



# Tehnički List 4.22

## Izdanje A



Cert/LPCB/ ref.566d/01 (RD022)(RD024)  
Cert/LPCB/ ref.566d/02 (RD023 (RD025))



G412041, G412040,  
G412039, G412038



## K5.6 (80 ) 15 mm ( 1/2" ) Stojeći/ viseći sprinkleri

### Model: RD022/ RD023/ RD024/ RD025

### Standardni/brzi odziv, 5 mm / 3 mm staklene ampule

#### Opis proizvoda

RD022/ RD023/ RD024/ RD025 Stojeći/viseći su automatski sprinkleri standardnog/brzog odziva sa lomljivom staklenom ampulom. To su protivpožarni sprinkleri sa CE znakom, sa LPCB, VdS, FM i UL sertifikatima, sa standardnom blendom, za ugradnju u protivpožarne sisteme sprinklera. Projektovani su u skladu sa standardnim pravilima za ugradnju, npr. NFPA13, EN12845 ili prema zahtevima nadležnih organa.

Stojeći sprinkleri proizvode hemisferni obrazac raspodele vode ispod deflektora. U uslovima požara, toplota prouzrokuje širenje tečnosti u staklenoj ampuli, usled toga puca staklo i oslobađa sklop sa oprugom. Voda teče sa blende na deflektor sprinklera, koji difuzno prska vodu prema ravnomernoj šemi prskanja, na taj način se gasi ili kontroliše požar.

#### Varijante

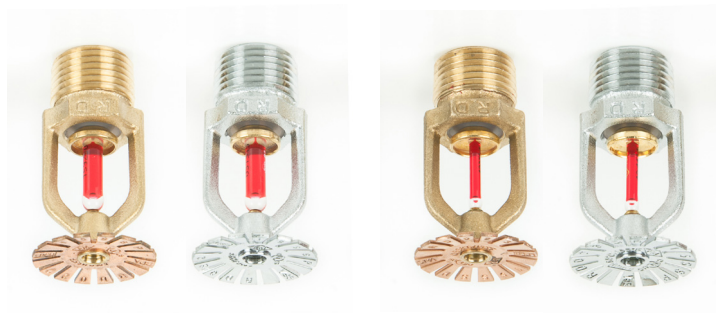
Standardni odziv	RD022 & RD024
Brzi odziv	RD023 & RD024

#### Tehnički podaci

K-faktor	K80 (K5.6)
Standardne dim. blende	15mm (1/2")
Dimenzije navoja	1/2"NPT (R1/2" - 1/2"BSP T dostupno kao posebna porudžbina)
Maks. radni pritisak	12 bara (175 psi)
Min. radni pritisak	0.50 bar (7 psi) (UL, FM) 0.35 bar (5 psi) (LPCB, VdS, CE)
Fabrička proba pritiska	100% na 34 bara (500 psi)
Težina	57 grama (2 oz.)
Opremljeno sa zaštitom ampule	Ukloniti nakon montaže sprinklera

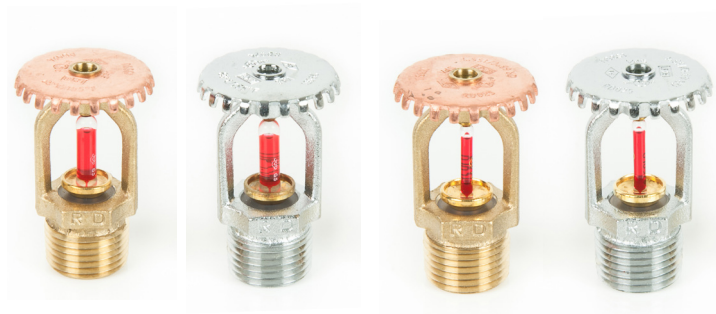
#### Radna temperatura

Nominalna radna temperatura	Boja ampule
57°C (135°F)	Narandžasta
68°C (155°F)	Crvena
79°C (175°F)	Žuta
93°C (200°F)	Zelena
141°C (286°F)	Plava



RD022 SSP

RD023 SSP QR



RD024 SSU

RD025 SSU QR

#### Standardne završne obrade

Obično (prirodno)  
Hrom  
Epoksidni poliester u prahu - beli  
(Druge RAL-boje su dostupne na poseban upit)

#### Dodatna oprema

Jednodelna rozeta  
Podesiva rozeta  
Zaštitna rešetka sprinklera  
Ključ za sprinkler serije 20

# K5.6 (80 ) 15 mm ( 1/2" ) Stojeći/ viseći sprinkleri

## Model: RD022/ RD023/ RD024/ RD025

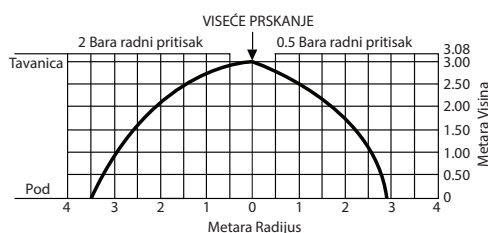
### Standardni/brzi odziv, 5 mm / 3 mm staklene ampule

#### Projektovano pokrivanje:

U vezi oblasti pokrivanja i postavljanja pogledajte NFPA 13 standarde ili druga pravila za ugradnju za automatske sprinklere, prema zahtevu nadležnih organa. Sledeći detalji su dati samo radi informacije.

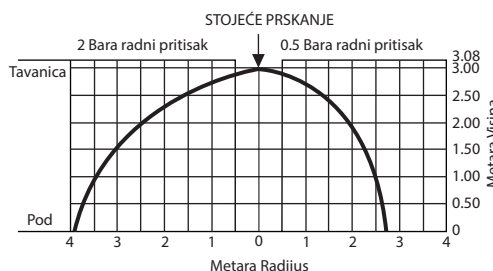
#### RD022 & RD023

Prskanje: Viseće Za ugradnju samo u visećem položaju, uz hemisferno pražnjenje ispod deflektora, sa malo ili nimalo vode koja se prazni nagore.

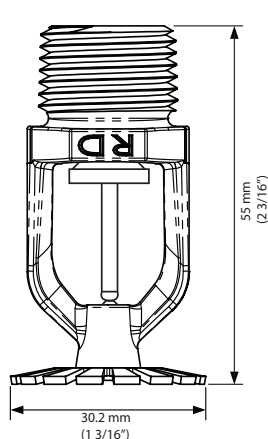
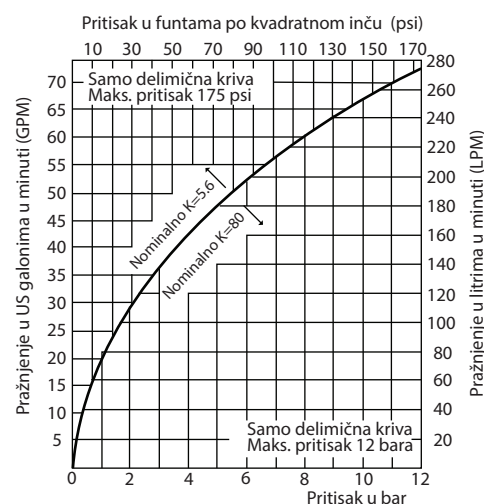


#### RD024 & RD025

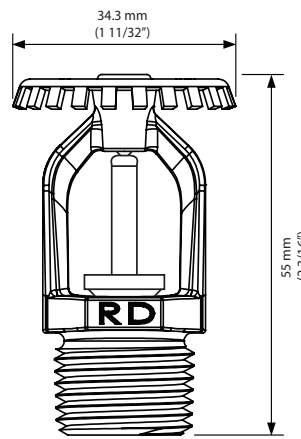
Prskanje: Stojeće Za ugradnju samo u stojećem položaju, uz hemisferno pražnjenje ispod deflektora, sa malo ili nimalo vode koja se prazni nagore.



Minimalni radni pritisak  
0,35 bara (5 psi) (LPCB, VdS, CE)  
0,5 bara (7 psi) (UL, FM)  
Karakteristike protoka



RD022 & RD023  
SSP & QR SSP  
Slika A



RD024 & RD025  
SSU & QR SSU  
Slika B

\* Veličine ampula su date samo primera radi.

## K5.6 (80 ) 15 mm (1/2") Stojeći/ viseći sprinkleri

### Model: RD022/ RD023/ RD024/ RD025

### Standardni/brzi odziv, 5 mm / 3 mm staklene ampule

#### Ugradnja

1. Svi Rapidrop sprinkleri moraju da se ugrade i održavaju u skladu sa ovim dokumentom i u skladu sa standardom EN 12845 za ugradnju, ili lokalnim pravilima i zahtevima, prema specifikaciji nadležnih organa. Odgovornost instalatera je da poštuje te standarde i zahteve, odstupanjem od ovih standarda prestaje bilo kakva garancija.
2. Da bi se obezbedilo da su ispunjeni minimalni zahtevi protoka, cevovod sistema mora da bude pravilno dimenzionisan.
3. Da bi se izbegla mehanička oštećenja, sprinkleri moraju da se ugrade nakon što je postavljen cevovod. Svaki oštećeni sprinkler mora da se zameni. Ako dođe do curenja iz navoja sprinklera, uklonite sprinkler, nanosite novu pastu ili traku na cevni spoj i ponovo ga ugradite.
4. Pre nego što počnete sa ugradnjom, uvek proverite da sprinkleri budu odgovarajućeg modela, tipa, veličine blende, opsega temperature i osetljivosti.
5. Stojeći sprinkleri moraju da se montiraju u stojećem položaju a viseći sprinkleri moraju da se montiraju u visećem položaju.
6. Za cevne spojeve koristite samo pastu koja se neće stvrdnuti ili teflonsku traku. Primenite samo na spoljašnjim navojima.
7. Ručno pričvrstite sprinkler u armaturu, zatim upotrebite odgovarajući ključ za sprinkler Rapidrop Serija 20 – vidi Sliku C) da biste pričvrstili sprinkler u armaturu. Uverite se da ključ za sprinkler naleže samo ravnom površinom ključa na sprinkler dok ga pričvršćujete. Da bi se postigao nepropusni spoj, potreban je obrtni moment od samo 9,5 do 19 Nm (7 do 14 ft.lbs.) tj. tangencijalna sila od 6,35 do 12,7 kg (14 do 28 lbs.). Odgovarajući obrtni moment će isporučiti ručka dimenzije 150 mm (6"). Nivoi obrtnog momenta iznad 29Nm (21 ft.lbs) mogu da izobliče zaptivku blende i da prouzrokuju curenje.
8. Uklonite zaštitu ampule sprinklera pre puštanja sistema sprinklera u rad.

#### Nega i održavanje

Sprinklerima mora pažljivo da se rukuje i moraju da se čuvaju na mestu gde temperatura ne prelazi 100 °F / 38 °C i nikada ne smeju da se farbaju, pokrivaju, premazuju ili da se na neki drugi način modifikuju, nakon napuštanja fabrike.

Ne ugrađujte sprinklere koji su pali ili su na bilo koji način oštećeni.

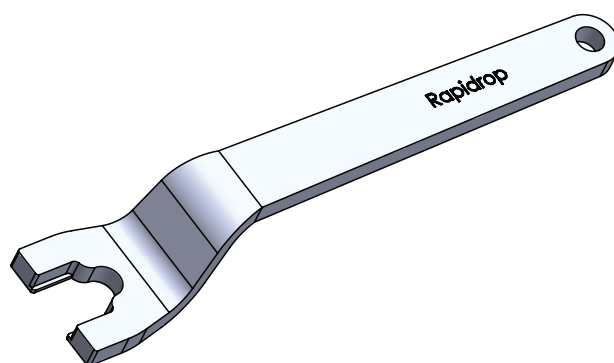
Pravila za ugradnju, koja zahtevaju nadležni organi, sadrže smernice za minimalne zahteve u pogledu kontrole i održavanja, da bi se vlasniku pomoglo u ispunjenju svoje obaveze da obezbedi da se sprinkleri i sistem sprinklera održavaju u ispravnom radnom stanju.

#### Garancija

Period trajanja garancije je jedna godina od datuma isporuke. Molimo Vas da za sve detalje pogledate naše uslove prodaje.

#### Podaci kod poručivanja

Navedite: model, veličinu blende, tip, temperaturu, odziv, završnu obradu i zahtevani sertifikat. Uvek poručite i koristite ključ serije 20 za ugradnju ovih sprinklera.



KLJUČ SERIJE 20  
Slika D