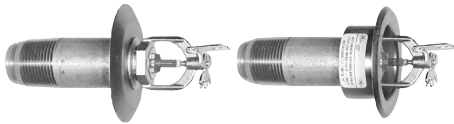


FireLock® V36, K5.6 Modeller V3609, V3610

victaulic®
40.64-SWE

**Standard spray av torrörstyp, light hazard
horisontell och infälld horisontell väggssprinkler
Standard och Quick Response**



Försänkt horisontell
väggssprinkler

Infälld horisontell
väggssprinkler av torrörstyp



Hylsa & kjol horisontell
väggssprinkler

Utdragen horisontell
väggssprinkler

Horisontell
väggssprinkler

Godkännanden/Listningar:



Se Victaulic-publication [10.01](#) för ytterligare detaljer.

Produktbeskrivning:

V36 torrörssprinkler används i speciella tillämpningar som exempelvis frost och förhållanden där sediment eller främmande material kan ansamlas i vanliga horisontella röripplar.

Modell V36 torrörssprinkler för väggmontage har en skör glasbulb. Vid bulbens märktemperatur öppnas sprinklern och frigör bulbsätet, vilket får innerröret att flytta sig så att fjäderenhetsen svänger längs innerröret. Vid detta tillfälle rinner vatten genom sprinklern och fördelas av deflektorn i ett godkänt mönster.

Täckning

För täckningsområde och sprinklerplacering, se NFPA 13 eller tillämpliga standarder.

Fastighetsägare

System nr	
Plats	

Entreprenör

Inlämnat av	
Datum	

Tekniska specifikationer:

Modeller: V3610 och V3609

Typ: Horisontellt väggmontage och infällt horisontellt väggmontage

Nominell munstycksstorlek: ½"/13 mm

Munstycksinsats: Rostfritt stål enl. UNS S30300

K-faktor: 5.6 Imp/8,1 S.I.¹

Nominell gängstorlek: 1" NPT/33,7 mm

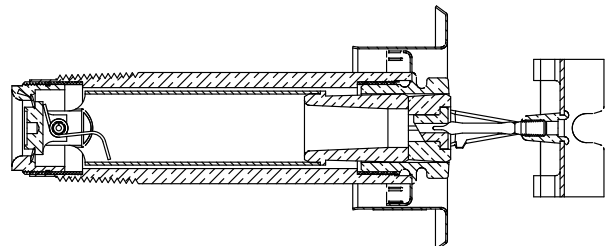
Max. arbetstryck: 175 psi/1200 kPa

Tryckprov, fabrik: 100 % vid 500 psi/3450 kPa

Min. arbetstryck: 7psi/48 kPa

Temperaturklasser: Se tabell på sidan 3.

¹ För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10.0.



Förstorad för klarhet

Ingenjör

Specialavsnitt	
Avsnitt	
Godkänt	
Datum	

Materialspecifikationer:

Deflektor: Mässing enl. UNS C22000 eller rostfritt stål enl. UNS S30400

Bulb: Glas med glycerinlösning

Nominell bulbdiameter:

Standard: 5,0 mm

Quick Response: 3,0 mm

Delat mellanlägg: Rostfritt stål enl. UNS S30300

Belastningsskruv: Mässing enl. UNS C36000

Rörlock: Rostfritt stål enl. UNS S30300

Fjädertätning: Teflon²-belagd berylliumnickellegering och rostfritt stål enl. UNS S30300

Ram: Pressgjuten mässing

Ytterrör: Galvaniserat stålrör

Innerrör : Rostfritt stål enl. UNS S30400

Täckbricka/Plåt: 1010 - 1018 mjukt stål och rostfritt stål

Torsionsfjäder: rostfritt stål

Tillbehör

Sprinklernyckel:

Modell V36 U- och fasta nycklar passar alla V36-seriens ramar.

Sprinklerutföranden:

Mässing

Förkromat

Vitmålat³

Svartmålad³

Specialfärg³

Nickel-/Teflon²-beläggning³

VC-250⁴

Endast 155, 200, 286SR:

Vax³

För skåp och andra tillbehör, se separat blad.

² Teflon är ett registrerat varumärke som tillhör Dupont Co.

³ UL-listade för korrosionsbeständighet.

⁴ UL-listade och FM-godkända för korrosionsbeständighet.

ANM.: Väderbeständig täckbricka kan fås på begäran.

Godkännanden/Listningar:

GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR	modell			
	V3610	V3610	V3609	V3609
Munstycksstorlek (tum)	½	½	½	½
Munstycksstorlek (mm)	13	13	13	13
Nominell K-faktor Imperial	5.6	5.6	5.6	5.6
Nominell K-faktor S.I. ⁵	8,1	8,1	8,1	8,1
Respons	Quick	Quick	Standard	Standard
Deflektortyp	Horisontellt väggmontage	Infällt, horisontellt väggmontage	Horisontellt väggmontage	Infällt, horisontellt väggmontage
Godkända temperaturklasser	F°/C°			
cULus ⁶	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C

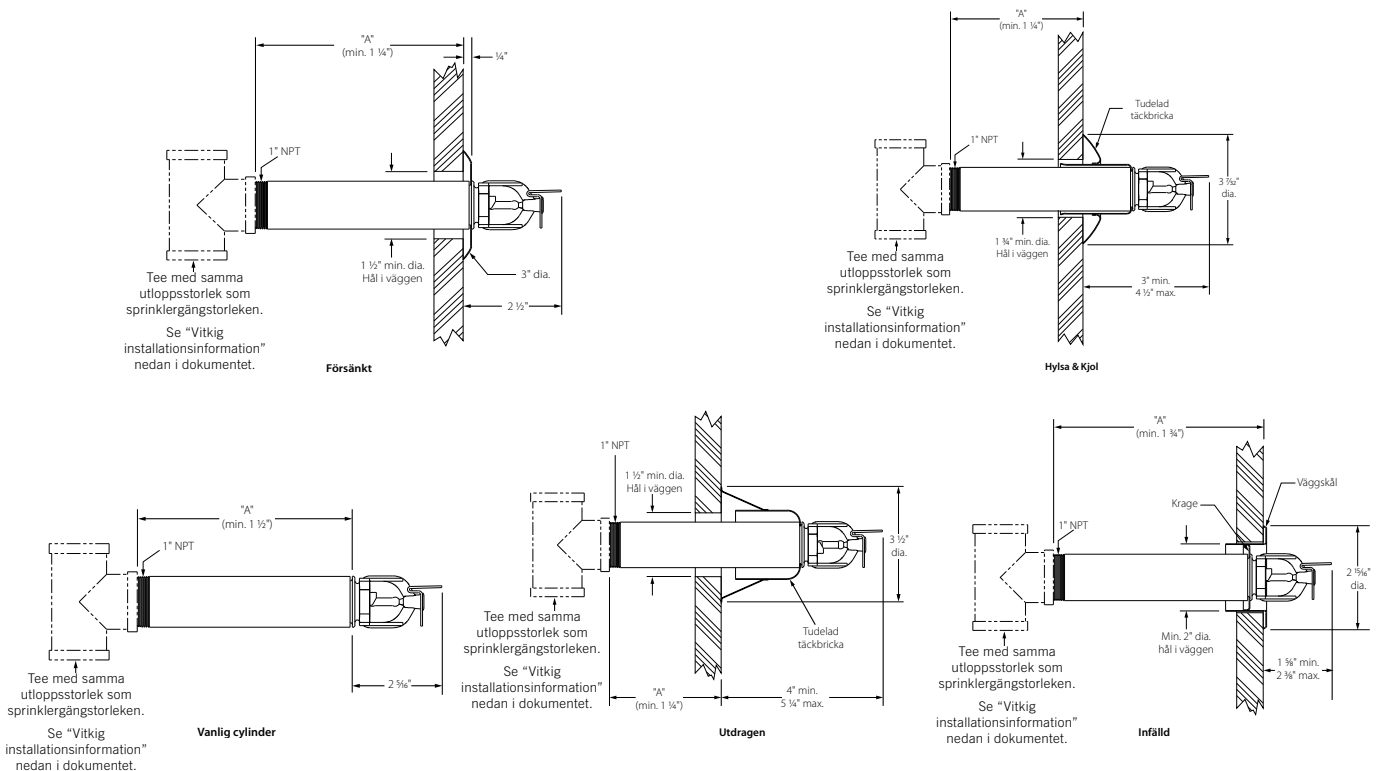
⁵ För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10.

⁶ Endast Light Hazard - Endast listad för light hazard med deflektor från 4" – 12" under taket.

Note: Listningar och godkännanden vid pressläggningstillfället. Temperaturer godkända för V3609 och V3610 upp till 48" längd för cULus och 36" för FM.

Dimensioner:

OBS: Torrörssprinklerns "A" dimension, som löper in i ett frys från ett våtrörssystem, måste ta hänsyn till tjockleken på frysets vägg eller tak. Se VIKTIG INSTALLATIONSINFORMATION nedan i dokumentet.

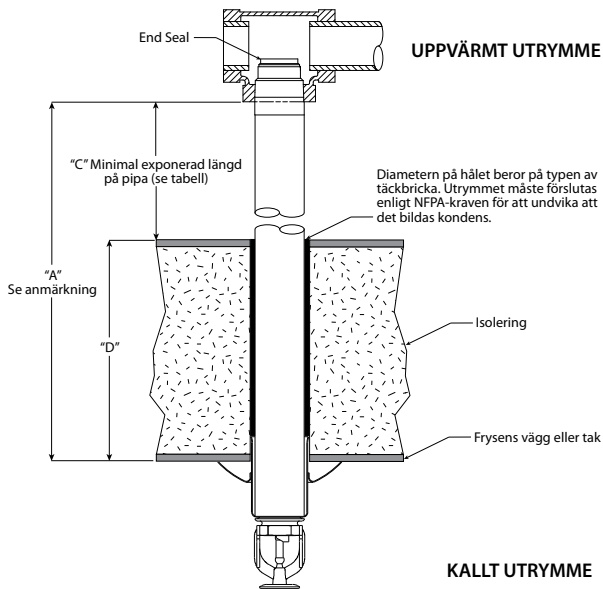


Avstånd deflektor till tak 4 – 12"/102 – 305 mm för alla konfigurationer som visas ovan.

Viktig installationsinformation:

För detaljerade installationsanvisningar, se publikation I-40.

- Nr 1 Victaulic modell V36-seriens torrörssprinklers skall monteras i enlighet med NFPA 13. Dessa sprinklers skall installeras med hjälp av en rörnyckel på ytterröret. Där detta inte är möjligt, kan rätt sprinklernyckel med yttersta försiktighet användas på längder av upp till ung. 18". För mycket kraft kan förvrida ramen och därvid förstöra enheten.
- Nr 2 Torrörssprinklers FÅR ENDAST installeras i ett T-rör av gjut- eller aducerjärn.
- Nr 3 Installera INTE torrörssprinklers i kopplingar eller gängade böjar. Installera INTE HELLER torrörssprinklers i rördelar som utgör hinder för gängingrepp. ANM.:Torrörssprinklers ändtätning FÅR INTE bottna i rördelen.



TYPISK KONFIGURATION PÅ HYLSA OCH KJOL – ENDAST SOM EXEMPEL

OBS!

Torr sprinklers "A" dimension, som löper in i ett frys från ett våtrörledningssystem, måste ta hänsyn till tjockleken på frysets vägg eller tak. Den minimala längden på torr sprinklers får inte vara mindre än längderna som specificeras i följande tabell, plus tjockleken på frysets vägg eller tak ("A" = "C" + "D").

Se ritningen för en representation av dimensionen "A". Försök INTE att ändra på torrörssprinklers eftersom de tillverkats för denna specifika "A" dimension.

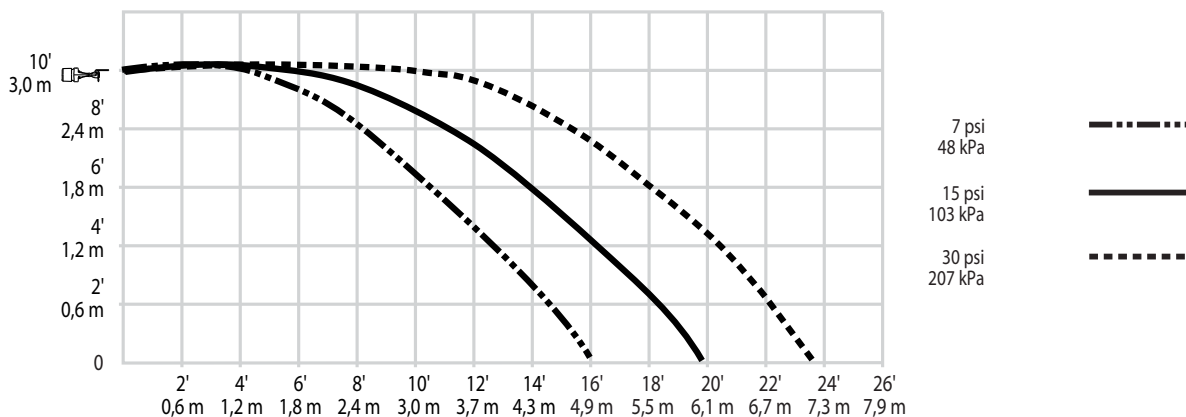
Tabellen nedan används när omgivningstemperaturen är mellan 40°F/4°C och 60°F/16°C runt våtrörledningssystemet.

Omgivningstemperatur som sprinklers tömningsände exponeras för °F/°C	Exponerad minimal rörlängd tum/mm		
	40°F/4°C	50°F/10°C	60°F/16°C
40 4	0 0	0 0	0 0
30 -1	0 0	0 0	0 0
20 -7	4 102	0 0	0 0
10 -12	8 203	1 25	0 0
0 -18	12 305	3 76	0 0
-10 -23	14 356	4 102	1 25
-20 -29	14 356	6 152	3 76
-30 -34	16 406	8 203	4 102
-40 -40	18 457	8 203	4 102
-50 -46	20 508	10 254	6 152
-60 -51	20 508	10 254	6 152

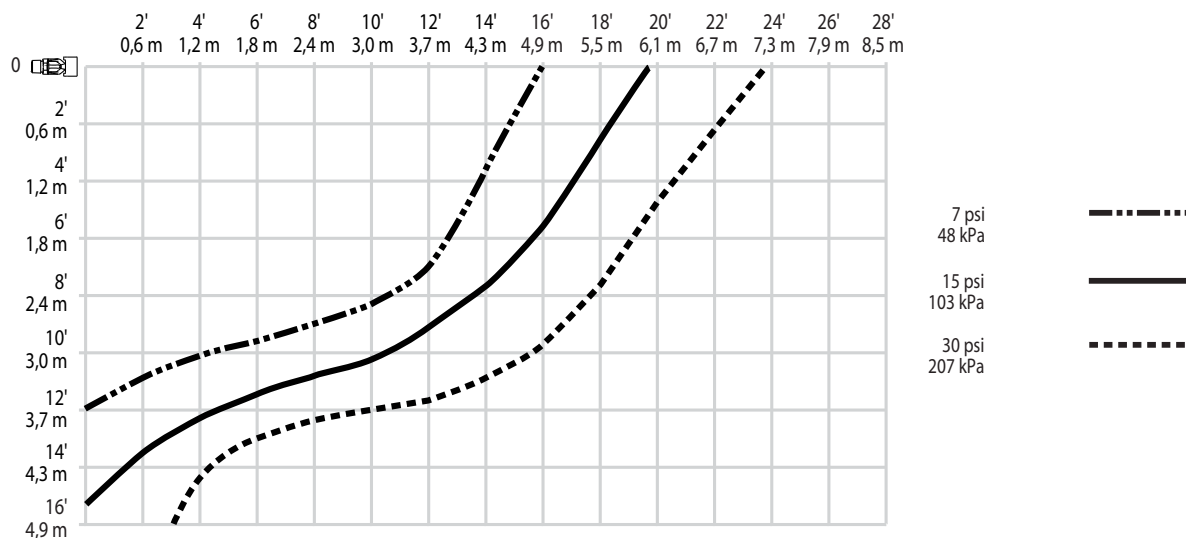
Obs! Exponerade minimala rörlängder inkluderar en vindhastighet på upp till 30 mph/48 kph

Spridningsbild:

Modeller V3610, V3609
Horisontell väggssprinkler och infälld horisontell väggssprinkler
Distributionsmönster - Bana



Modeller V3610, V3609
Horisontell väggssprinkler och infälld horisontell väggssprinkler
Distributionsmönster - Bana



ANMÄRKNINGAR:

- A. De data som visas är ungefärliga och kan variera pga. skillnader i installation.
- B. Dessa diagram visar ungefärliga banor samt golv- och väggspredningsbilder för dessa specifika Victaulic FireLock automatiska sprinklers. De tillhandahålls som information för vägledning för undvikande av hinder för sprinklerna och skall inte användas som regler för minsta sprinkleravstånd vid installation. **Vi hänvisar till Svenska brandförsvärsföreningen och behörig myndighet för specifik information om hinder, avstånds begränsningar och täckningsområde.** Underlåtenhet att följa dessa riktlinjer kan negativt inverka på sprinklerprestanda och upphäver alla listningar, godkännanden och garantier.
- C. Alla mönster är symmetriska mot vattenvägens mittlinje.

Klassificeringar:

Alla glasbulbar är klassade för temperaturer från -67°F/-55°C till dem i tabellen nedan.

Temperaturklassificering för sprinkler	Victaulic produktkod	Temperatur – °F/°C		Glasbulbsfärg
		Nominell temperaturklass	Max. tillåten omgivnings-temperatur	
Ordinär	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Orange
Ordinär	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Röd
Mellan	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Gul
Mellan	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Grön
Hög	J	286°F/141°C	225°F /107°C	Blå
Extra hög	K	360°F/182°C	300°F/149°C	lila
-	M	Öppen	-	Ingen bulb

Tillgängliga skiftnycklar:

Modell V36 U- och fasta nycklar passar alla V36-seriens ramar.



⚠ VARNING



- Läs alltid de installations-, service- och underhållsinstruktioner som medföljer varje sprinklerlåda, före installation av sprinklers.
- Bär alltid ögon- och skoskydd.
- Minska trycket i och töm rörsystemet innan du försöker installera, avlägsna eller justera någon som helst rörprodukt från Victaulic.
- Installationsreglerna, speciellt de som berör hinder, måste alltid följas.
- Målning, plätning eller ommålning av sprinklers (annan än sådan som tillhandahålls av Victaulic) är inte tillåten.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till svåra person- och/eller egendomsskador.

Fastighetsägaren ansvarar för att brandskyddssystemet och anordningarna hålls i korrekt drifttillstånd. För min. underhålls- och inspektionskrav, se gällande broschyr från Svenska brandförsvärsföreningen som beskriver service och underhåll av sprinklersystem. Dessutom kan behörig myndighet ha extra underhålls-, test- och inspektionskravsom måste följas.

Om du behöver fler exemplar av denna publikation, eller om du har frågor om säker montering och användning av denna produkt, kontakta Victaulic World Headquarters: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, telefon: 001-610-559-3300.

Installation

Slå alltid upp i I-100 Victaulics installationshandbok för den produkt du installerar. Handböcker medföljer varje leverans av Victaulic-produkter för fullständiga installations- och monteringsuppgifter. De kan även fås i PDF-format på vår hemsida www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för detaljer.

Anmärkning

Alla produkter skall tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulics specifikationer. Alla produkter skall installeras i enlighet med Victaulics gällande instruktioner för montering/installation. Victaulic Company förbehåller sig rätten att, utan föregående meddelande och utan skyldigheter, ändra produktspecifikationer, design och standardutrustning.

Varumärken

Victaulic och Firelock® är registrerade varumärken som tillhör Victaulic Company.