

## Mokri alarmni ventil stabilne instalacije

Osnovana konfiguracija sistema stabilne instalacije alarmnog ventila:

- Rolland alarmni ventil
- alarmni motor za vodu
- odvodni ventil

- napojni ventil
- komponente za prilagođavanje (različite konfiguracije po zahtevima standarda za dati region).
- komora za redukciju

### Kompletna garnitura što Vam je potrebna



4"



6"



8"

Prečnik	3"	4"	6"	8"
Priključak	prirubnica/prirubnica	prirubnica/upuštena	prirubnica/upuštena	prirubnica/prirubnica
Boja	Crvena/narandžasta (RAL 2002)			
Visina (cm)	27.70	26.30	28.70	29.70
Masa (kg)	23.60	22.00	26.00	54.50
Certifikati	FM	FM/LPC	FM/LPC	FM/LPC
Referentni broj	Model B 3" tečnost	Model D 4" tečnost	Model D 6" tečnost	Model B 8" tečnost

### Korišćenje

Alarmni ventil stabilne instalacije se koristi u instalacijama sistemima automatske požarne zaštite gde zgrada nije izložena mrazu. Do otvaranja alarmnog ventila dolazi u slučaju kada dođe do hidrauličkog alarma. Instalacija alarmnog ventila i ostale opreme je regulisan standardima o instalaciji istih (APSAD, FM)

### Funkcionisanje

Kada se sprinkler ili test ventil otvori, onda pritisak u sistemu opada, što dovodi do otvaranja alarmnog ventila i puštanja vode prema sprinklerima. U ovom slučaju voda inicijalizira alarmni strujni krug (alarmni prekidač) preko redukcione komore (ako je postavljen).

## Suvi cevni ventil

Osnovana konfiguracija sistema stabilne instalacije suvog ventila:

- Rolland suvi cevni ventil
- alarmni motor za vodu
- odvodni ventil

- napojni ventil
- komponente za prilagođavanje (različite konfiguracije po zahtevima standarda za dati region).
- akcelerator

### Kompletna garnitura što Vam je potrebna



Prečnik	4"	6"
Priključak	prirubnica/ upuštena	prirubnica/ prirubnica
Boja	Crveni/narandžasti (RAL 2002)	
Visina (cm)	37.80	49.00
Masa (kg)	55.00	112.00
Certifikati	FM/LPC	FM/LPC
Referentni broj	Model B 4" vazduh	Model A 6" vazduh

### Korišćenje

Suvi cevni ventil stabilne instalacije se koristi u instalacijama sistemima automatske požarne zaštite gde je zgrada izložena mrazu. Do otvaranja alarmnog ventila dolazi u slučaju kada dođe do hidrauličkog alarma. Instalacija alarmnog ventila i ostale opreme je regulisan standardima o instalaciji istih (APSAD, FM)

### Funkcionisanje

Temperatura požara otvara sprinklere, polomi staklene balone. Tada se vazduh prazni preko mlaznica. Kada pritisak padne na aktivacioni nivo, ventil se otvara i napuni celi sistem sa vodom. U ovom slučaju voda inicijalizira alarmni strujni krug (alarmni prekidač). Ovako dolazi do inicijalizacije hidrauličnog gong-a.

# SPRINKLERI NEPTUNE

Tehnički podaci

## VAŽNO

Sprinkleri ROLLAND se proizvode i testiraju u saglasnosti sa smernicama i pod nadzorom glavne laboratorije (Factory Mutual, Loss Prevention Council, Verband der Sachversicherer, APSAD). Instalacije su u saglasnosti sa najnovije publikovanim standardima. Svako odstupanje od standarda ili modifikacija na sprinkleru posle izdavanja od strane fabrike, kao što je farbanje ili drugi način oblaganja, dovodi do neispravnosti sprinklera, što znači odstupanje od standarda i smernica, sa čime prestaje svaka garancija od strane kompanije ROLLAND.

## FUNKCIONISANJE

Kada se temperatura povećava, tečnost u staklenom balonu se širi. Unutrašnji pritisak se povećava. Ako se temperatura poraste na dati nivo, stakleni balon će se slomiti u sitne komade i dozvoliti vodi slobodan put.

## GARANCIJA

Kompanija ROLLAND servisira i menja oštećene delove sprinklera koji su nastali fabričkom greškom u periodu od godinu dana, nakon isporuke.

## INSTALACIJA

- Sprinkleri se moraju instalirati po najnovije publikovanim standardima koje izdaje National Fire Protection Association, Factory Mutual, Loss Prevention Council, Verband der Sachversicherer, Assemblée Plénière APSAD ili drugi slični institut.
- Sprinkleri se moraju instalirati posle završetka postavljanja cevi, da bi se izbeglo mehaničko oštećenje sprinklera.
- Pre instalacije treba proveriti da li dati model odgovara tipu, dimenziji otvora, temperaturne granice i izvedbi.
- Kod sastava cevnog sistema i sprinklera treba obratiti pažnju da zaptivna traka ili vlakno ne dođe do otvora sprinklera, da ne bi došlo do zaglavlivanja (začepljenja) istog.
- Treba koristiti specijalni ključ za zatezanje sprinklera, svaka druga varijanta može da ošteti sprinkler.
- Sprinkler nikad ne sme tako da se zavrne da se drži pločica za usmeravanje vode.
- Sa sprinklerom treba pažljivo rukovati. Mora da se skladišti na hladnom i suvom mestu u originalnom pakovanju.
- Nikad ne instalirati sprinkler posle pada na pod, ili da je oštećen drugim putem ili da je bio izložen visokoj temperaturi.
- Nikad ne instalirati sprinkler kada je stakleni balon oštećen ili da je iz njega nestala tečnost. Takav sprinkler se mora uništiti (treba ga baciti).

Boja	Temperature
Narandžasta	57°C - 135°F
Crvena	68°C - 155°F
Žuta	79°C - 175°F
Zelena	93°C - 200°F
Plava	141°C - 286°F
Lilava	182°C - 360°F

## OBELEŽAVANJE

**SSU:** Sprej sprinkler prema gore. Ovaj tip se mora montirati u položaju prema gore. Pločica za usmeravanje vode je iznad cevi.

**SSP:** Sprej sprinkler prema dole. Ovaj tip se mora instalirati u položaju prema dole. Pločica za usmeravanje vode je ispod cevi.

Sprinkleri **SSU** i **SSP** imaju paraboličnu karakteristiku praznjenja vode usmerenu prema tlu preko definisanoj oblasti zaštite. Sprej sprinkleri ispražnjavaju od 80 do 100% vode prema tlu.

**Cu/p:** Konvencionalni sprinkler. Ovi sprinkleri se instaliraju prema gore ili prema dole. Konvencionalni sprinkler ima sferičnu karakteristiku praznjenja vode usmerenu prema tlu i plafonu po definisanoj oblasti zaštite. Ako se voda isprazni od 40 do 60% onda se voda ispražnjava prema tlu.

## NAPOMENA

Za narudžbu, treba navesti 8 elemenata za definiciju Sprinklera.

Odobrenja FM -> 1 LPC -> 2	Dimenzija otvora 3/8" -> 1 1/2" -> 2 3/4" -> 3	Temperatura 57°C -> 1; 68°C -> 2; 79°C -> 3; 93°C -> 4; 141°C -> 5; 182°C -> 6; otvoreno -> O	Akcija Standard -> S; Otvoren -> O Brzo reagovanje -> F				
Tip Neptune -> N	Otvor 10 -> 1 15 -> 2 20 -> 3	Tip SSU -> U SSP -> P Cu/p -> C	Proizvod Mesing -> L Hromirani -> C				
N	1	2	2	P	2	S	C

Primer:

Ref.: N122P2SC

Top sprinklera Neptune Sprej prema dole 1/2" Standardni 68°C hromirani, fabrički unutrašnji atestiran (Factory Mutual)

## 15 mm Konvencionalni Sprinkler standardno i brzo reagovanje

5 ili 3 mm stakleni balon Neptune



Standardni 1/2"



Brzo reagovanje

Konvencijalni Sprinkleri su sa sferičnim distribucijom vodenog mlaza. Umereno prema podu i plafonu u definisanoj obalasti zaštite. Posle pražnjenja vode od 40 do 60% smer prskanja je prema podu. Pločica za usmeravanje dozvoljava montiranje Sprinklera prema gore ili prema dole u istom sistemu vodene distribucije.

Obojeni Sprinkleri su samo zbog estetskog izgleda farbani, ali je zaštita od korozije mala.

Proizvod: svetlo mesing, hromirano ili farbano

Dodatak: Ključ za zatezanje Sprinklera Neptune

Pakovanje: Polistirolno pakovanje za 20 Sprinklera.

Dimenzija: 25 cm x 20.5 cm x 7 cm, masa pakovanja: 1.6 kg

Dozvoljeni pritisak: 12 bari

Fabrički testirano: 35 bari (svaki Sprinkler se testira posebno)

### Tehnička specifikacija

	KONVENCIONALNI
Navoj	1/2"
Otvor	15
K. Faktor	81.2
Visina	56 mm
Širina	34 mm
Certifikat (odobrenje)	LPC

### Temperature

Boja	Temperatura	Boja	Temperatura
Narandža	57°C - 135°F	Zelena	93°C - 200°F
Crvena	68°C - 155°F	Plava	141°C - 286°F
Žuta	79°C - 175°F	Lilava	182°C - 360°F

### Napomena

Za narudžbu, treba navesti 8 elemenata za definiciju Sprinklera.

MODEL	ODOBRENJE	NAVOJ	OTVOR	TIP	TEMPERATURA	AKCIJA	PROIZVOD
Neptune -> N	FM -> 1 LPC -> 2	3/8" -> 1 1/2" -> 2 3/4" -> 3	10 -> 1 15 -> 2 20 -> 3	SSU -> U SSP -> P Cu/p -> C	57°C -> 1; 68°C -> 2; 79°C -> 3; 93°C -> 4; 141°C -> 5; 182°C -> 6; otvoreno -> O	Standard -> S Otvoren -> O Brzo reagovanje -> F	Mesing -> L Hromiran -> C Crni -> N Beli -> B Farban -R* (po zahtevu)

N	2	2	2	C	2	S	C
---	---	---	---	---	---	---	---

\* Treba odrediti iz tabele za RAL

Primer:

Ref.: N222C2SC -> Sprinkler model je Neptune Konvencionalni tip 1/2" Standardni 68°C Hromirani, LPC odobrenje

## 15 mm Sprej Prema dole i Prema gore Standardni Sprinkler

5 mm stakleni balon Neptune



Sprej prema dole 1/2"



Sprej prema gore 1/2"

### Temperature

Boja	Temperatura	Boja	Temperatura
Narandža	57°C - 135°F	Zelena	93°C - 200°F
Crvena	68°C - 155°F	Plava	141°C - 286°F
Žuta	79°C - 175°F	Lilava	182°C - 360°F

Sprej Sprinkleri prema dole i prema gore imaju paraboličnu distribuciju vodenog mlaza. Umereno prema podu u definisanoj obalasti zaštite. Sprej Sprinkleri ispražnjavaju vodu od 80 do 100% u prema podu. Pločica za usmeravanje dozvoljava montiranje Sprinklera prema gore ili prema dole u istom sistemu vodene distribucije.

Obojeni Sprinkleri su samo zbog estetskog izgleda farbani, ali je zaštita od korozije mala.

Proizvod: mesing, hromirano ili farbano

Dodatak: Ključ za zatezanje Sprinklera Neptune

Pakovanje: Polistirolno pakovanje za 20 Sprinklera.

Dimenzija: 25 cm x 20.5 cm x 7 cm, masa pakovanja: 1.6 kg

Dozvoljeni pritisak: 12 bari

Fabrički testirano: 35 bari (svaki Sprinkler se testira posebno)

### Tehnička specifikacija

	SPREJ SPRINKLER	
	Prema dole	Prema gore
Navoj	1/2"	1/2"
Otvor	15	15
K. Faktor	81.2	81.2
Visina	56 mm	56 mm
Širina	33 mm	42 mm
Certifikat (odobrenje)	FM/LPC	FM/LPC

### Napomena

Za narudžbu, treba navesti 8 elemenata za definiciju Sprinklera.

MODEL	ODOBRENJE	NAVOJ	OTVOR	TIP	TEMPERATURA	AKCIJA	PROIZVOD
Neptune -> N	FM -> 1 LPC -> 2	3/8" -> 1 1/2" -> 2 3/4" -> 3	10 -> 1 15 -> 2 20 -> 3	SSU -> U SSP -> P Cu/p -> C	57°C -> 1; 68°C -> 2; 79°C -> 3; 93°C -> 4; 141°C -> 5; 182°C -> 6; otvoreno -> O	Standard -> S Otvoren -> O Brzo reagovanje -> F	Mesing -> L Hromiran -> C Crni -> N Beli -> B Farban -R* (po zahtevu)

N	1	2	2	P	2	S	C
---	---	---	---	---	---	---	---

\* Treba odrediti iz tabele za RAL

Primer:

Ref.: N122P2SC -> Sprinkler model je Neptune Sprej tip prema dole 1/2" Standardni 68°C Hromirani, fabričko odobrenje

## 15 mm Sprej Prema dole i Prema gore Brzi Sprinkler

3 mm stakleni balon Neptune



Sprej prema dole 1/2"



Sprej prema gore 1/2"

### Temperature

Boja	Temperatura	Boja	Temperatura
Narandža	57°C - 135°F	Zelena	93°C - 200°F
Crvena	68°C - 155°F	Plava	141°C - 286°F
Žuta	79°C - 175°F	Lilava	182°C - 360°F

Sprej Sprinkleri prema dole i prema gore imaju paraboličnu distribuciju vodenog mlaza. Umereno prema podu u definisanoj obalasti zaštite. Sprej Sprinkleri ispražnjavaju vodu od 80 do 100% u prema podu. Pločica za usmeravanje dozvoljava montiranje Sprinklera prema gore ili prema dole u istom sistemu vodene distribucije.

Proizvod: mesing, hromirano ili farbano  
 Dodatak: Ključ za zatezanje Sprinklera Neptune  
 Pakovanje: Polistirolno pakovanje za 20 Sprinklera.  
 Dimenzija: 25 cm x 20.5 cm x 7 cm, masa pakovanja: 1.6 kg  
 Dozvoljeni pritisak: 12 bari  
 Fabrički testirano: 35 bari (svaki Sprinkler se testira posebno)

### Tehnička specifikacija

	SPREJ SPRINKLER	
	Prema dole	Prema gore
Navoj	1/2"	1/2"
Otvor	15	15
K. Faktor	81.2	81.2
Visina	56 mm	56 mm
Širina	33 mm	42 mm
Certifikat (odobrenje)	FM/LPC	FM/LPC

### Napomena

Za narudžbu, treba navesti 8 elemenata za definiciju Sprinklera.

MODEL	ODOBRENJE	NAVOJ	OTVOR	TIP	TEMPERATURA	AKCIJA	PROIZVOD
Neptune -> N	FM -> 1 LPC -> 2	3/8" -> 1 1/2" -> 2 3/4" -> 3	10 -> 1 15 -> 2 20 -> 3	SSU -> U SSP -> P Cu/p -> C	57°C -> 1; 68°C -> 2; 79°C -> 3; 93°C -> 4; 141°C -> 5; 182°C -> 6; otvoreno -> O	Standard -> S Otvoren -> O Brzo reagovanje -> F	Mesing -> L Hromiran -> C Crni -> N Beli -> B Farban -R* (po zahtevu)

N	1	2	2	P	2	F	C
---	---	---	---	---	---	---	---

\* Treba odrediti iz tabele za RAL

Primer:

Ref.: N122P2FC -> Sprinkler model je Neptune Sprej tip prema dole 1/2" Brzo reagovanje 68°C Hromirani, fabričko odobrenje



## 20 mm Sprej Prema dole i Prema gore Standardni i Brzi Sprinkler

5 i 3 mm stakleni balon Neptune



N123P2SL



N133U5FC

### Temperature

Boja	Temperatura	Boja	Temperatura
Narandža	57°C - 135°F	Zelena	93°C - 200°F
Crvena	68°C - 155°F	Plava	141°C - 286°F
Žuta	79°C - 175°F	Lilava	182°C - 360°F

20 mm Sprej Sprinkler Neptune se koristi u komercijalne i industrijske objekte sa visokim faktorom rizika, sa definisanim uslovima koje zadovoljavaju smernice. Sprej Sprinkleri prema gore i prema dole imaju paraboličnu distribuciju vode i usmereni su prema podu u definisanoj obalasti zaštite.

Proizvod: svetli mesing, hromirano ili farbano  
 Dodatak: Ključ za zatezanje Sprinklera Neptune  
 Pakovanje: Polistirolno pakovanje za 20 Sprinklera.  
 Dimenzija: 25 cm x 20.5 cm x 8 cm, masa pakovanja: 2 kg  
 Dozvoljeni pritisak: 12 bari  
 Fabrički testirano: 35 bari (svaki Sprinkler se testira posebno)

### Tehnička specifikacija

	SPREJ SPRINKLER	
	Prema dole	Prema gore
Navoj	1/2" ili 3/4"	1/2" ili 3/4"
Otvor	20	20
K. Faktor	116.2	115.2
RTI 5 mm	108	108
RTI 3 mm	33	33
Visina (mm)	67(1/2") 58(3/4")	67(1/2") 58(3/4")
Širina (mm)	33	42
Certifikat (odobrenje)	FM	FM

### Napomena

Za narudžbu, treba navesti 8 elemenata za definiciju Sprinklera.

MODEL	ODOBRENJE	NAVOJ	OTVOR	TIP	TEMPERATURA	AKCIJA	PROIZVOD
Neptune -> N	FM -> 1 LPC -> 2	3/8" -> 1 1/2" -> 2 3/4" -> 3	10 -> 1 15 -> 2 20 -> 3	SSU -> U SSP -> P Cu/p -> C	57°C -> 1; 68°C -> 2; 79°C -> 3; 93°C -> 4; 141°C -> 5; 182°C -> 6; otvoreno -> O	Standard -> S Otvoren -> O Brzo reagovanje -> F	Mesing -> L Hromiran -> C Crni -> N Beli -> B Farban -R* (po zahtevu)

N	1	3	3	P	2	S	L
---	---	---	---	---	---	---	---

\* Treba odrediti iz tabele za RAL

Primer:

Ref.: N133P2SL -> Sprinkler model je Neptune Sprej tip prema dole 3/4" Sprej prema dole sa otvorom 20 68°C Mesing, fabričko odobrenje

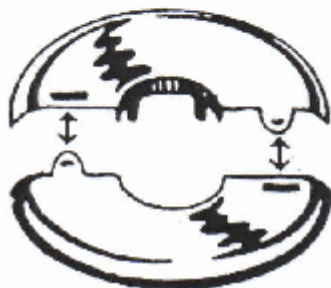
## SPRINKLER DODACI



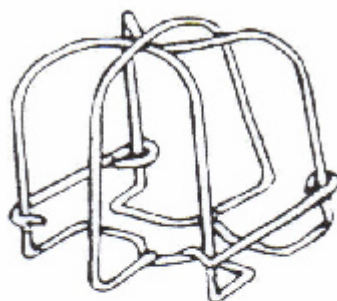
1/2" PLOČICA SA NATPISOM (jedan komad)  
Hromirani  
Farbano na belo  
Nerđajući čelik 430  
Nerđajući čelik 316



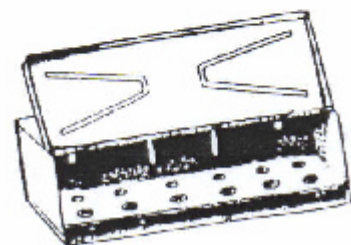
3/4" PLOČICA SA NATPISOM (jedan komad)  
Hromirani  
Farbano na belo



1/2" PODESIVA PLOČICA SA NATPISOM  
(dva komada)  
Hromirani  
Farbano na belo



3/4" PODESIVA PLOČICA SA NATPISOM  
(dva komada)  
Hromirani  
Farbano na belo



1/2" ZAMENLJIVA PLOČICA SA NATPISOM  
Hromirani

3/4" ZAMENLJIVA PLOČICA SA NATPISOM  
Hromirani

1/2" SPRINKLER ZAŠTITNIK  
Farbano na crveno  
Hromirani

KUTIJA ZA SPRINKLERE  
Za 6 sprinklera  
Za 12 sprinklera

Po zahtevu možemo Vam isporučiti sve vrste dodataka : različite dimenzije, prečnika itd....