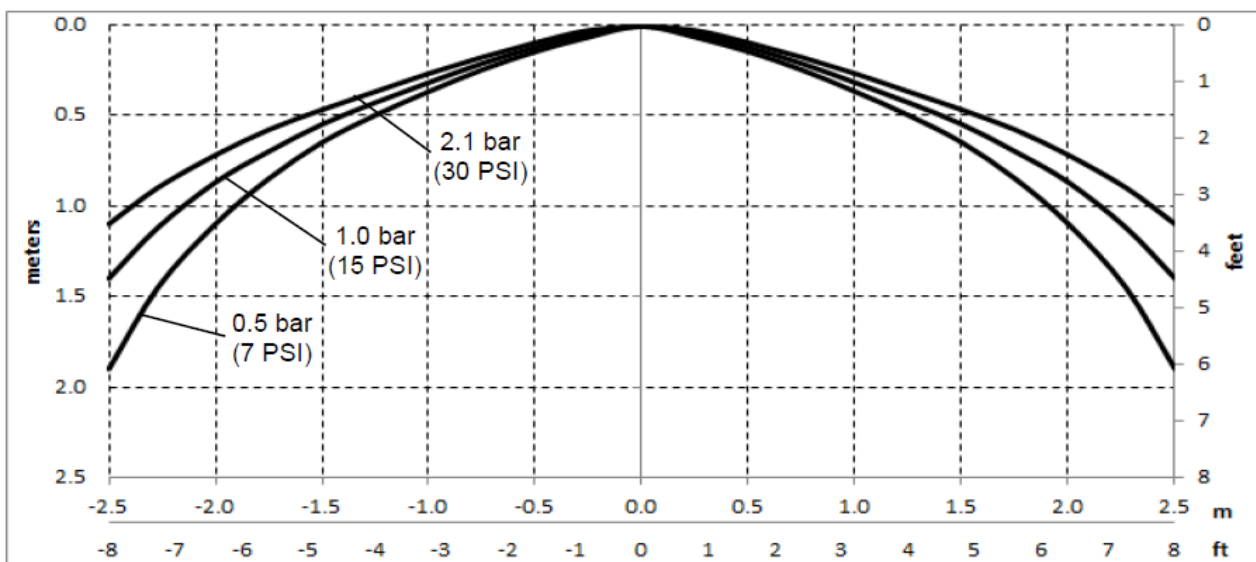
K115 (K8.0) Wiszące i Stojące tryskacze Rapidrop

Models: RD042/ RD043/ RD044/ RD045

Amputki standardowego lub szybkiego reagowania 20mm (3/4" NPT)

Obszar Pokrycia

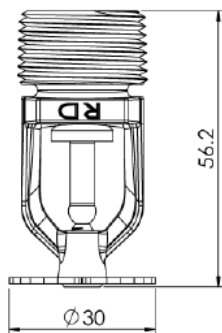
Informacje o obszarze pokrycia tryskaczy i ich rozmieszczeniu w instalacji można znaleźć w normie NFPA13 lub w innych zasadach instalacji urządzeń tryskaczowych rekomendowanych przez organizacje aprobowane. Poniższe informacje podane są wyłącznie w celach informacyjnych.



RD042, RD043

Tryskacz wiszący

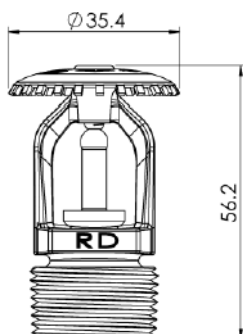
Należy go instalować tylko w pozycji wiszącej. Tryskacz daje półkolisty strumień wody poniżej deflektora z małym lub zerowym odprowadzaniem wody w górę.



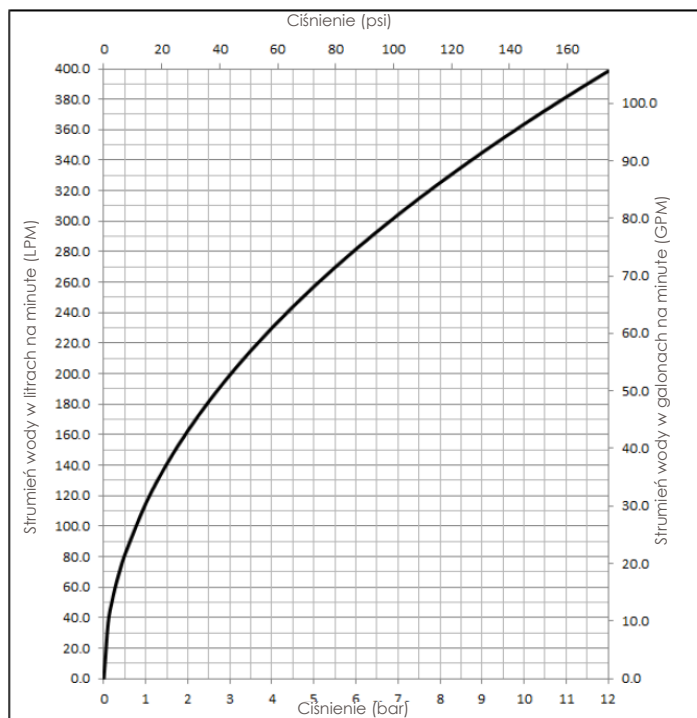
RD044, RD045

Tryskacz stojący

Należy go instalować tylko w pozycji stojącej. Tryskacz daje półkolisty strumień wody poniżej deflektora z małym lub zerowym odprowadzaniem wody w górę.



Tryskacz Rapidrop K115 (K8.0) Charakterystyka przepływu





Data Sheet 4.51

Issue D



K115 (K8.0) Wiszące i Stojące tryskacze Rapidrop Models: RD042/ RD043/ RD044/ RD045 Amputki standardowego lub szybkiego reagowania 20mm (3/4" NPT)

Instrukcja Montażu

1. Wszystkie tryskacze Rapidrop muszą być instalowane i konserwowane zgodnie z zaleceniami zawartymi w tym dokumencie, a także z normami instalacji lub z miejscowymi przepisami i wymaganiami określonymi przez organizacje aprobowaną. Do obowiązków instalatora należy przestrzeganie wymienionych powyżej norm. Odstępstwo od nich powoduje utratę wszelkich gwarancji.
2. Dla zapewnienia zalecanego minimalnego przepływu układ rurociągów musi być prawidłowo dobrany.
3. Ani uniknąć uszkodzeń mechanicznych tryskacze muszą być odpowiednio zainstalowane w instalacji rurowej. Uszkodzone tryskacze należy wymienić na nowe. Jeżeli występuje przeciek na gwincie tryskacza należy wykręcić tryskacz, zaaplikować nowy środek uszczelniający (np. płyn lub taśma teflonowa PTFE) i ponownie zainstalować tryskacz.
4. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się że tryskacze są prawidłowe tzn. styl, rozmiar otworu i temperatura aktywacji.
5. Tryskacze stojące powinny być zainstalowane w pozycji pionowej-stojącej (deflektor w górę), tryskacze wiszące powinny być zamontowane w pozycji pionowej - wiszącej (deflektor w dół)
6. Używaj wyłącznie teflonowe elastyczne środki uszczelniające np. taśmę teflonową PTFE. Środki uszczelniające stosuje się wyłącznie do gwintów zewnętrznych.
7. Wkręć tryskacz w odpowiednie ujęcie instalacji rurowej, następnie użyj właściwego klucza do tryskaczy Rapidrop-patrz rysunek. Upewnij się że szczęki klucza prawidłowo obejmują tryskacz podczas dokręcania. Szczelne połączenie tryskacza do instalacji wymaga zastosowanie momentu obrotowego 9.5 do 19Nm (7 do 14 ft.lbs.). Przyłożenie siły 6.35 - 12.7 kg (14 do 28lbs) do 150mm (6") dźwigni zapewni odpowiedni moment. Moment obrotowy przekraczający 29Nm (21ft.Lbs.) może uszkodzić tryskacz i spowodować wyciek.
8. Należy usunąć osłone amputki przed oddaniem instalacji tryskaczowej do użytku.

Eksploatacja i Konserwacja

Z tryskaczami należy obchodzić się ostrożnie i przechowywać je w temperaturze nie przekraczającej 100°F/38°C. Nigdy nie należy malować lub w jakikolwiek inny sposób modyfikować tryskaczy po opuszczeniu fabryki. Nie należy instalować tryskaczy, które zostały upuszczone lub w jakikolwiek sposób uszkodzone. Zasady instalacji wymagane przez organizacje aprobowaną zawierają wskazówki i zalecenia dotyczące okresowych kontroli i konserwacji dla zapewnienia że tryskacze są odpowiednio eksploatowane.

Gwarancja

Okres gwarancji wynosi jeden rok od daty wysyłki. Aby uzyskać szczegółowe informacje proszę zapoznać się z ogólnymi warunkami sprzedaży.

Informacje Dotyczące Zamawiania

Należy określić: Model, rozmiar otworu, styl, temperatura aktywacji, rodzaj reakcji, wykończenie i wymagane dopuszczenie. Do instalowania tryskaczy należy zawsze zamawiać i używać klucza montażowego.

Klucz Montażowy Rapidrop



Do instalowania tryskaczy należy zawsze zamawiać i używać klucza montażowego: RDSPKSPANV2