



# Fisa Tehnica 4.51

## Revizia D



Cert/LPCB/ ref.566d/04



G416009, G416008  
G416010, G416011



## Sprinkler Cap Jos/Sus K115 (K8.0) 20mm (3/4")

### Model: RD042/ RD043/ RD044/ RD045

### Raspuns Standard/Rapid, 5mm/3mm Bulb Sticla

#### Product Description

Modelele RD042/RD043 SSP si RD044/RD045 SSU sunt sprinklere automate cu capul in jos/sus cu raspuns standard/rapid avand bulb de sticla termosensibil. Au orificiu standard si sunt certificate CE, listate UL, LPCB, FM si VdS, fiind utilizate in sisteme de stingere a incendiilor. Sunt proiectate in conformitate cu prescriptiile de instalare ex. NFPA13, EN12845 sau in concordanta cu cerintele autoritatilor locale competente.

Sprinklerele cu capul in jos/sus produc un tipar semisferic de distributie a apei sub deflector. In caz de incendiu, caldura determina dilatarea fluidului din interiorul bulbului, ceea ce sparge sticla si elibereaza ansamblul de etansare cu arc. Apa curge dinspre orificiu inspre deflectorul sprinklerului care difuzeaza apa intr-un tipar uniform de pulverizare care stinge sau controleaza focul.



#### Raspuns Standard

RD042 Cap jos

RD044 Cap sus

#### Raspuns Rapid

RD043 Cap jos

RD045 Cap sus

#### Temperaturi

Temperaturi de functionare	Culoare Bulb
57°C (135°F)	Portocalie
68°C (155°F)	Rosie
79°C (175°F)	Galbena
93°C (200°F)	Verde
141°C (286°F)	Albastra

#### Finisaje Standard

Alama (Simplu)

Cromat

Alb – Pulbere epoxidica poliester

Alte culori rai disponibile la comanda

#### Accessories

Palarii

Protectii

Chei

#### Detalii Tehnice

Factor	K115 (K8.0)
Dimensiune filet	3/4" NPT, R3/4 (3/4" BSPT) disponibil la comanda
Presiune max. de functionare	12 bar (175 psi)
Presiune min. de functionare	0.5 bar (7psi)
Presiunea de test in fabrica	34 bar (500 psi)
Greutate	79 g (2.8 oz)
Prevazut cu protector pentru bulb	Indepartati dupa instalarea sprinklerului



# Fisa Tehnica 4.51

## Revizia D



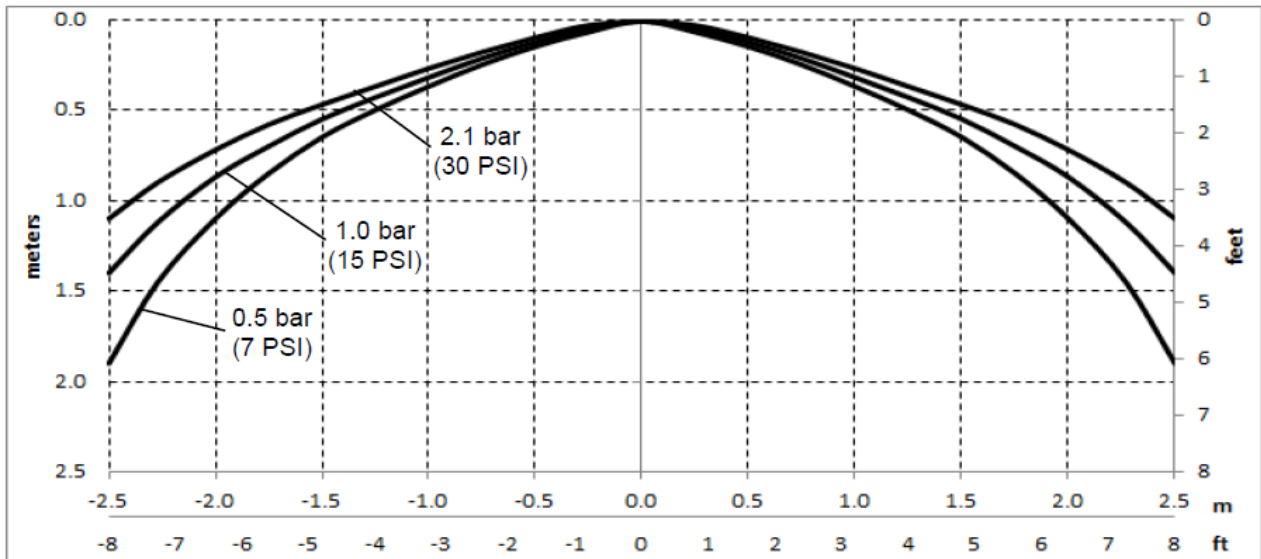
### Sprinkler Cap Jos/Sus K115 (K8.0) 20mm (3/4")

Model: RD042/ RD043/ RD044/ RD045

Raspuns Standard/Rapid, 5mm/3mm Bulb Sticla

#### Tipar de acoperire

Pentru zona de acoperire si amplasare a sprinklerelor, consultati standardul NFPA 13 sau alte reguli de instalare pentru sistemele automate, in concordanta cu cerintele autoritatilor locale competente. Urmatoarele detalii sunt furnizate doar cu titlu informativ.

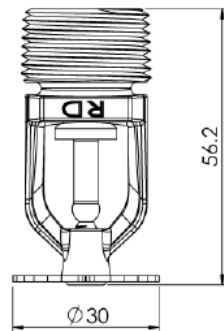


#### Rapidrop K115 (K8.0) Sprinkler

##### Caracteristici de curgere

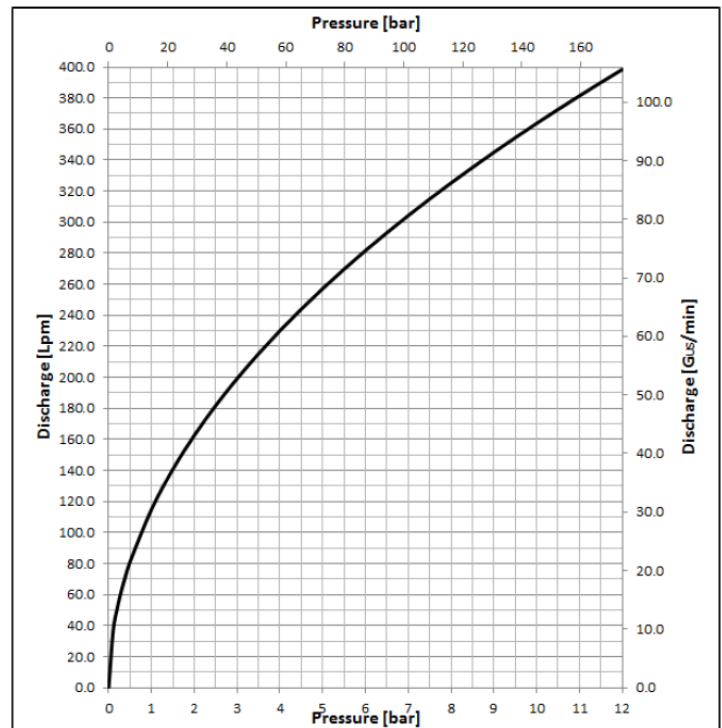
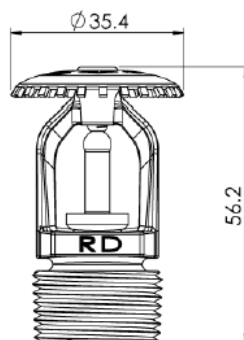
#### RD042, RD043

Distributia apei pentru instalarea sprinklerului numai in pozitia cu capul in jos, oferind o descarcare semisferica sub deflector. Apa descarcata deasupra deflectorului fiind putina sau aproape deloc.



#### RD044, RD045

Distributia apei pentru instalarea sprinklerului numai in pozitia cu capul in sus, oferind o descarcare semisferica sub deflector. Apa descarcata deasupra deflectorului fiind putina sau aproape deloc.





# Fisa Tehnica 4.51

## Revizia D



# Sprinkler Cap Jos/Sus K115 (K8.0) 20mm (3/4")

## Model: RD042/ RD043/ RD044/ RD045

### Raspuns Standard/Rapid, 5mm/3mm Bulb Sticla

#### Instalare

1. Toate sprinklerele Rapidrop trebuie instalate si intretinute in conformitate cu acest document si in concordanta cu standardele de instalare, EN 12845, sau cu cerintele autoritatilor locale competente. Este responsabilitatea instalatorului sa se conformeze acestor standarde si cerinte, orice abatere de la aceste specificatii va rezulta in anulara garantiei.
2. Pentru a va asigura ca este indeplinita cerinta minima de debit, sistemul de conducte trebuie sa fie dimensionat corespunzator.
3. Pentru a evita deteriorarea mecanica, sprinklerele trebuie instalate dupa ce tubulatura este montata. Orice sprinklere deteriorate trebuie inlocuite. Daca exista orice scurgere la filetul sprinklerului, indepartati sprinklerul, aplicati un nou adeziv de lipire sau banda de imbinare a tevii si reinstalati-l.
4. Verificati intotdeauna daca sprinklerele sunt modelul, tipul, dimensiunea, temperatura si tipul de raspuns corespunzator inainte de a incepe instalarea.
5. Sprinklerele cu capul in sus trebuie montate in pozitie cu capul in sus, iar sprinklerele cu capul in jos trebuie montate in pozitie cu capul in jos.
6. Folositi numai adeziv de lipire a tevilor care nu se intareste sau banda „Teflon”. Se aplica numai pe exteriorul filetului.
7. Strangeti manual sprinklerul in fitting, apoi utilizati cheia corecta pentru sprinkler (Rapidrop Seria 20 – Vezi Figura C) pentru a strange sprinklerul in fitting. Asigurati-va ca pozitionati cheia corespunzator in timp ce strangeti sprinklerul. O imbinare etansa necesita doar un cuplu de 9,5 pana la 19 Nm (7 pana la 14 ft.lbs.). O forta tangentiala de 6,35 pana la 12,7 kg (14 pana la 28 lbs.) livrata printr-un maner de 150 mm (6") va furniza un cuplu adecvat. Nivelurile de cuplu de peste 29 Nm (21 ft.lbs.) pot deteriora etansarea orificiului, rezultand eventuale scurgeri nedorite in sistem.
8. Indepartati protectorul pentru bulbul sprinklerului inainte ca sistemul sa fie pus in functiune.

#### Intretinere si mentenanta

Sprinklerele trebuie manipulate si depozitate cu atentie in locuri unde temperaturile nu depasesc 38 °C/100 °F. Sprinklerele nu trebuie niciodata vopsite, placate, acoperite sau modificate in vreun fel.

Nu instalati sprinklere care au fost scapate sau deteriorate in vreun fel.

Regulile de instalare solicitate de autoritatile locale competente contin instructiuni privind cerintele minime de inspectie si intretinere, pentru asigurarea mentinerii conditiilor de functionare corespunzătoare a sprinklerelor si a sistemelor de sprinklere.

#### Garantie

Perioada de garantie este de un an de la data livrării. Pentru detalii complete, va rugam sa consultati termenii si conditiile noastre de vanzare.

#### Informatii in vederea comenzilor

Specificati: modelul, dimensiunea orificiului, tipul (cap jos/sus), temperatura, raspunsul (SR/QR), finisajul si tipul de certificare necesara. Comandati si utilizati intotdeauna o cheie Seria 20 pentru instalarea acestor sprinklere.

#### Sprinkler Spanner



Utilizati intotdeauna cheia Rapidrop pentru instalarea acestor sprinklere, cod: RDSPKSPANV2