



Fișa de date 4.22



K80 (5.6) 15mm (1/2") Sprinklere verticale/ Model: RD022/RD023/RD024/RD025 Bulb de sticlă 3/5mm standard/cu răspuns rapid

Descrierea produsului

RD022/RD023/RD024/RD025 Pendant/Upright sunt sprinklere automate cu bulb de sticlă frangibil Standard/Quick Response. Sunt sprinklere de incendiu cu orificiu standard, marcate CE, listate UL, aprobate LPCB, FM și VdS, pentru instalare în sisteme de sprinklere de incendiu. Proiectate în conformitate cu normele standard de instalare, de exemplu NFPA13, EN12845 sau cu cerințele autorității competente.

Sprinklerele suspendate/în picioare produc un model emisferic de distribuție a apei sub deflector. În caz de incendiu, căldura face ca lichidul din bulbul de sticlă să se dilate, ceea ce sparge sticla și eliberează ansamblul de etanșare cu arc. Apa curge din orificiu pe deflectorul sprinklerului, care difuzează apa într-un jet uniform care stinge sau controlează incendiul.

Variații

Răspuns standard	RD022 & RD024
Răspuns rapid	RD023 și RD025



RD022 SSP



RD023 SSP QR



RD024 SSU



RD025 SSU QR

Detalii tehnice

Factor K	K80 (K5.6)
Dimensiunea filetului	1/2" NPT (R1/2" - 1/2" BSPT disponibile la comandă specială)
Max. Presiune de lucru	12 bar (175 psi)
Min. Presiune de lucru	0,50 bar (7 psi) (UL, FM) 0,35 bar (5 psi) (LPCB, VdS, CE)
Test de presiune în fabrică	100% la 34 bar (500 psi)
Greutate	57grame (2oz.)
Echipat cu dispozitiv de protecție a becului	Îndepărtați după instalarea aspersorului

Finisaje standard

Simplu (natural) Crom
Pudră epoxidică Poliester - alb
(Alte culori RAL disponibile la cerere specială)

Accesorii

Manșetă dintr-o singură bucată (rozetă)
Manșetă reglabilă (rozetă) Protecție pentru aspersoare
Cheie Sprinkler Seria 20

Temperaturi de funcționare

Temperatura nominală de funcționare	Culoarea becului
57°C (135°F)	Portocaliu
68°C (155°F)	Roșu
79°C (175°F)	Galben
93°C (200°F)	Verde
141°C (286°F)	Albastru

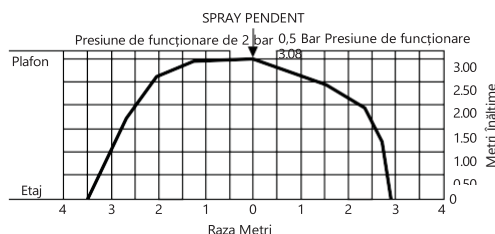
K80 (5.6) 15mm (1/2") Sprinklere verticale/ Model: RD022/RD023/RD024/RD025 Bulb de sticlă 3/5mm standard/cu răspuns rapid

Proiectare acoperire:

Pentru zona de acoperire și amplasarea sprinklerelor, consultați standardele NFPA 13 sau alte norme de instalare pentru sisteme automate, conform cerințelor autoritatea competentă. Următoarele detalii sunt furnizate doar cu titlu informativ.

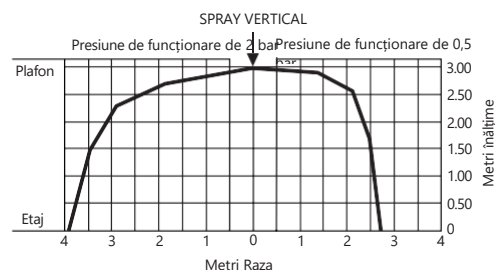
RD022 ȘI RD023

Pulverizator suspendat pentru instalare numai în poziție suspendată, oferind o evacuare emisferică sub deflector, cu puțină sau deloc apă evacuată în sus.

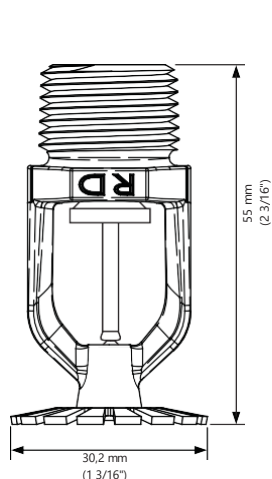
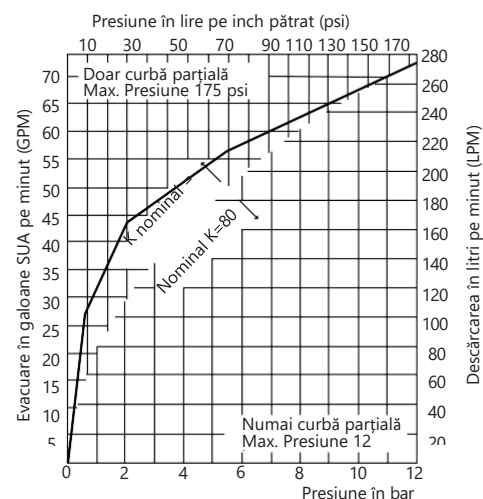


RD024 & RD025

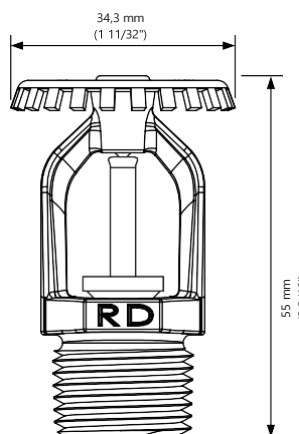
Pulverizare în poziție numai în poziție verticală, oferind o evacuare emisferică sub deflector, cu puțină sau deloc apă evacuată în sus.



Presiune minimă de funcționare
0,35 bar (5 psi) (LPCB, VdS, CE)
0,5 bar (7 psi) (UL, FM)
Caracteristici de curgere



RD022 & RD023
SSP & QR SSP
Figura A



RD024 & RD025 SSU
& QR SSU
Figura B

* Dimensiunile becurilor sunt prezentate doar ca referință.



Fișa de date

4.22



K80 (5.6) 15mm (1/2") Sprinklere verticale/ Model: RD022/RD023/RD024/RD025 Bulb de sticla 3/5mm standard/cu răspuns rapid

Instalare

1. Toate sprinklerele Rapidrop trebuie instalate și întreținute în conformitate cu prezentul document și cu standardele de instalare, EN 12845, sau cu normele și cerințele locale specificate de autoritatea competentă. Este responsabilitatea instalatorului să se conformeze acestor standarde și cerințe, abaterile de la cerințe vor anula orice garanție.
2. Pentru a se asigura că cerința privind debitul minim este îndeplinită, sistemul conductele trebuie să fie corect dimensionate.
3. Pentru a evita deteriorarea mecanică, sprinklerele trebuie instalate după montarea conductelor. Orice sprinkler deteriorat trebuie înlocuit. În cazul în care există o scurgere din filetul sprinklerului, scoateți sprinklerul, aplicați un nou compus pentru îmbinarea țevilor sau bandă și reinstalați.
4. Înainte de a începe instalarea, verificați întotdeauna dacă sprinklerele sunt modelul, stilul, dimensiunea orificiului, temperatura și sensibilitatea corecte.
5. Aspersoarele verticale trebuie montate în poziție verticală, iar aspersoarele suspendate trebuie montate în poziție suspendată.
6. Utilizați numai compus pentru îmbinarea țevilor care nu se întărește sau bandă "Teflon". Aplicați numai la filetele externe.
7. Strângeți manual aspersorul în racord, apoi utilizați cheia corectă pentru aspersoare (Rapidrop seria 20 - consultați figura C) pentru a strânge aspersorul în racord. Asigurați-vă că cheia pentru aspersoare rămâne pe plăcuțele cheii în timp ce strângeți aspersorul. O îmbinare etanșă necesită un cuplu de numai 9,5 până la 19 Nm (7 până la 14 ft.lbs.), adică o forță tangențială de 6,35 până la 12,7 kg (14 până la 28 lbs.) exercitată prin intermediul unui mâner de 150 mm (6") va oferi un cuplu adecvat. Nivelurile de cuplu de peste 29Nm (21 ft.lbs.) pot distorsiona etanșarea orificiului și pot duce la scurgeri.
8. Îndepărtați dispozitivul de protecție a becului aspersorului înainte de punerea în funcțiune a sistemului de aspersoare.

Îngrijire și întreținere

Sprinklerele trebuie manipulate cu atenție și depozitate într-un loc în care temperaturile nu vor depăși 38°C/100°F și nu trebuie niciodată vopsite, placate, acoperite sau modificate în alt mod după ieșirea din fabrică.

Nu instalați sprinklere care au fost scăpate sau deteriorate în vreun fel.

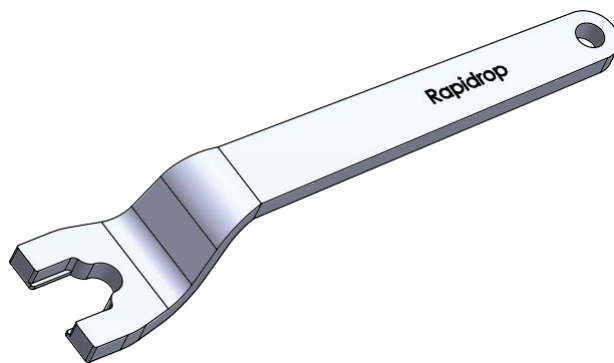
Normele de instalare impuse de autoritatea competentă conțin orientări privind cerințele minime de inspecție și întreținere pentru a ajuta proprietarii să își îndeplinească responsabilitatea de a se asigura că sprinklerele și sistemele de sprinklere sunt menținute în stare de funcționare corespunzătoare.

Garanția

Perioada de garanție este de un an de la data expedierii. Pentru detalii complete, vă rugăm să consultați termenii și condițiile noastre de vânzare.

Informații pentru comandă

Specificați: modelul, dimensiunea orificiului, stilul, temperatura, răspunsul, finisajul și o listă de omologare necesară. Comandați și utilizați întotdeauna o cheie seria 20 pentru instalarea acestor aspersoare.



CHEIE SERIA 20
Figura D