

FireLock™ V36, K5.6

Modellerna V3605, V3606

Pendentsprinkler av torrörstyp standard och snabbsvar



Försänkt



Hylsa och kyl



Vanlig cylinder



Mellan



Utdragen



Infälld

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Modeller: V3606 och V3605

Typ: Pendent, infälld pendent eller mellannivåpendent

Nominell hålstorlek: ½"/13 mm

K-faktor: 5,6 Imp./8,1 S.I.¹

Nominell gänga: 1" NPT/25 mm BSPT

Max. arbetstryck: 175 Psi/1207 kPa/12 bar

Tryckprov, fabrik: 100 % vid 500 psi/3447 kPa/34 bar

Min. arbetstryck: 7psi/48 kPa/.5 bar

Temperaturklass: Se tabell i avsnitt 2.0.

¹ För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10,0.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

Systemnr		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Specialavsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR



GODKÄNNANDEN/LISTNINGAR	Modell			
	V3605	V3605	V3606	V3606
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. ²	8.1	8.1	8.1	8.1
Respons	Standard	Standard	Snabb	Snabb
Deflektortyp	Pendent	Infälld pendent	Pendent	Infälld pendent
Godkända temperaturklasser	F°/C°			
cULus	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C
	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C
	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C
	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C
FM	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C
	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C
	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C
	286 °F/141 °C	200 °F/93 °C	286 °F/141 °C	200 °F/93 °C
CCC	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	Ingen	Ingen

² För K-faktor när tryck mäts i bar, multiplicera S.I.-enheter med 10.

ANMÄRKNING

- Listningar och godkännanden vid pressläggningstillfället. Temperaturer anges för alla faror och godkänns för V3605 och V3606 torrörssprinklers upp till en längd på 48".
- CCCf-godkänd för V3605 torrörssprinklers med en längd på 107 till 1 250 mm/4,2 – 49,2".

3.0 SPECIFIKATIONER - MATERIAL

Avskiljare: Mässing eller rostfritt stål

Bulb: Glas med glycerinlösning

Nominell bulbdiameter:

Standard: 5,0 mm

Snabb respons: 3,0 mm

Delad distanshållare: Rostfritt stål

Belastningsskruv: Mässing

Rörlock: Rostfritt stål

Fjädertätningseenhet: Teflon™³-belagd berylliumnickellegering och rostfritt stål

Ram: Formgjuten mässing

Yttre rör: Galvaniserat stålrör

Inre rör: Rostfritt stål

Öppningsinsats: Rostfritt stål

Täckbricka/platta: 1010 – 1018 mjukt stål och rostfritt stål

Torsionsfjäder: SST-tråd

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

Sprinklerutföranden:

Mässing

Förkromat

Vitmålad^{4, 5}

Platt svartmålad^{4, 5}

Specialfärg^{4, 5}

VC-250⁶

³ Teflon™ är ett av Dupont Co. registrerat varumärke.

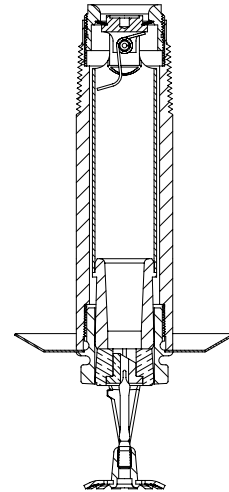
⁴ Finns inte på pendentsprinkler av mellannivåtyp.

⁵ UL-listad för korrosionsbeständighet.

⁶ UL-listad och FM-godkänd för korrosionsbeständighet.

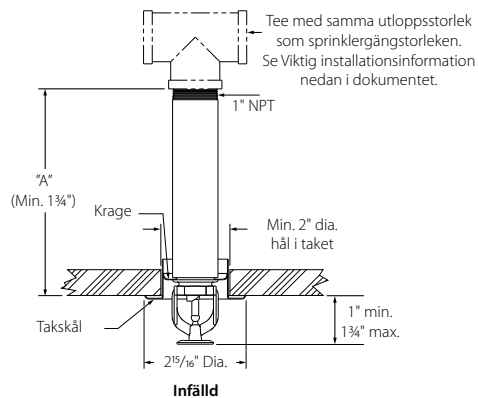
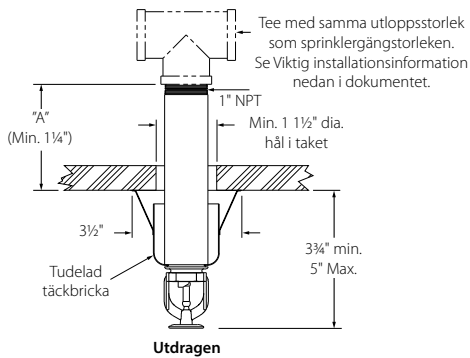
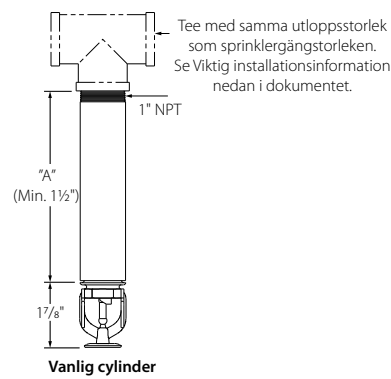
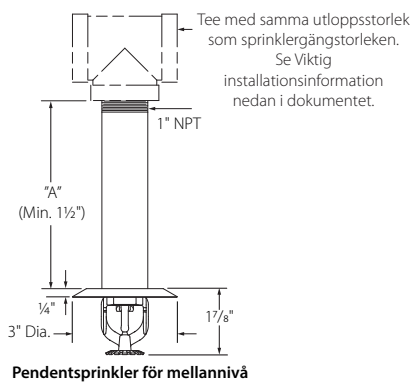
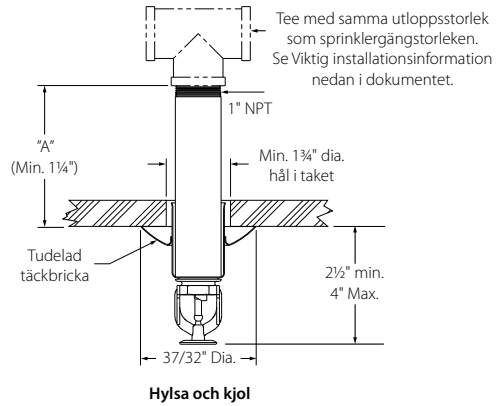
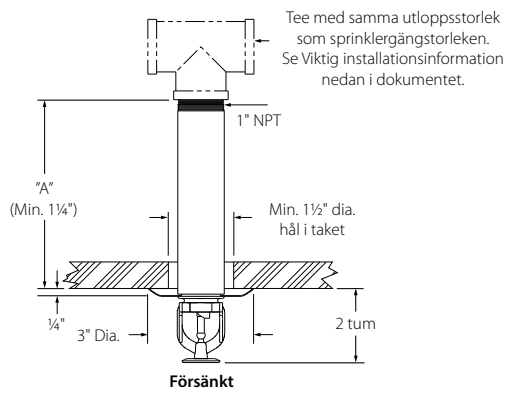
ANMÄRKNING

- Väderbeständig täckbricka kan fås på begäran.
- För skåp och andra tillbehör, se separat blad.



Förstorad för klarhet

4.0 DIMENSIONER



ANMÄRKNING

- Torrörssprinklernas "A" dimension, som löper in i en frys från ett vätrörledningssystem, måste ta hänsyn till tjockleken på frysens vägg eller tak. Se "Viktig Installationsinformation" nedan i dokumentet.

5.0 PRESTANDA

Kontakta Victaulic för prestandainformation.

6.0 MEDDELANDEN

VARNING



- Läs igenom och förstå alla anvisningar innan du börjar installera produkter från Victaulic.
- Kontrollera alltid att trycket i rörledningssystemet har avlastats helt och att det har dränerats precis innan montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

- Dessa produkter ska endast användas i brandskyddssystem som är konstruerade och installerade enligt gällande standarder (NFPA 13, 13D, 13R osv.) eller motsvarande standarder från brandskyddsföreningen och i enlighet med gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter. Dessa standarder och lagar innehåller viktig information om skydd av system mot frysning, korrosion, mekanisk skada etc.
 - Installatören ska förstå hur produkten används och varför den utformats för en specifik tillämpning.
 - Installatören ska känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.
 - Det är systemkonstruktörens ansvar att kontrollera materialets lämplighet för användning med de avsedda vätskorna i rörsystemet och i den omgivande miljön.
 - Den materialansvarige ska utvärdera effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, drifttemperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödes hastigheten på material för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda tjänsten.
- Underlåtenhet att följa installationskrav och lokala och nationella föreskrifter och standarder kan äventyra systemets integritet eller orsaka systemfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador och egendomsskador.

7.0 REFERENSMATERIAL

Viktig installationsinformation:

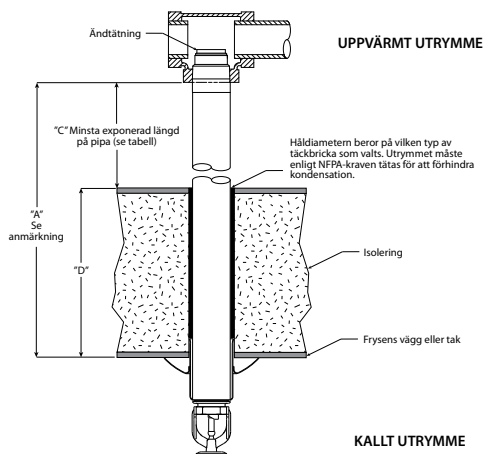
För detaljerade installationsanvisningar, se [publikation I-40](#).

Nr 1 Victaulic-modell V36 serien torrörssprinklers ska installeras enligt NFPA 13. Dessa sprinklers ska installeras med en röryckel som används på det yttre röret. När det inte är möjligt kan rätt sprinklernyckel användas mycket försiktigt för längder upp till ungefär 18". För hög kraft kan förvränga ramen och därmed förstöra enheten.

Nr 2 Torrörssprinklers får ENDAST installeras i ett T-rör av gjut- eller aducerjärn.

Nr 3 Installera INTE torrörssprinklers i någon koppling eller gängade böjar. Utöver det, installera INTE torrörssprinklers i någon rördel som stör det gängade genomträngandet. ANMÄRKNING: Ändtätningen för torrörssprinklers SKA INTE bottna i rördelen.

TYPISK KONFIGURATION PÅ HYLSA OCH KJOL – ENDAST SOM EXEMPEL



ANMÄRKNING

- Torrörssprinklernas "A" dimension, som löper in i en frys från ett våtrörledningssystem, måste ta hänsyn till tjockleken på frysens vägg eller tak. Minsta längd på torrörssprinklern får inte vara kortare än längderna i tabellen nedan plus tjockleken på väggen eller taket på frysens ("A" = "C" + "D").
- "A"-måtten anges i ritningen. Försök INTE ändra på en torrörssprinkler 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 sprinklernas utlopp utsätts för	Exponerad minimal rörlängd tum/mm		
	40 °F 4 °C	50 °F 10 °C	60 °F 16 °C
40 °F 4 °C	0	0	0
30 °F -1 °C	0	0	0
20 °F -7 °C	4	0	0
10 °F -12 °C	8	1	0
0 °F -18 °C	12	3	0
-10 °F -23 °C	14	4	1
-20 °F -29 °C	14	6	3
-30 °F -34 °C	16	8	4
-40 °F -40 °C	18	8	4
-50 °F -46 °C	20	10	6
-60 °F -51 °C	20	10	6

7.0 REFERENSMATERIAL (FORTS.)

Klassificeringar:

Alla glas bulbar är klassade för temperaturer från $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$ till dem i tabellen nedan.

Temperaturklassificering för sprinklers	Temperatur		Glasbulbsfärg
	Nominell temperaturklass °F °C	Max. tillåten omgivningstemperatur °F °C	
Ordinär	135°F 57°C	100°F 38°C	Orange
Ordinär	155°F 68°C	100°F 38°C	Röd
Mellan	200°F 93°C	150°F 65°C	Grön
Mellan	286°F 141°C	225°F 107°C	Blå

Tillgängliga nycklar:

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

7.1 REFERENSMATERIAL

[10.65: Victaulic FireLock™ IGS Installation-Ready™ sprinklerkoppling av typ V9](#)

[25.14: Victaulic IGS spårspesifikationer](#)

[I-V9: Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ sprinklerkoppling av typ V9](#)

[I-40: Installations- och underhållsguide för Victaulic FireLock™ automatiska sprinklers](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses att ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patenttillämpningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Hänvisning ska alltid ges till Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Victaulic Company, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.