



Nedåtriktat spraymunstycke modell TNL280

Främst avsett att användas för brandskydd i tunnlar

K28.0 (400 metrisk)
cULus-listat

Beskrivning

- cULus korrosionsbeständigt munstycke
- Spridningskriterier (per munstycke) för täckning upp till 324 ft² (30,25 m²)

Produktbeskrivning

Reliable TNL280 är ett cULus-listat ej automatiskt (öppet) spraymunstycke för användning i fasta brandskyddssystem. Munstycket i modell TNL280 är avsett för installation i nedåtriktad position. Munstycket är ytbehandlat med kemiskt pläterat nickel PTFE (ENT) och svart täcksikt, och det är cULus-listat som korrosionsbeständigt. Kontrollera före installation att munstycket är kompatibelt med den miljö där det ska användas.

Användningsområden

Munstycke i modell TNL280 ska installeras i enlighet med NFPA 15. Information om cULus-listad spraypridning och densitet visas i figur 3 och tabell A i denna bulletin. Vattenspraysystem, inklusive de som används för brandskydd i tunnlar, ska konstrueras endast av erfarna konstruktörer av brandskyddssystem, som är insatta i egenskaper och begränsningar för samtliga produkter som används som en del av vattenspraysystemet. Den konstruktör som utformar brandskyddssystemet ska ta hänsyn till faktorer som kan påverka vattenspraysystemets prestanda, inklusive, men inte begränsat till, brandrisk, omgivande konstruktion, munstyckets placering, hinder och påverkan från naturlig eller mekanisk ventilation.

Hinder ska åtgärdas efter teknisk analys av hindrets inverkan på uppsatta prestandamål för brandskyddssystemet. Kraven i NFPA 13 avseende hinder för sprinklertutlösning för sprinklers med nedåtriktad sprayriktning med utökat täckningsområde kan (tillsammans med figur 2) användas som vägledning. Konstruktörer av brandskyddssystem ska säkerställa att användning av dessa riktlinjer för hinder överensstämmer med brandskyddssystemets prestandakriterier.



Sprinkler i modell TNL280

Listningar och godkännanden

Listad av Underwriters Laboratories Inc. och UL-certifierad för Kanada (cULus)

Kategori för UL-listning

Munstycken, spraytyp, fasta

UL-guidenummer

VGYZ

Listad densitet för vattenspray vid installation i täckningsområde på 5,5 x 5,5 meter

			Tabell A
Max. Munstyckshöjd i fot (m) över färdigt golv	Genomsnittlig densitet i gpm/ft ² (mm/min) för vattenspray över täckningsområdet*	Flöde i gpm (l/min)	Drifttryck i psi (bar)
20 (6,1)	0,217 (8,8)	75 (285)	7 (0,5)
	0,37 (15,0)	125 (475)	20 (1,4)
35 (10,7)	0,176 (7,2)	75 (285)	7 (0,5)
	0,27 (11,0)	125 (475)	20 (1,4)

*OBS! Listad att ge +/-15 % av genomsnittlig densitet för vattenspray över täckningsområdet under testförhållanden specificerade i UL 2351.

Spraymunstycke i modell TNL280

Tekniska data

Typ: Nedåtriktat, öppet munstycke
Gänga: 1" NPT eller ISO7-1R1
Nominell K-faktor: 28,0 (400 metrisk)
Max. arbetstryck: 175 psi (12 bar)
Min. arbetstryck: 7 psi (0,48 bar)

Materialspecifikationer

Munstyckets ram: Mässingslegering
Spridarplattans skruvhållare: Bronslegering
Spridarplatta: Bronslegering

Munstyckets ytbehandling

Kemiskt pläterat PTFE (ENT) med svart täcksikt

Sprinklernyckel

Modell W5

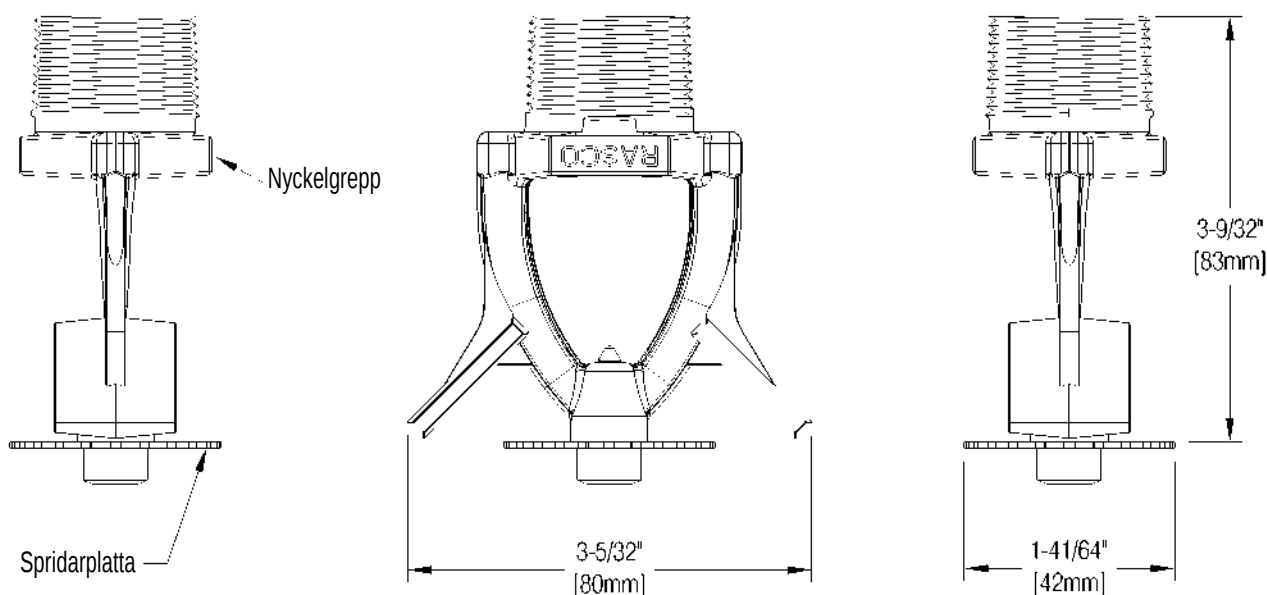
Listningar och godkännanden

cULus-listat



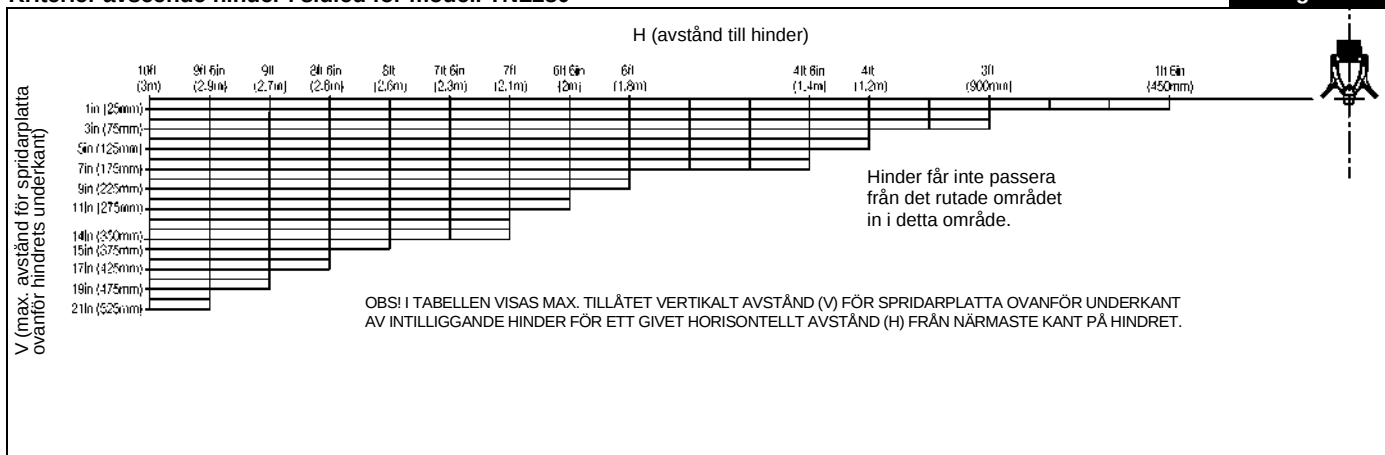
Komponenter och mått för nedåtriktat, öppet spraymunstycke i modell TNL280

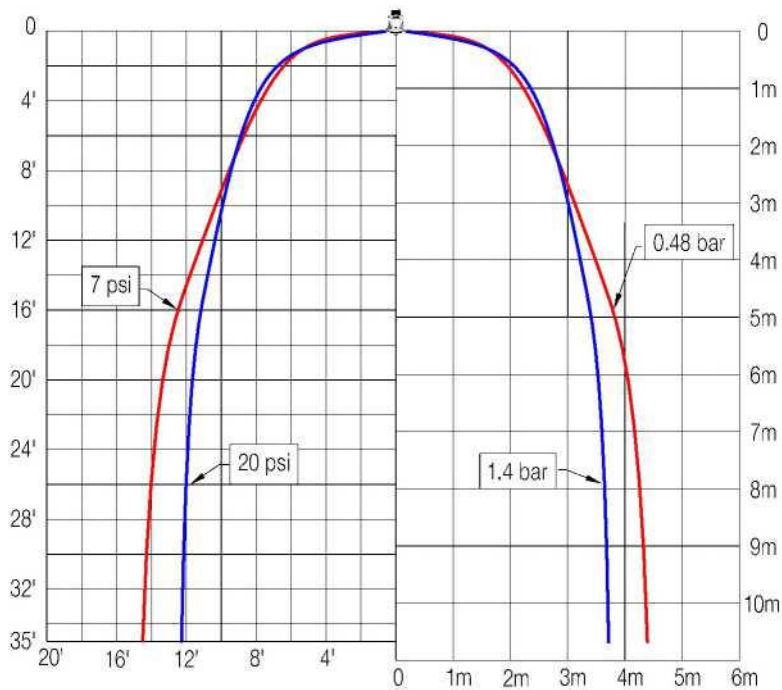
Figur 1



Kriterier avseende hinder i sidled för modell TNL280

Figur 2





Model W5 Wrench



Installation

Munstycken i modell TNL280 är avsedda för installation enligt NFPA 15 samt krav från behöriga myndigheter. Munstycken i modell TNL280 måste hanteras med försiktighet. Munstycken ska förvaras i originalförpackningen fram till installation. Hantera munstycken endast i ramen – inte i spridarplattan. Installera inte munstycke som har synlig skada.

Vid installation av munstycke i modell TNL280 är det viktigt att du applicerar PTFE-baserad gängtätning på munstyckets utvändiga gängor. Skruva i munstycket i sprinklersystemets anslutning med handkraft. Dra därefter åt munstycket med sprinklernyckeln Reliable W5 (använd inget annat verktyg för att dra åt munstycket). Sprinklernyckeln Reliable W5 är avsedd att användas på munstyckets nyckelgrepp – skruva inte på någon annan del av munstycket.

Rekommenderat åtdragningsmoment vid installation är 30 till 40 Nm (22 till 30 ft/lb). Överskrid inte max. rekommenderat åtdragningsmoment. Om max. åtdragningsmoment överskrids kan munstycket skadas och dess prestanda försämrats.

Underhåll

Reliable TNL280 ska inspekteras och systemet ska underhållas enligt NFPA 25 och krav från behöriga myndigheter.

Vi rekommenderar att vattenspraysystemet inspekteras av behörig tekniker. Kontrollera att munstycket inte har fysisk skada, korrosion, yttre och inre hinder eller igensättning. Rengör eller byt munstycket vid behov.

Det är ägarens ansvar att underhålla vattenspraysystemet och dess komponenter så att allt fungerar korrekt under faktiska driftförhållanden.

Patent

Patentsökt

Beställningsinformation

Ange nedanstående uppgifter vid beställning:

Munstycke

- Modell TNL280

Gänga

- NPT
- ISO 7-1

Sprinklernyckel

- Modell W5