

Victaulic® sprinklerkoppling, typ V9 FireLock™ IGS™ Installation-Ready™



⚠ 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 före montering, borttagning, justering eller underhåll av Victaulic-produkter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

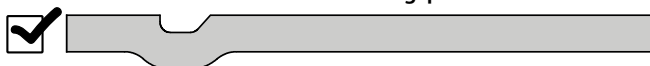
Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

- Koppling av typ V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ 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.
- Typ V9 får endast användas för anslutning av sprinklerrör till sprinklar. Använd INTE typ V9 för rör-till-rörkopplingar.
- Installationsanvisningarna är avsedda för erfarna och utbildade installatörer. Installatören ska förstå hur produkten används och varför den konstruerats för den specifika tillämpningen.
- Installatören ska känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.

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.

VIKTIG INFORMATION

RÄTT - IGS rillningsprofil

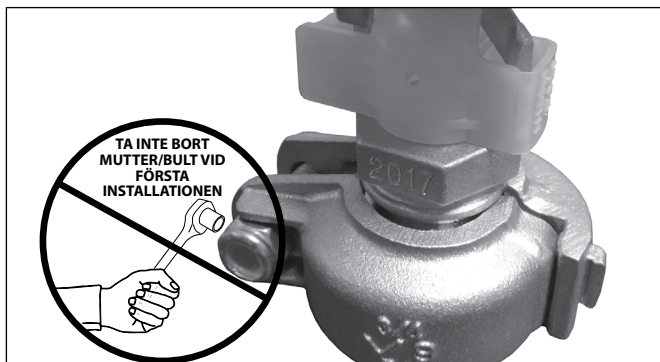


FEL - Original rillningssystem (OGS) rillningsprofil



Victaulic®-kopplingen av typ V9 FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ ska **ENDAST** användas med sprinklerrör som preparerats enligt Victaulic IGS rillningsspecifikationer. Försök **INTE** installera typ V9 på sprinklerröranslutningar som är förberedda enligt någon annan rillningsspecifikation. Se Victaulics publikation 25.14 för IGS-rillningsspecifikationen, som kan laddas ned på victaulic.com.

ANVISNINGAR FÖR FÖRSTA INSTALLATIONEN AV EN TYP V9



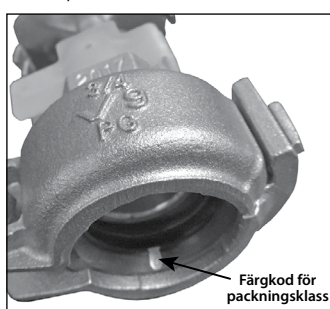
1. TA INTE ISÄR TYP V9: Typ V9 är utformad så att installatören inte behöver ta bort bulten och muttern vid montering. Detta förenklar monteringen då montören kan montera typ V9 direkt på sprinklerrörets rillade ände.



2. KONTROLLERA SPRINKLERRÖRETS RILLADE ÄNDE:

Utvändiga ytan på sprinklerröret mellan rillningen och sprinklerrörets ände, ska vara utan hack, utsprång, felaktiga svetsar och rillmärken för att säkerställa läckagefri tätning. All olja, fett, lös färg, smuts och spånor ska avlägsnas.

Sprinklerrörets utvändiga diameter ("OD"), rilldimensioner och den maximalt tillåtna flänsdiametern ska ligga inom de toleranser som publicerats i Victaulics gällande IGS-specifikationer, publikation 25.14, som kan laddas ned från victaulic.com.



3. Kontrollera att packningen är lämplig för den avsedda användningen. Färgkoden anger materialklassningen. Färgkodsdiagram finns i Victaulics publikation 05.01, som kan laddas ner från victaulic.com. **Viktig packningsinformation finns i MEDDELANDET på nästa sida.**

3a. Stryk på ett tunt skikt av lämpligt smörjmedel, till exempel Victaulic smörjmedel eller silikon-smörjmedel på packningens tätningskanter, om förhållanden som anges i "OBS" föreligger.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Stryk på ett tunt skikt av lämpligt smörjmedel enbart på packningens tätningskanter för att förhindra att packningen kläms, vrids eller slits sönder under installationen, om förhållandet som beskrivs i meddelandet uppfylls.

Användning av ett inkompatibelt smörjmedel kan skada packningen och kan leda till rörläckage och materiella skador.

OBS!

- Packningar för Typ V9 levereras med *Vic-Plus*. Ytterligare smörjning krävs inte för den första installationen av vårrörssystem som installeras vid eller kontinuerligt används i temperaturer över -18°C . *Vic-Plus* säkerhetsdatablad (SDS), som kan laddas ner på victaulic.com finns i Victaulics publikation 05.03.

Ytterligare smörjning krävs endast under följande betingelser. Stryk på ett tunt skikt av kompatibelt smörjmedel på packningens tätningsskanter i enlighet med steg 3a på föregående sida. Det är inte nödvändigt att ta bort packningen från husen för att stryka på extra smörjmedel på den utvändiga ytan.

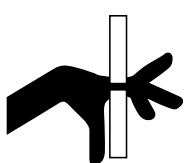
- Om installationen eller den kontinuerliga drifttemperaturen är under -18°C
- Om packningen har utsatts för vätskor före installationen
- Om packningens yta inte är matt
- Om packningen installeras i ett torrörssystem
- Om systemet kommer att testas med luft innan det fylls med vatten
- Om packningen använts i en tidigare installation

Smorda packningar förbättrar inte tätningen vid sprinklerrörfel. Anslutningskomponenten måste uppfylla kraven på tillstånd och förberedelse i produktinstallationsanvisningarna (se steg 2 på sidan 1).

⚠ VARNING



- Lämna aldrig en Typ V9 delvis monterad. **DRA ALLTID ÅT FÄSTELEMENTEN OMEDELBART.** En delvis monterad Typ V9 kan innebära risker för fall, brott och haveri under provningen.



- Håll händerna borta från öppningen på Typ V9 under installation och åtdragning på sprinklerrörets rillade ände.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till svåra person- och/eller materiella skador.

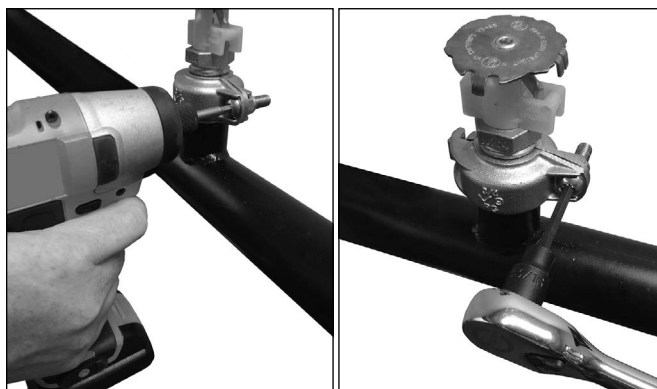
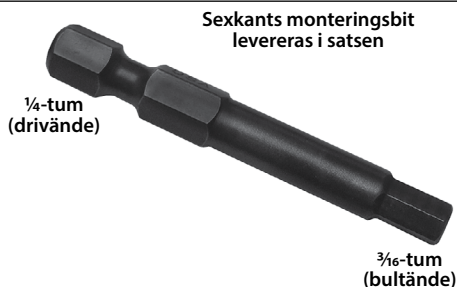


4. MONTERA SKARVEN: Montera skarven genom att fästa Typ V9 på sprinklerrörets rillade ände så att den får kontakt med packningens mittben. Vrid Typ V9 och kontrollera att packningen sitter ordentligt på plats på sprinklerrörets rillade ände och rikta sedan in sprinklerramens armar och bultplattorna på typ V9 mot sprinklerröret som i bilden ovan. En visuell kontroll krävs för att säkerställa att styrstiften på Typ V9 är inpassade mot rillningen i sprinklerröret.

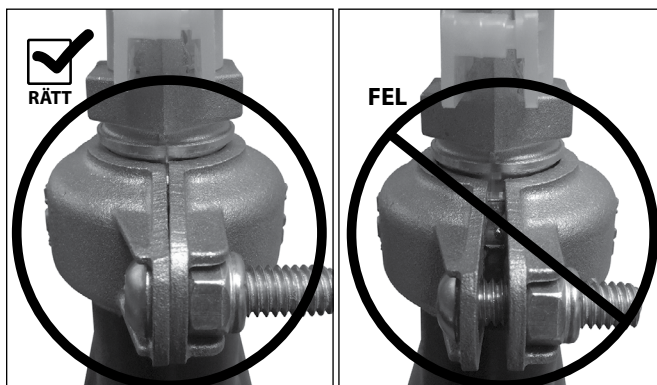
⚠ VARNING

- Bulten ska dras åt tills bultplattorna kommer i kontakt metall-mot-metall.
- Fortsätt INTE att dra åt bultarna efter att stegen i de visuella installationsanvisningarna för Typ V9 har slutförts.
- Försök INTE att vrida sprinklern eller Typ V9 efter att bulten har dragits åt helt.

Om anvisningarna inte följs kan kopplingen skadas eller leda till felaktig sprinklerfunktion, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga person- och materiella skador.



5. DRA ÅT BULTEN: Använd en mutterdragare eller standardmomentnyckel på $\frac{3}{16}$ tum och sextantsbiten som medföljer produkten och dra åt bulten tills bultplattorna kommer i kontakt metall-mot-metall. Fortsätt INTE att dra åt bulten efter att bultplattorna har kontakt metall mot metall. Se avsnittet "Bruksanvisning för mutterdragare". **ANMÄRKNING:** Försök inte att vrida sprinklern eller Typ V9 efter att bulten har dragits åt. Lossa vid behov bulten innan sprinklern eller Typ V9 vrids och dra åt bulten igen enligt beskrivningen tidigare.



6. Kontrollera bultplattorna vid alla sprinklerrörskopplingar visuellt och se efter att de sitter i kontakt metall mot metall enligt steg 5.

⚠ VARNING

- En sprinkler fungerar inte korrekt när kolvskydden är monterade.
- Kolvskydden måste tas bort från alla sprinklar innan sprinklersystemet sätts i drift.
- Använd INTE verktyg för att ta bort kolvskydden.

Om kolvskydden inte tas bort från alla sprinklar innan systemet tas i drift medför detta felaktig sprinklerfunktion, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga person- och materiella skador.



7. Ta försiktigt bort kolvskyddet från alla sprinklar för hand innan sprinklersystemet tas i drift. Fullständiga krav finns i monteringsanvisningarna för sprinklarna.

BRUKSANVISNING FÖR MUTTERDRAGARE

⚠ VARNING

- Bulten ska dras åt tills bultplattorna kommer i kontakt metall-mot-metall.
- Försätt INTE att dra åt bulten efter att stegen i de visuella installationsanvisningarna för Typ V9 enligt beskrivningen i stegen 5 – 6 på sidan 2 har slutförts.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan detta medföra skada på skarven, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga person- och materiella skador.

Mutterdragare ger inte installatören en direkt "åtdragningskänsla" eller vridmoment för att bedöma bultens åtdragning. Eftersom vissa mutterdragare har stor effekt är det viktigt att känna sin mutterdragare för att undvika skador eller sprickbildning på bulten eller bultplattorna under monteringen. Välj alltid en mutterdragare av rätt storlek som har tillräckligt med effekt, men **försätt INTE att dra åt bulten efter att stegen i de visuella installationsanvisningarna för Typ V9, enligt beskrivningen i stegen 5 - 6 på sidan 2 har slutförts. Om du misstänker att något fästelement har dragits åt för mycket (vilket visas av att bulten böjs eller spricker), ska Typ V9 bytas ut omedelbart.**

Om batteriet är tomt eller om mutterdragaren inte har tillräcklig effekt ska en ny mutterdragare eller ett nytt batteripaket användas för att garantera att åtgärder enligt de visuella installationsanvisningarna för Typ V9 som beskrivs i stegen 5-6 på sidan 2 har slutförts. **Alla skarvar ska granskas visuellt för att säkerställa korrekt montering.**

Utför provmonteringar med mutterdragaren och kontrollera monteringen med en momentnyckel för att fastställa mutterdragarens lämplighet. Utför periodiska kontroller av monteringar i hela systemet med samma metod.

Följ alltid tillverkarens bruksanvisning för säker och korrekt användning av mutterdragaren. Kontrollera även att rätt hylsor används vid montering av Typ V9.

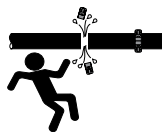
⚠ VARNING

Underlåtenhet att följa instruktionerna för åtdragning av fästelement kan leda till:

- Personskador eller dödsfall
- Bultskador eller sprickor
- Skada eller brott på bultplattor eller sprickor i husen
- Rörläckage och materiella skador
- Negativ påverkan på systemet

INSTRUKTIONER FÖR ÅTERMONTERING AV TYP V9

⚠ VARNING



- Kontrollera alltid att trycket i rörledningssystemet har avlastats helt och att det har dränerats precis före montering, borttagning, justering eller underhåll av Victaulic-produkter.

- Sprinklern ska bytas ut vid demontering av en Typ V9. Kontrollera att en sprinkler ersätts med korrekt modell, typ, mynningsstorlek, temperaturklassning och respons.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

1. Kontrollera att trycket i systemet är avlastat och systemet helt dränerat innan du försöker demontera Typ V9 från sprinklerröret.

2. Lossa fästelementet på Typ V9 så att denna går att ta bort från sprinklerröret.

3. Ta bort muttern, bulten och packningen från Typ V9-husen.

Inspektera om komponenterna är slitna eller skadade. Använd en ny Typ V9-sats från Victaulic vid skador eller slitage.

ANMÄRKNING: Sprinklern ska bytas ut vid demontering av en Typ V9. Kontrollera att en sprinkler ersätts med korrekt modell, typ, mynningsstorlek, temperaturklassning och respons.

4. Kontrollera sprinklerrörets ändrar enligt beskrivningen på sidan 1, steg 2.

⚠ FÖRSIKTIGHET

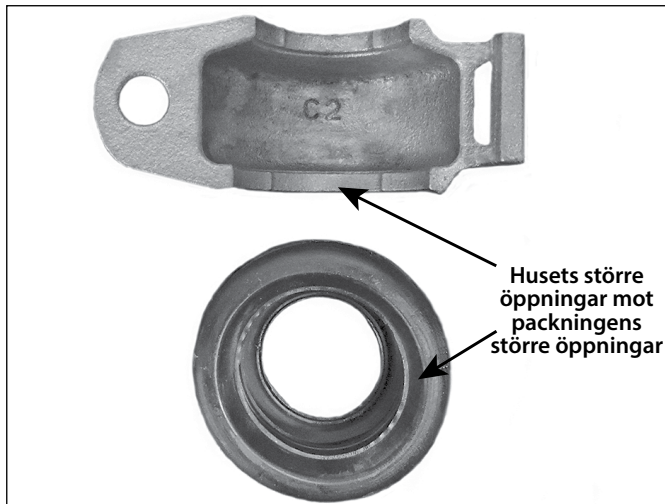
- Ett tunt skikt kompatibelt smörjmedel måste användas för att förhindra att packningen kläms, rullar eller slits sönder under installationen.

Användning av ett inkompatibelt smörjmedel kan skada packningen och kan leda till rörläckage och materiella skador.

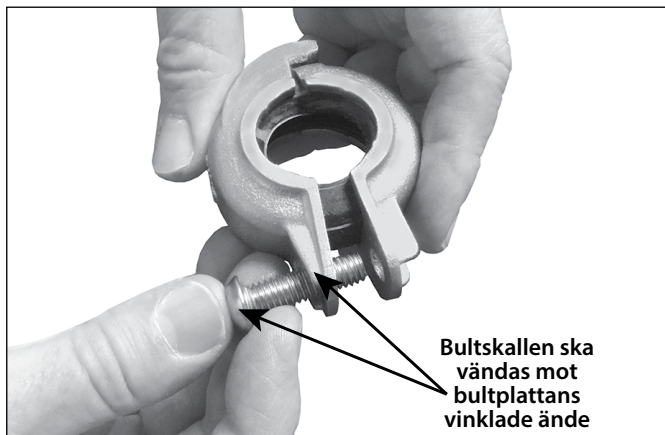


5. SMÖRJ PACKNINGEN: Stryk på ett tunt skikt av Victaulic smörjmedel eller silikon-smörjmedel på packningens tätningskanter och utvändigt. **ANMÄRKNING:** Det är normalt att packningsytan är grumligt vit efter att den har varit i drift.

Victaulic® sprinklerkoppling, typ V9 FireLock™ IGS™ Installation-Ready™



6. ÅTERMONTERING AV TYP V9: Placera den smorda packningen inne i packningsfickan på Typ V9-huset. **ANMÄRKNING:** Kontrollera att den större öppningen på packningen vetter mot den större öppningen på huset, som i bilden ovan, för storlekar andra än 1-tum x 1-tum/33,7 mm x 33,7mm. Passa in fliken på ena huset mot spåret i det andra och stäng huset runt packningen.



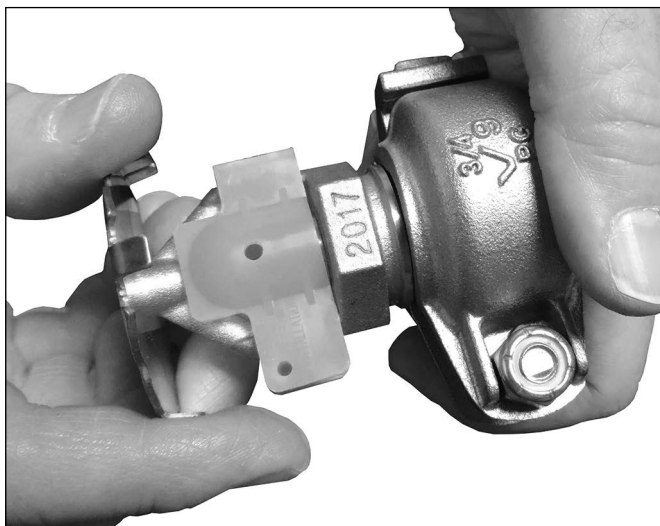
7. MONTERA BULTEN: Trä bulten genom huset. Kontrollera att huvudet på bulten vetter mot den vinklade bultplattan, som i bilden ovan.

8. MONTERA MUTTERN: Dra muttern på bulten tills mutterns översida är i nivå med bultänden, som visas ovan. Kontrollera att packningen sitter ordentligt i husets packningsficka och att muttern går mot de plana bultplattorna.

VARNING

- Sprinklern ska bytas ut vid demontering av en Typ V9. Kontrollera att en sprinkler ersätts med korrekt modell, typ, mynningsstorlek, temperaturklassning och respons.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan medföra felaktig sprinklerfunktion, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga person- och materiella skador.



9. MONTERA NY SPRINKLER: Sätt i en ny sprinkler av rätt modell, typ, mynningsstorlek, temperaturklassning och respons i avsedd öppning på Typ V9-huset. Vrid sprinklern så att ramarmarna riktas in mot bultplattorna, som i bilden ovan.

10. Slutför monteringen enligt steg 4 – 7 på sidorna 2 – 3 i dessa anvisningar.