

Victaulic® VicFlex™ Flexibel slang med rördelar för brandskyddstjänster

Konsol typ AB7

⚠ VARNING



- Läs igenom och förstå alla instruktioner innan du börjar installera Victaulic® VicFlex™-produkter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.
- Installationsinstruktionerna vänder sig till erfarna och utbildade installatörer.
- Användaren ska förstå vad produkterna skall användas till, känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.
- Det är systemkonstruktörens ansvar att kontrollera att de flexibla rostfria slangarna lämpar sig för användning med de avsedda vätskorna i rörsystemet och i den omgivande miljön.
- Effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, temperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödet i den flexibla rostfria slangarna ska utvärderas av den materialsvarige för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda tjänsten.

Om instruktionerna inte följs kan det medföra felaktig sprinklerfunktion och produktfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga person- och/eller materiella skador.

Förteckningar och godkännandeinformation för flexibel slang

Flexibel slang	UL LISTED	FM APPROVED	VdS G412024	LPCB 104I	CCC
AH1	–	Med AB7	Med AB7	Med AB7	Med AB7
AH1-CC	–	Med AB7	Med AB7	–	–
AH2	–	Med AB7	Med AB7	Med AB7	Med AB7
AH2-CC	–	Med AB7	Med AB7	–	–
AH2-300	–	Med AB7	–	–	–
AH2-638	–	Med AB7	–	–	–
AH3*	–	Med AB7	Med AB7	–	Med AB7
AH4	–	Med AB7	Med AB7	–	–
AH5	Med AB7	–	–	–	–

* SERIE AH3 – ENDAST REGIONAL TILLGÅNGLIGHET

ANMÄRKNINGAR: Victaulic® VicFlex™ flexibla slangar är godkända av City of Los Angeles (RR5659) och godkända för användning av City of New York Department of Buildings (MEA 60-05-E), och har OSHPD förhandsgodkännande (OPA-2255-07). Flexibla slangar finns i längderna från 31 – 72 tum/787 – 1 829 mm med antingen ½ tum/DN15 eller ¾ tum/DN20 NPT eller BSPT gängade kopplingar.

Max. arbetstryck för flexibel slang:

200 psi/14 Bar/1379 kPa (FM)
 175 psi/12 Bar/1 207 kPa (UL)
 16 Bar/1 600 kPa/232 psi (VdS)
 16 Bar/1 600 kPa/232 psi (LPCB – Serie AH1, AH2)
 1,4 MPa/1400 kPa/203 psi (CCCf – Serie AH1, AH2, AH3)
 300 psi/21 Bar/2 068 kPa (FM – Serie AH2-300)

Max. tillåten omgivningstemperatur för flexibel slang:

225 °F/107 °C (UL, FM, VdS, LPCB)
 135 °C/275 °F (CCCf – Serie AH3)

Anslutning till sprinklerör:

1 tum/DN25 NPT/BSPT (UL, FM, CCCf)
 1 tum/DN25 IGS (FM, VdS)
 DN20/¾ tum BSPT (VdS)
 DN32/1 ¼ tum BSPT (LPCB)

Min. böjradie för flexibel slang:

4 tum/102 mm (UL – Serie AH5)
 7 tum/178 mm (FM – Serie AH1, AH1-CC, AH2, AH2-CC, AH3, AH4, AH2-638)
 76 mm/3 tum (VdS – Serie AH1, AH1-CC, AH2, AH2-CC, AH3, AH4)
 76 mm/3 tum (LPCB – Serie AH1, AH2)
 178 mm/7 tum (CCCf – Serie AH1, AH2, AH3)
 8 tum/203 mm (FM – Serie AH2-300)

Max. K-faktor för sprinkler som ska anslutas till sprinklerreduceringsnippel:

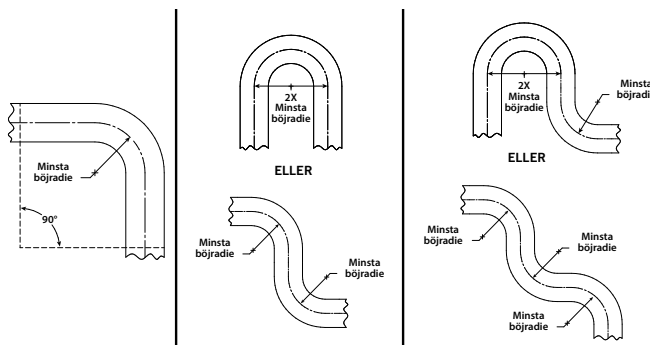
K8.0 US/K115 metersystem för ½ tum/DN15
 K14.0 US/K200 metersystem för ¾ tum/DN20
 K115 metersystem/K8.0 US för ¾ tum/DN20 (VdS och LPCB)

Maximalt antal 90°-böjar per flexibel slang:

Se avsnittet "Data om friktionsförlust". **OBS! FÖR SERIEN AH5 FLEXIBLA SLANGAR:** Den flexibla slangarna ska inte böjas inom 2 ½ tum/64 mm av anslutningsmuttern vid båda ändarna.

Böjgenskaper hos den flexibla slangarna:

ANMÄRKNING: OBS! För böjar som går i tre dimensioner ska man vara försiktig, så att den flexibla slangarna inte utsätts för vridkrafter.



INLEDNING

Victaulic® VicFlex™-sprinklerrördelar kopplar sprinklerrören direkt till sprinklern med hjälp av en flexibel slang och rördelar och är utformade för användning i undertakssystem. Varje droppenhets levereras med en flexibel slang, en adapternippel eller Captured koppling, en sprinklerreduceringsnippel och konsolen typ AB7.

VIKTIG INSTALLATIONSINFORMATION

- Victaulic® VicFlex™-produkter ska monteras enligt gällande standarder eller liknande standarder (NFPA 13, 13D, 13R osv.) från brandskyddsföreningen. Victaulic® VicFlex™-produkter är avsedda att installeras i våta, torra eller preaction-aktiverade system. Avvikelser från dessa standarder eller ändringar av Victaulic® VicFlex™-produkter eller sprinklers upphäver eventuell Victaulic-garanti och påverkar systemets integritet. Monteringar ska uppfylla bestämmelserna från den lokala myndighet som har behörighet och lokala koder, i förekommande fall.
- Undertakskonstruktion ska uppfylla kraven i ASTM C635 och installation ska ske i enlighet med ASTM C636.
- Victaulic® VicFlex™-sprinklerrördelar av typ AB7 ska inte monteras tillsammans med flexibla sprinklerprodukter från andra tillverkare.
- KORTA 90° REDUCERBÖJAR ANVÄNDS VANLIGEN I SAMBAND MED DOLDA SPRINKLERS.**
- Se specifik produktpublikation för information om tillämpningar och förteckning. Dessa publikationer finns i avsnitten 10 och 40 i katalogen Victaulic G-100 eller på Victaulics hemsida på victaulic.com. Se installations- och underhållsinstruktionerna I-40 för information om installationskrav för sprinklers vid montering av Victaulic FireLock® automatiska sprinklers med Victaulic® VicFlex™-sprinklerrördelar.
- Dimensionera rörledningssystemet minst för sprinklersystemets minimiflöde.
- Spola systemet för att ta bort främmande material för NFPA-krav. Fortsätt att spola systemet tills vattenflödet är klart.
- Installera **INTE** sprinklersystemsrör genom uppvärmningskanaler.
- Anslut **INTE** sprinklersystemsrör till byggnadens varmvattensystem.
- Installera **INTE** sprinklers och sprinklerrördelar så, att de utsätts för temperaturer som överstiger maximalt tillåten omgivningstemperatur för sprinklern och sprinklerrördelar.
- Den flexibla slangen ska inte böjas eller röra sig upp och ner eller från sida till sida när den trycksätts.
- Den flexibla slangen och kopplingar har begränsad flexibilitet* och är endast avsedda att installeras med böjar som är större än respektive minsta böjradie. Installera INTE en flexibel slang i rak konfiguration.**
- Skydda våta rörledningssystem från temperaturer under noll.
- Se tillämpade standarder för att beräkna om ytterligare sprinklers krävs om konstruktionen ändras.
- Ägaren ansvarar för att brandskyddssystem hålls i korrekt driftskick.
- Se NFPA 25 och andra tillämpliga NFPA-standarder som beskriver skötsel och underhåll av sprinklersystem. Utöver det kan det finnas ytterligare myndighetskrav gällande underhåll, provning och inspektion som ska följas.

! VARNING

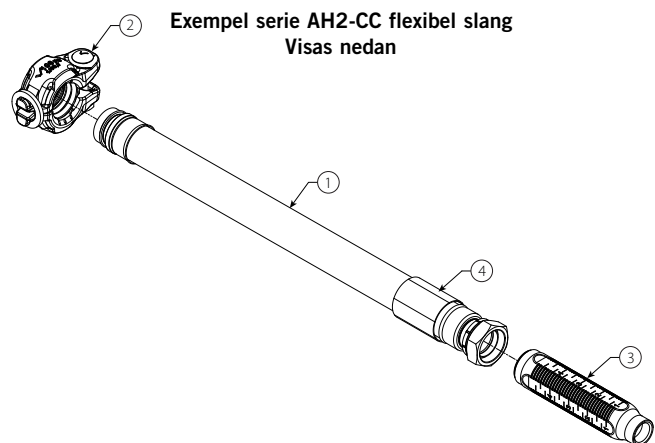
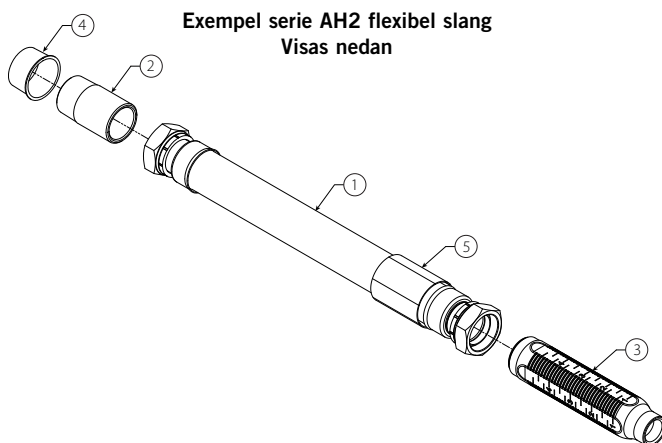
- Omflyttning av Victaulic® VicFlex™-produkter SKA utföras av kvalificerad personal som känner till systemets ursprungliga designkriterier, sprinklerlistningar/godkännanden samt statliga och lokala bestämmelser (inklusive standarderna NFPA 13).

Om det inte går att flytta Victaulic® VicFlex™ -produkten på rätt sätt kan det påverka dess prestanda vid brand, vilket kan resultera i allvarliga personskador och materiella skador.

* Referens UL 2443: AVSNITT 25.1

MONTERINGSRITNINGAR FLEXIBEL SLANG

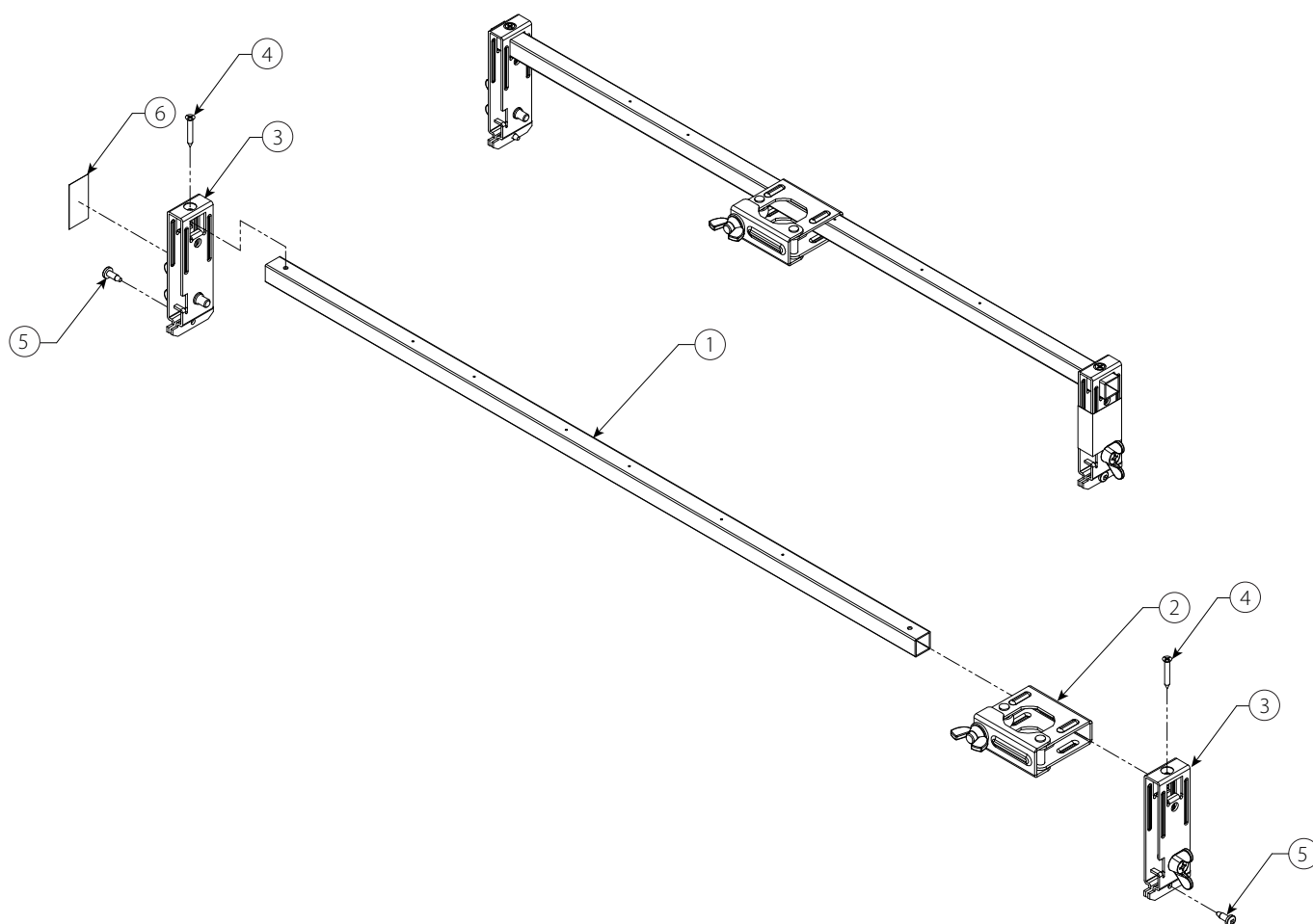
Se sidorna 13 – 18 i denna bruksanvisning för tekniska data för den flexibla slangen.



Artikel	Exempel serie AH2 beskrivning	Exempel serie AH2-CC beskrivning
1	Flexibel slangenhet	Flexibel slangenhet
2	Adapternippel	Kopplingsenhet
3	Reducering (flexibel slang mot sprinkler)	Reducering (flexibel slang mot sprinkler)
4	Transportkåpa	Märkhylsa
5	Märkhylsa	–

MONTERINGSRITNING FÖR KONSOL TYP AB7

Se sidorna 7 – 11 i denna bruksanvisning för monteringsanvisningar för konsolen.

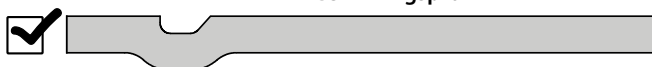


Artikel	Beteckning
1	24 tum/610 mm eller 48 tum/1219 mm fyrkantsskena*
2	Sprinklerfäste med vingmutter
3	Ändkonsol typ AB7 med vingskruv
4	Plåtskruv
5	#8 x ½ tum självförsänkande skruv
6	Varningsetikett för omflyttning

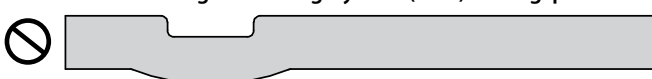
* Referensdokument 10.85 för förteckningsinformation.
Fyrkantsskenans längd är i förhållande till det nominella takrutnätet.

1 TUM/DN25 IGS-ANSLUTNING TILL SPRINKLERRÖRET MED A-SERIEN AH1-CC ELLER AH2-CC FLEXIBEL SLANG

RÄTT - IGS rillningsprofil



FEL - Original rillningssystem (OGS) rillningsprofil



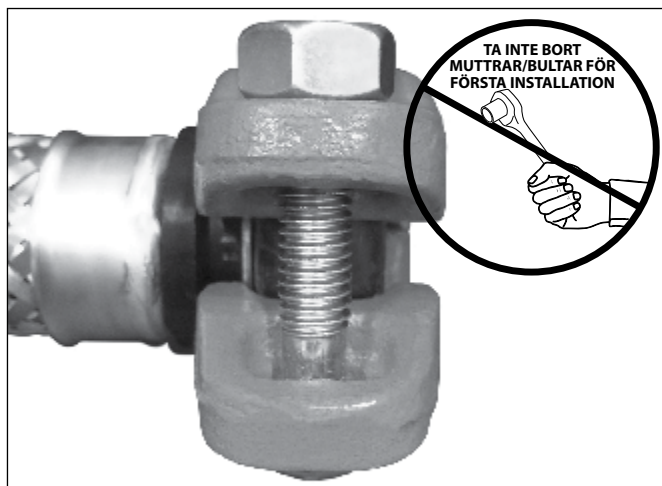
Rör och spår visas inte i naturlig storlek

Kopplingsenhet typ 108 i serien AH1-CC och AH2-CC ska **ENDAST** användas med sprinklerrörsanslutningar som är beredda på Victaulic IGS äganderättsligt skyddade spårspecifikationer. Försök **INTE** installera kopplingen på sprinklerrörsanslutningar som är förberedda för någon annan spårspecifikation. Se Victaulics publikation 25.14 för IGS-spårspecifikationen, som kan laddas ned på victaulic.com.

⚠ VARNING

- Den flexibla slangen ska inte böjas eller röra sig upp och ner eller från sida till sida när den trycksätts för test.

Om man inte följer denna instruktion kan det leda till dålig sprinklerfunktion, svåra personskador och/eller egendomsskador.



- TA INTE ISÄR KOPPLINGEN:** Kopplingsenhet typ 108 i serien AH1-CC och AH2-CC har utformats så att installatören inte behöver ta bort bulten och muttern för montering. Denna design underlättar monteringen eftersom installatören direkt kan sätta in sprinklerrörets rillade ände i kopplingen.

- KONTROLLERA SPRINKLERRÖRETS RILLADE ÄNDE:** Den utvändiga ytan på sprinklerröret mellan spåret och sprinklerrörets ände, ska vara slät och utan hack, utsprång, svetssömmar och rullmärken för att säkerställa läckagefri tätning. All olja, fett, lös färg, smuts och spår ska avlägsnas.

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

- KONTROLLERA PACKNINGEN:** Kontrollera packningen för att säkerställa att den är lämplig för den avsedda användningen. Färgkoden identifierar packningsklass. Färgkodsdiagram finns i Victaulics publikation 05.01, som kan laddas ner från victaulic.com.

- VIKTIG PACKNINGSFÖRSTÄLLNING FINNS I MEDDELANDET NEDAN.**

OBS!

- Serien AH1-CC och AH2-CC flexibla slanger är **ENDAST** avsedda för användning i våta, torra och preaction-aktiverade brandskyddssystem (temperaturer större än $-40^{\circ}\text{F}/-40^{\circ}\text{C}$).
- Kopplingsenheter typ 108 i serien AH1-CC och AH2-CC flexibla slanger är försedda med *Vic-Plus*-packningssystem. Ytterligare smörjning krävs inte för den första installationen av våtrörssystem som installeras vid eller förlöpande används i temperaturer över -18°C . *Vic-Plus* säkerhetsdatablad (SDS), som kan laddas ner på victaulic.com finns i Victaulic publikation 05.03.

Ytterligare smörjning för *Vic-Plus*-packningar krävs endast under följande betingelser. Stryk på ett tunt lager Victaulic smörjmedel eller silikon-smörjmedel endast på tätningskanterna på packningens insida.

- Om den kontinuerliga drifttemperaturen är under $0^{\circ}\text{F}/-18^{\circ}\text{C}$
- Om packningen har utsatts för vätskor innan installationen
- Om packningens yta inte har ett suddigt yttre
- Om packningen installeras i ett torrörssystem
- Om systemet är föremål för lufttester innan det fylls med vatten
- Om packningen använts i en tidigare installation
- Om packningens tätningsyta på röret har upphöjda eller urfräta svetsar eller sprickor och håligheter i svetsarna

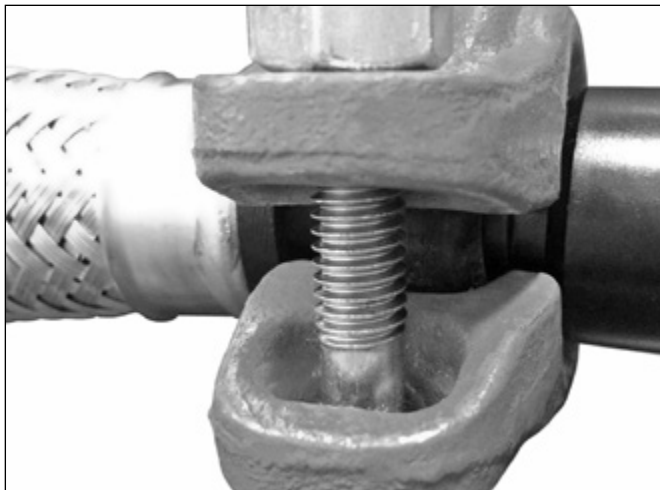
Smorda packningar förbättrar inte tätningen vid rörfel. Rörets kondition och prepareringen av röret ska uppfylla kraven i produktinstallationsanvisningarna.

⚠ VARNING



- Lämna aldrig en kopplingsenhet av typ 108 i serien AH1-CC eller AH2-CC delvis monterad. En delvis monterad koppling kan innebära risker för fall och brott under provningen.
- Håll händerna borta från kopplingsöppningen när du försöker sätta in den rillade sprinklerröret i kopplingen.

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



4. **MONTERA FOGEN:** Montera fogen genom att införa sprinklerrörets rillade ände i kopplingsöppningen. Det rillade sprinklerröret ska föras in i kopplingen tills den kommer i kontakt med packningens mittre ben. En visuell kontroll krävs för att säkerställa att kopplingens spår är inpassade mot spåret i sprinklerröret.

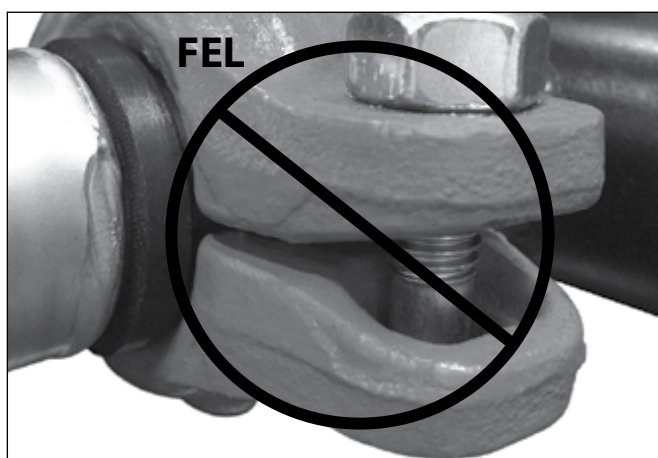
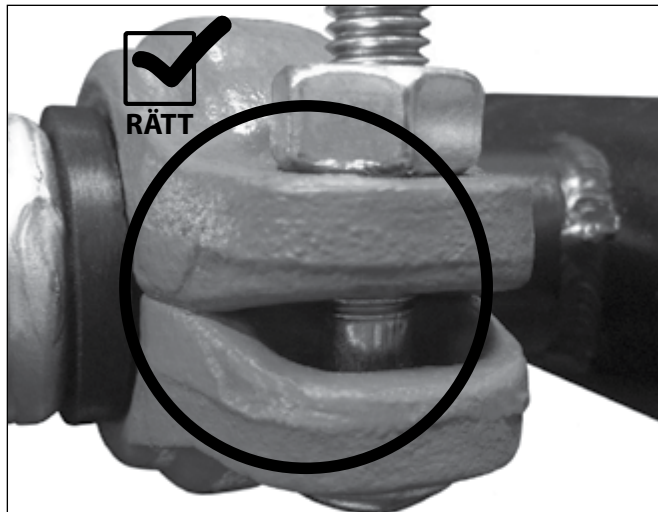
⚠ VARNING

- Muttern ska dras åt tills bultplattorna kommer i kontakt metall-mot-metall.

Om de följande instruktionerna inte iakttas kan detta medföra skada på fogen, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig kroppsskada och materialskada.



5. **DRA ÅT MUTTERN:** Använd en mutterdragare eller standardmomentnyckel på $1\frac{1}{16}$ tum/17 mm och dra åt muttern tills bultplattorna kommer i kontakt metall-mot-metall. Kontrollera att höljets nycklar passar helt in i sprinklerrörets spår.



6. **KONTROLLERA PLATTORNA:** Gör en visuell kontroll av bultplattorna vid varje förband för att säkerställa att de sitter i kontakt metall mot metall enligt steg 5.

OBS!

- Se anvisningarna på sidan 12 för demonterings- och återmonteringskraven.

ANSLUTNING TILL SPRINKLERRÖR MED EN ADAPTER-NIPPEL OCH A-SERIEN AH1, AH2, AH3, AH4, AH5, AH2-300 ELLER AH2-638 FLEXIBEL SLANG

VARNING

- Den flexibla slangen ska inte böjas eller röra sig upp och ner eller från sida till sida när den trycksätts för test.

Om man inte följer denna instruktion kan det leda till dålig sprinklerfunktion, svåra personskador och/eller egendomsskador.



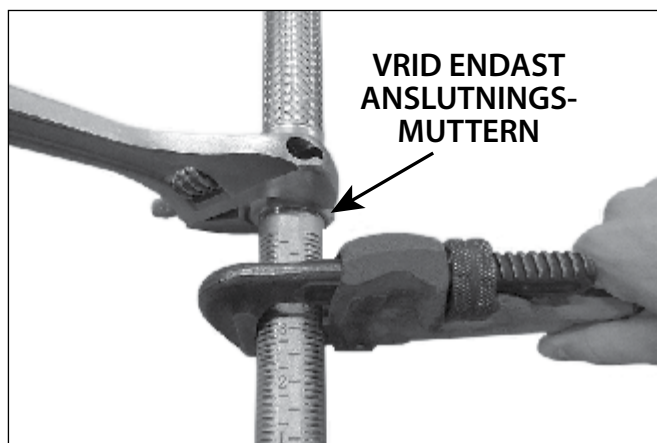
1. Applicera rörtätningssmassa eller teflontejp på de koniska gängorna på adapternippeln i enlighet med anvisningarna från tillverkaren av rörtätningssmassan eller teflontejpen. Använd en rörnyckel, dra åt adapternippeln i sprinklerröret.



2. Kontrollera före montering att tätningen inuti muttern på den flexibla slangen sitter på plats och att den är oskadad. Anslut muttern till adapternippeln, som visas ovan.
- Använd INTE rörtätningssmassa eller teflontejp på gängorna på adapternippeln. Tätningen inuti muttern på den flexibla slangen ger läckagesäker anslutning.
- **FÖR SERIEN AH1, AH2, AH3, AH4, AH2-300 OCH AH2-638 FLEXIBLA SLANGAR:** Dra åt anslutningsmuttern med ett vridmoment om 40 ft-lbs/54 N•m (ungefär ½ till ¾ varv efter manuell åtdragning).
- **FÖR SERIEN AH5 FLEXIBLA SLANGAR:** Dra åt anslutningsmuttern med ett vridmoment om 15 ft-lbs/20 N•m (ungefär ett ½ varv efter manuell åtdragning).

ANMÄRKNING: Förhindra skador på tätningen genom att dra åt enheten genom att endast använda vridmoment till anslutningsmuttern och överstiga INTE det angivna vridmomentet.

INSTALLATION AV SPRINKLERREDUCERINGSNIPPELN PÅ DEN FLEXIBLA SLANGEN



1. Kontrollera före montering att tätningen inuti muttern på den flexibla slangen sitter på plats och att den är oskadad. Anslut muttern till sprinklerreduceringsnippeln. **KORTA 90° REDUCERBÖJAR ANVÄNDS VANLIGEN I SAMBAND MED DOLDA SPRINKLERS (ENDAST FM, VdS, LPCB OCH CCCf).**
- Använd INTE rörtätningssmassa eller teflontejp på de fina gängorna på sprinklerreduceringsnippeln. Tätningen inuti muttern på den flexibla slangen ger läckagesäker anslutning.
- **FÖR SERIEN AH1, AH2, AH3, AH4, AH2-300 OCH AH2-638 FLEXIBLA SLANGAR:** Dra åt anslutningsmuttern med ett vridmoment om 40 ft-lbs/54 N•m (ungefär ½ till ¾ varv efter manuell åtdragning).
- **FÖR SERIEN AH5 FLEXIBLA SLANGAR:** Dra åt anslutningsmuttern med ett vridmoment om 15 ft-lbs/20 N•m (ungefär ett ½ varv efter manuell åtdragning).

ANMÄRKNING: Förhindra skador på tätningen genom att dra åt enheten genom att endast använda vridmoment till anslutningsmuttern och överstiga INTE det angivna vridmomentet.

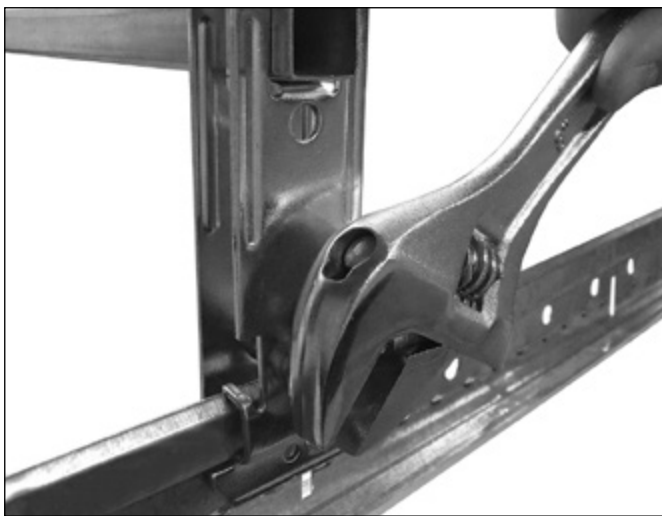
INSTALLATION FÖR ASTM C635 UNDERTAKSYSTEM INSTALLERADE I ENLIGHET MED ASTM C636-STANDARDERNA



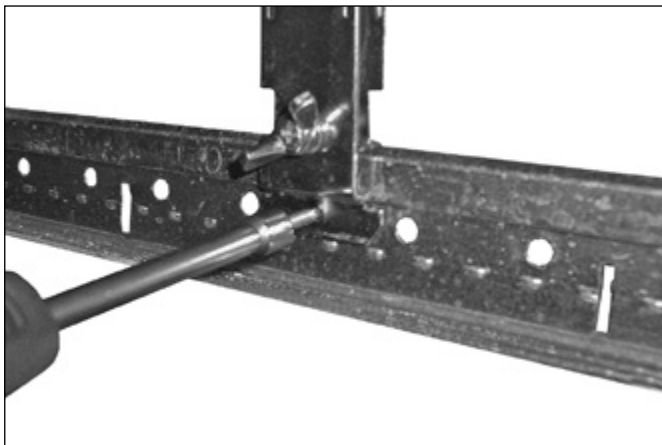
FÖR JUSTERBARA KONSOLENHETER (ENDAST REGIONAL TILLGÄNGLIGHET): För justeringsändamål kan vingskruven ovanpå ena ändkonsolen lossas så att ändkonsolen glider på fyrkantsskenan. Dra åt vingskruven ovanpå ändkonsolen med ett vridmoment om 36 tum-lbs/4 Nm (ungefär ½ till ¾ varv efter manuell åtdragning) för att säkra ändkonsolen på fyrkantsskenan.



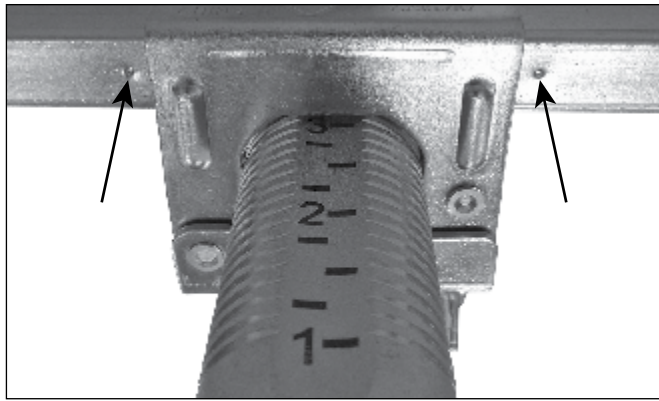
1. Fäst ändkonsolerna för konsolen typ AB7 på T-skenorna till ett ASTM C635 undertakssystem installerat enligt standarderna ASTM C636. Kontrollera att ändarna på konsolen typ AB7 passar in i skenorna.



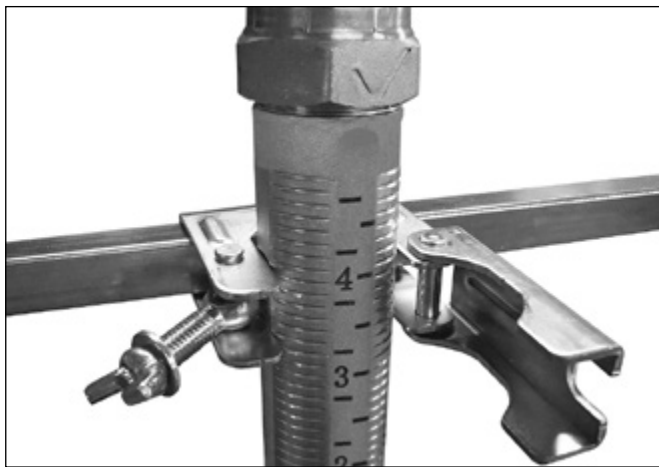
2. Dra åt vingskruven på var sida av konsolenheterna med ett vridmoment om 36 tum-lbs/4 N•m (ungefär ½ till ¾ varv efter manuell åtdragning) för att fästa ändkonsolerna på skenorna.



För att installationer ska uppfylla de listade cULus-kraven eller för extra manipuleringsskydd: Använd en #2 kvadratisk infälld drivbit för att dra åt en #8 x ½ tum självförsänkande skruv över ändkonsolen typ AB7 och in i takruån. **ANMÄRKNING:** En manipulationssäker etikett finns tillgänglig och kan appliceras på en eller båda ändkonsolerna.

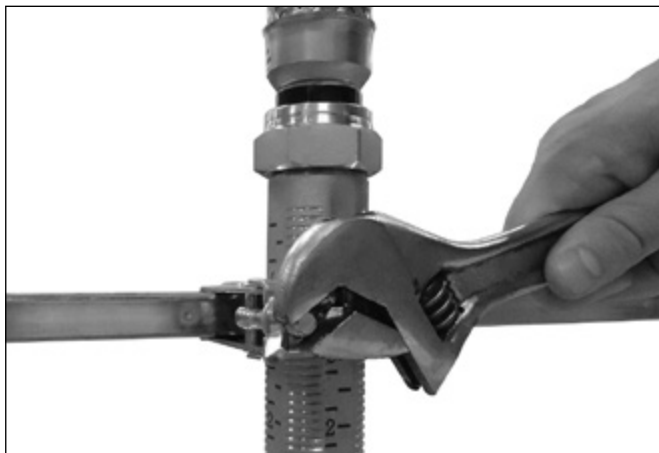


För installationer centrerade på takplatta, ska sprinklerfästet placeras mellan de båda referensmarkeringarna på fyrkantskenan, så som visas ovan.



3. Flytta mittutloppsenheten på konsolen typ AB7 till önskad plats. Lossa vingmuttern för att öppna mittutloppsenheten och skjut sedan ned sprinklerreduceringsnippeln in i mittutloppsenheten.

ANMÄRKNING: Svängskruven i mittutloppsenheten är fäst för att motstå avlägsnande av vingskruven.



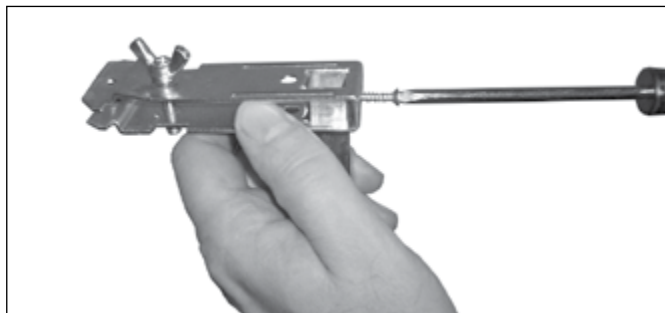
4. Stäng mittutloppsenheten runt sprinklerreduceringsnippeln. Sväng svängskruven och brickan i spåret på porten och dra åt vingmuttern till ett vridmoment på 50 tum-lbs/6 N•m (ungefär med manuell kraft, plus ½ till ¾ varv). **ANMÄRKNING:** Kontrollera att brickan sitter under vingmutterns huvud.

SPRINKLERINSTALLATION:

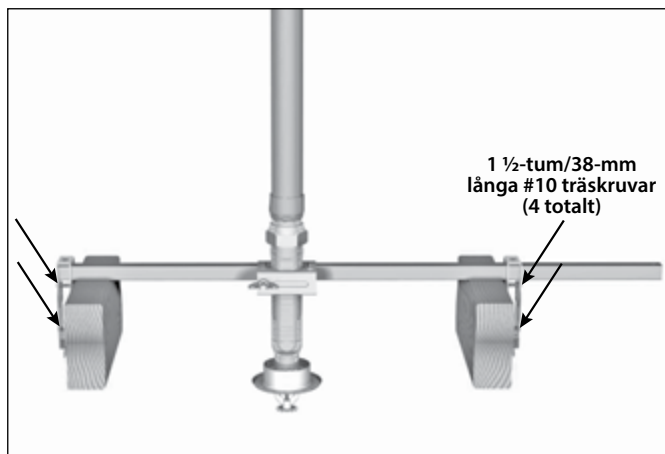
Montera sprinklern genom att följa tillverkarens installationsanvisningar. Se I-40 Victaulic® FireLock™ Automatic Sprinklers installations- och underhållsinstruktioner.

INSTALLATION FÖR TRÄBJÄLKAR/-REGLAR (ENDAST FM)

1. Montera den flexibla slangen i sprinklerröret och sprinklerreduceringsnippeln på den flexibla slangen genom att följa de tillämpliga anvisningarna på sidorna 7 – 9.



2. Använd en # 2 Phillips skruvmejsel, ta bort plåtskruven från endast en ändkonsolenhet i konsolen typ AB7.
 - 2a. Ta bort vingskruven från var och en av konsolenheterna.
3. Placera ändkonsolenheten (med plåtskruven fortfarande installerad) mot den utvändiga ytan på träbjälken/-regeln med fyrkantsskenan vilande ovanpå träbjälkarna/-reglarna.
 - 3a. Skjut ändkonsolenheten (med plåtskruven borttagen i steg 2) mot den yttre ytan på den motsatta träbjälken/-regeln, så som visas på bilden nedan.

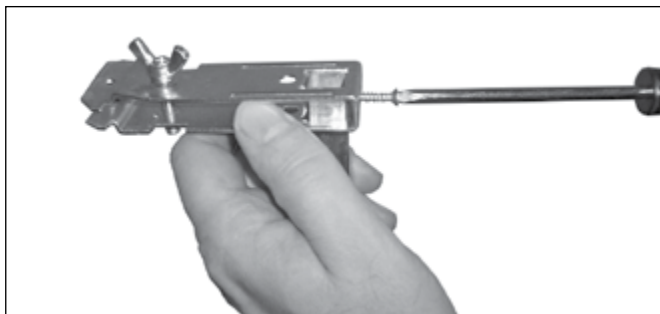


4. Montera den modifierade konsolenheten AB7 på träbjälkarna/-reglarna med hjälp av fyra 1 1/2 tum/38 mm långa #10 träskruvar på i bilden ovan angivna ställen.
5. **Alternativ:** Använd en 1/8 tum/3 mm borrar, borra ett hål nedåt genom ändkonsolenheten (med plåtskruven borttagen i steg 2) och in i fyrkantsskenan för att få plats för ommontering av plåtskruven. Montera plåtsskruven i ändkonsolenheten/fyrkantsskenan.
6. Utför steg 3 – 4 på sidan 11 för att slutföra installationen.

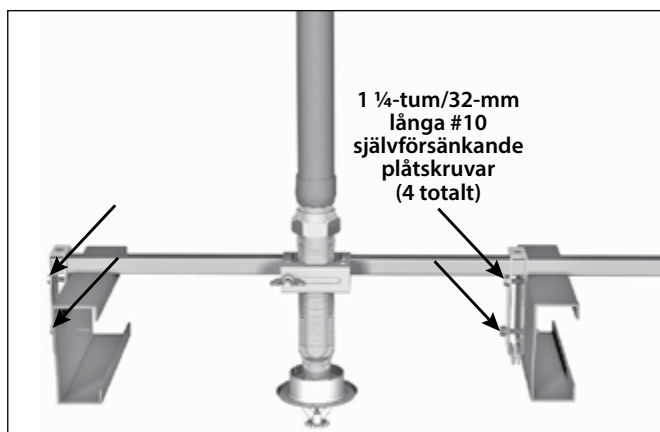
ANMÄRKNING: För grövre träbjälkar/-reglar än 2x4, ska antingen längre sprinklerreduceringsnippel eller den alternativa installationsmetoden på nästa sida användas.

INSTALLATION FÖR ASTM C645 METALLBJÄLKAR/REGLAR INSTALLERADE ENLIGT STANDARDERNA ASTM C754 (ENDAST FM)

1. Montera den flexibla slangen i sprinklerröret och sprinklerreduceringsnippeln på den flexibla slangen genom att följa de tillämpliga anvisningarna på sidorna 7 – 9.



2. Använd en # 2 Phillips skruvmejsel, ta bort plåtskruven från endast en ändkonsolenhet i konsolen typ AB7. Skjut ändkonsolenheten mot mitten av fyrkantsskenan.
 - 2a. Ta bort vingskruven från var och en av konsolenheterna.
3. Placera ändkonsolenheten (med plåtskruven fortfarande installerad) upp mot metallbjälkens/reglens utsida med fyrkantsskenan ovanpå metallbjälkarna/reglarna.
 - 3a. Skjut ändkonsolenheten (med plåtskruven borttagen i steg 2) mot den inre ytan på den motsatta träbjälken/regeln, så som visas på bilden nedan.

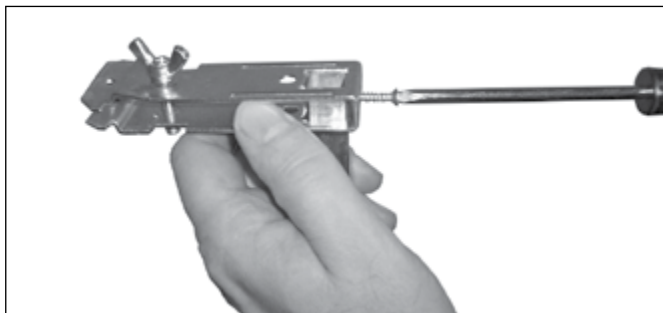


4. Montera den modifierade konsolenheten typ AB7 på metallbjälkarna/reglarna med hjälp av fyra 1 1/4 tum/32 mm långa #10 självförsänkande plåtskruvar på i bilden ovan angivna ställen.
5. **Alternativ:** Använd en 1/8 tum/3 mm borrar, borra ett hål nedåt genom ändkonsolenheten (med plåtskruven borttagen i steg 2) och in i fyrkantsskenan för att få plats för ommontering av plåtskruven. Montera plåtsskruven i ändkonsolenheten/fyrkantsskenan.
6. Utför steg 3 – 4 på sidan 11 för att slutföra installationen.

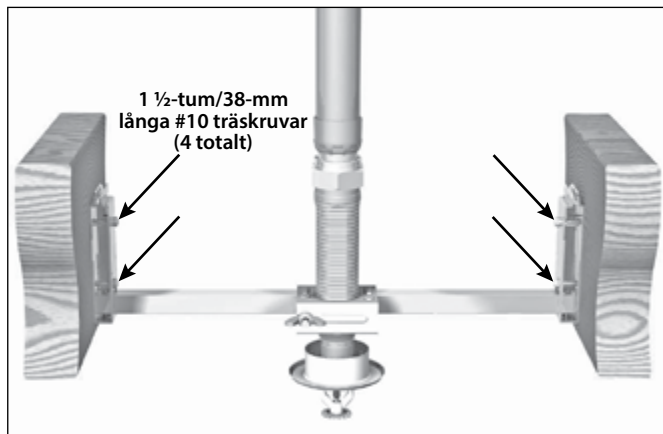
ANMÄRKNING: För grövre träbjälkar/-reglar än 2x4, ska antingen längre sprinklerreduceringsnippel eller den alternativa installationsmetoden på nästa sida användas.

ALTERNATIV INSTALLATION PÅ TRÄBJÄLKE/-REGLER (ENBART FM)

1. Montera den flexibla slangen i sprinklerröret och sprinklerreduceringsnippeln på den flexibla slangen genom att följa de tillämpliga anvisningarna på sidorna 7 – 9.



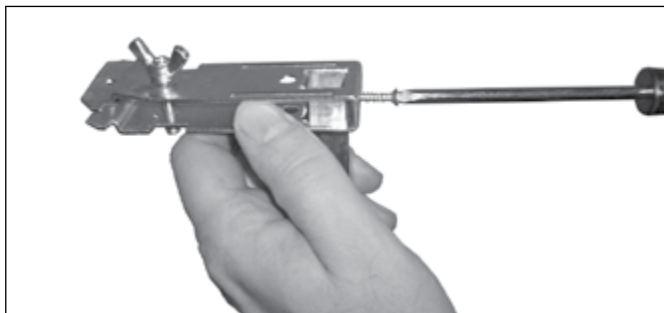
2. Använd en # 2 Phillips skruvmejsel, ta bort plåtskruven från endast en ändkonsolenhet i konsolen typ AB7. Ta bort ändkonsolenheten från fyrkantsskenan.
 - 2a. Ta bort vingskruven från var och en av konsolenheterna.
3. Mät upp avståndet mellan träbjälkarna/reglarna.
 - 3a. Kapa fyrkantsskenan till den längd som behövs för att passa mellan de två träbjälkarna/reglarna. Denna längd mäts från utsidan av ändkonsolenheten (med vingskruven borttagen) till punkten på fyrkantsskenan som kommer att stöta upp mot den andra träbjälken/regeln.
4. Placera ändkonsolenheten, borttagen i steg 2, på änden av fyrkantsskenan, så att fyrkantsskenan kommer i nivå med utsidan av ändkonsolenheten. Markera den nya platsen där plåtskruven kommer att ommonteras. Borra ett 1/8 tum/3 mm hål vid märket på fyrkantsskenan för att rymma ommontering av plåtskruven.
5. Montera ändkonsolenheten på fyrkantsskenan med plåtskruven borttagen i steg 2.



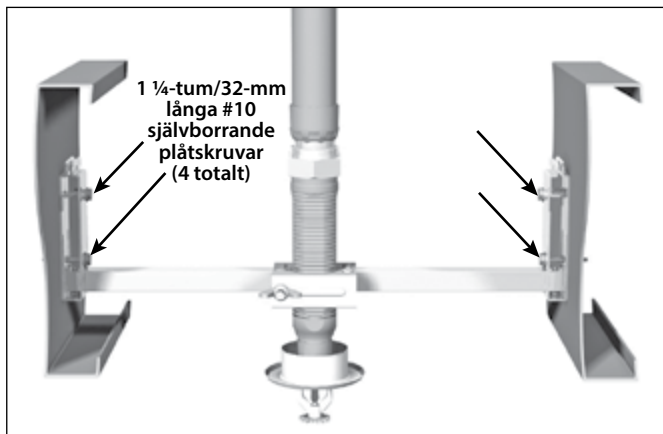
6. Montera den modifierade konsolenheten AB7 mellan träbjälkarna/reglarna med hjälp av fyra 1 1/2 tum/38 mm långa #10 träskruvar på i bilden ovan angivna ställen.
7. Utför steg 3 – 4 på sidan 11 för att slutföra installationen.

ALTERNATIV INSTALLATION PÅ METALLBJÄLKEN/-REGLN (ENBART FM)

1. Montera den flexibla slangen i sprinklerröret och sprinklerreduceringsnippeln på den flexibla slangen genom att följa de tillämpliga anvisningarna på sidorna 7 – 9.



2. Använd en # 2 Phillips skruvmejsel, ta bort plåtskruven från endast en ändkonsolenhet i konsolen typ AB7. Ta bort ändkonsolenheten från fyrkantsskenan.
 - 2a. Ta bort vingskruven från var och en av konsolenheterna.
3. Mät upp avståndet mellan metallbjälkarna/reglarna.
 - 3a. Kapa fyrkantsskenan till den längd som behövs för att passa mellan de två metallbjälkarna/reglarna. Denna längd mäts från utsidan av ändkonsolenheten (med vingskruven borttagen) till punkten på fyrkantsskenan som kommer att stöta upp mot den andra metallbjälken/regeln.
4. Placera ändkonsolenheten, borttagen i steg 2, på änden av fyrkantsskenan, så att fyrkantsskenan kommer i nivå med utsidan av ändkonsolenheten. Markera den nya platsen där plåtskruven kommer att ommonteras. Borra ett 1/8 tum/3 mm hål vid märket på fyrkantsskenan för att rymma ommontering av plåtskruven.
5. Montera ändkonsolenheten på fyrkantsskenan med plåtskruven borttagen i steg 2.



6. Montera den modifierade konsolenheten typ AB7 mellan metallbjälkarna/reglarna med hjälp av fyra 1 1/4 tum/32 mm långa #10 självförsänkande plåtskruvar på i bilden ovan angivna ställen.
7. Utför steg 3 – 4 på sidan 11 för att slutföra installationen.

INSTRUKTIONER FÖR ÅTERMONTERING AV A-SERIEN AH1-CC ELLER AH2-CC FLEXIBEL SLANG

⚠ VARNING

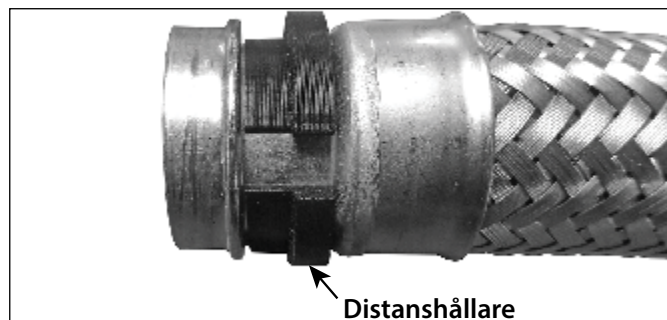


- Kontrollera att systemet är trycksatt och helt dränerat innan du försöker demontera en serie AH1-CC eller AH2-CC flexibel slang från sprinklerröret.

Om de följande anvisningarna inte iakttas kan detta medföra dödsfall eller allvarlig kroppsskada och materiella skador.

- Kontrollera att systemet är trycksatt och helt dränerat innan du försöker demontera en serie AH1-CC eller AH2-CC flexibel slang från sprinklerröret.
- Lossa muttern till kopplingsenheten typ 108 för att kunna avlägsna från sprinklerröret.
- Ta bort muttern, bulten, packningen och kopplingen från kopplingshusen typ 108. Inspektera om det finns skador eller slitage på alla komponenter. Byt ut med nya Victaulic-levererade komponenter vid skador eller slitage. **ANMÄRKNING:** Reservpackningar ska vara av samma kvalitet som lämpar sig för avsedd användning.
- Kontrollera att den utvändiga ytan på sprinklerröret mellan spåret och sprinklerrörets ände är slät och utan hack, utsprång, svetssömmar och rullmärken för att säkerställa läckagefri tätning. All olja, fett, lös färg, smuts och spånor ska avlägsnas.

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



- Kontrollera att distanshållaren är orienterad på den flexibla slangens inloppsände, som visas ovan.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Ett tunt skikt Victaulic smörjmedel eller silikonfett måste användas för att förhindra att packningen kläms/slits sönder under installationen.

Användning av ett inkompatibelt smörjmedel skadar packningen, vilket leda till rörläckage och materiella skador.



- SMÖRJ PACKNING:** Stryk på ett tunt skikt av Victaulic smörjmedel eller silikonfett på packningens tätningskanter och utvändigt. Det är normalt att packningsytan har ett grumligt vitt utseende efter att den har varit i drift.



7. ÅTERMONTERA KOPPLINGEN PÅ DEN FLEXIBLA SLANGEN:

Placera smörjpackningen på den flexibla slangens inloppsände, placera sedan kopplingshusen typ 108 över packningen. Kontrollera att packningen sitter på plats i husets packningslåda och att husets nycklar passar in med distanshållaren.



- MONTERA KOPPLINGEN:** Montera kopplingen på husen, som visas ovan.



- INSTALLERA HÅRDVARA:** Montera bulten genom husen. Dra muttern på bulten tills mutterns övre del är i nivå med bultens ände, som visas ovan. Kontrollera att packningen sitter ordentligt i husets packningslåda och att husets nycklar passar in med distanshållaren.
- Följ alla steg på sidorna 4 – 5 i detta instruktionsblad för att slutföra monteringen.

TEKNISKA DATA FÖR FLEXIBLA SLANGAR

Följande avsnitt ger information om friktionsförlust för flexibla slangar som kan användas med konsolen typ AB7.

VARNING

- Det är systemkonstruktörens ansvar att kontrollera att de flexibla rostfria slangarna lämpar sig för användning med de avsedda vätskorna i rörsystemet och i den omgivande miljön.
- Effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, temperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödet i den flexibla rostfria slangen ska utvärderas av den materialansvarige för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda tjänsten.

Om de följande anvisningarna inte iakttas kan detta orsaka produktfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig kroppsskada och materiella skador.

SERIE AH1 OCH AH1-CC FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (FM) FLEXIBEL SLANG

Modell	Längd på flexibel slang tum/mm	Avsticcksstorlek# tum/meter	Ekvivalentlängd för 1 tum/DN25 Schedule 40-rör* fot/meter	Maximalt antal 90°-böjar§
AH1-31 AH1-CC-31	31 790	½ DN15	53,8 16,4	2
		¾ DN20	44,3 13,5	
AH1-36 AH1-CC-36	36 915	½ DN15	63,7 19,4	2
		¾ DN20	55,5 16,9	
AH1-48 AH1-CC-48	48 1220	½ DN15	87,9 26,8	3
		¾ DN20	83,0 25,3	
AH1-60 AH1-CC-60	60 1525	½ DN15	112,2 34,1	4
		¾ DN20	110,4 33,6	
AH1-72 AH1-CC-72	72 1830	½ DN15	136,5 41,6	4
		¾ DN20	137,9 42,0	

* 7 tum/178 mm minsta böjradie (testad med standard 5 ¾ tum/146-mm rak längdförminskning)

¾ tum/DN20 avsticcksdata visas med K14,0 – för friktionsförlustdata för annan K-faktor, se Victaulics utgåva 10.95

§ Ett högre antal böjar kan tillåtas, förutsatt att summan av graderna är lika med eller mindre än de totala maximalt tillåtna böjgraderna (t.ex. två 90°-böjar är lika med 180°. Tre 90°-böjar är lika med 270°). Den minsta böjradien och maxantalet 90°-förskjutning (böjar), som anges i dessa installationsinstruktionerna avser slangens slutliga installerade tillstånd.

Friktionsförluster för böjar, se Victaulics utgåva 10.95.

ANMÄRKNING: Olikheter i ekvivalenta längder beror av olika testmetoder enligt standarden FM 1637. Ytterligare information om testmetoder för friktionsförluster finns i dessa standarder.

SERIE AH2 OCH AH2-CC FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (FM) FLEXIBEL SLANG

Modell	Längd på flexibel slang tum/mm	Avsticcksstorlek# tum/meter	Ekvivalentlängd för 1 tum/DN25 Schedule 40-rör* fot/meter	Maximalt antal 90°-böjar§
AH2-31 AH2-CC-31	31 790	½ DN15	23,5 7,2	2
		¾ DN20	14,9 4,5	
AH2-36 AH2-CC-36	36 915	½ DN15	27,8 8,5	2
		¾ DN20	19,4 5,9	
AH2-48 AH2-CC-48	48 1220	½ DN15	38,2 11,6	3
		¾ DN20	30,3 9,2	
AH2-60 AH2-CC-60	60 1525	½ DN15	42,4 12,9	4
		¾ DN20	33,9 10,3	
AH2-72 AH2-CC-72	72 1830	½ DN15	46,6 14,2	4
		¾ DN20	37,5 11,4	

* 7 tum/178 mm minsta böjradie (testad med standard 5 ¾ tum/146-mm rak längdförminskning)

¾ tum/DN20 avsticcksdata visas med K14,0 – för friktionsförlustdata för annan K-faktor, se Victaulics utgåva 10.85

§ Ett högre antal böjar kan tillåtas, förutsatt att summan av graderna är lika med eller mindre än de totala maximalt tillåtna böjgraderna (t.ex. två 90°-böjar är lika med 180°. Tre 90°-böjar är lika med 270°). Den minsta böjradien och maxantalet 90°-förskjutning (böjar), som anges i dessa installationsinstruktionerna avser slangens slutliga installerade tillstånd.

Friktionsförluster för böjar, se Victaulics utgåva 10.85.

ANMÄRKNING: Olikheter i ekvivalenta längder beror av olika testmetoder enligt standarden FM 1637. Ytterligare information om testmetoder för friktionsförluster finns i dessa standarder.

SERIE AH2-300 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (FM) FLEXIBEL SLANG

Modell	Längd på flexibel slang tum/mm	Avsticcksstorlek# tum/meter	Ekvivalentlängd för 1 tum/DN25 Schedule 40-rör* fot/meter	Maximalt antal 90°-böjar§
AH2-300-31	31 790	1/2 DN15	23.5 7,2	2
		3/4 DN20	14.9 4,5	
AH2-300-36	36 915	1/2 DN15	27.8 8,5	2
		3/4 DN20	19.4 5,9	
AH2-300-48	48 1220	1/2 DN15	38.2 11,6	3
		3/4 DN20	30.3 9,2	
AH2-300-60	60 1525	1/2 DN15	42.4 12,9	4
		3/4 DN20	33.9 10,3	
AH2-300-72	72 1830	1/2 DN15	46.6 14,2	4
		3/4 DN20	37.5 11,4	

* 8 tum/203 mm minsta böjradie (testad med standard 5 3/4 tum/146-mm rak längdförminskning)

3/4 tum avsticcksdata visas med K14,0 – för friktionsförlustdata för annan K-faktor, se Victaulics utgåva 10.84

§ Ett högre antal böjar kan tillåtas, förutsatt att summan av graderna är lika med eller mindre än de totala maximalt tillåtna böjgraderna (t.ex. två 90°-böjar är lika med 180°. Tre 90°-böjar är lika med 270°). Den minsta böjradien och maxantalet 90°-förskjutning (böjar), som anges i dessa installationsinstruktionerna avser slangens slutliga installerade tillstånd.

Friktionsförlustdata för böjar, se Victaulics utgåva 10.84.

ANMÄRKNING: Olikheter i ekvivalenta längder beror av olika testmetoder enligt standarden FM 1637. Ytterligare information om testmetoder för friktionsförluster finns i denna standard.

SERIE AH2-638 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (FM) FLEXIBEL SLANG

Modell	Längd på flexibel slang tum/mm	Avsticcksstorlek# tum/meter	Ekvivalentlängd för 1 tum/DN25 Schedule 40-rör fot/meter*	Maximalt antal 90°-böjar
AH2-638	28 711	1/2 DN15	22.2 6,8	1
		3/4 DN20	13.1 3,9	

* 7 tum/178 mm minsta böjradie (testad med standard 5 3/4 tum/146-mm rak längdförminskning)

3/4 tum avsticcksdata visas med K14,0 – för friktionsförlustdata för annan K-faktor, se Victaulics utgåva 10.85

För friktionsförlustdata för böjar, se Victaulics utgåva 10.85.

ANMÄRKNING: Olikheter i ekvivalenta längder beror av olika testmetoder enligt standarden FM 1637. Ytterligare information om testmetoder för friktionsförluster finns i denna standard.

SERIE AH3 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (FM) FLEXIBEL SLANG – ENDAST REGIONAL TILLGÄNGLIGHET

Modell	Längd på flexibel slang tum/mm	Avsticcksstorlek# tum/meter	Ekvivalentlängd för 1 tum/DN25 Schedule 40-rör fot/meter*	Maximalt antal 90°-böjar§
AH3-31	31 790	1/2 DN15	33.8 10,3	2
		3/4 DN20	34.2 10,4	
AH3-36	36 915	1/2 DN15	43.0 13,1	2
		3/4 DN20	44.1 13,4	
AH3-48	48 1220	1/2 DN15	65.2 19,9	3
		3/4 DN20	67.8 20,7	
AH3-60	60 1525	1/2 DN15	87.4 26,6	4
		3/4 DN20	91.6 27,9	
AH3-72	72 1830	1/2 DN15	109.7 33,4	4
		3/4 DN20	115.5 35,2	

* 7 tum/178 mm minsta böjradie (testad med standard 5 3/4 tum/146 mm rak längdförminskning)

3/4 tum avsticcksdata visas med K14,0 – för friktionsförlustdata för annan K-faktor, se Victaulics utgåva 10.94

§ Ett högre antal böjar kan tillåtas, förutsatt att summan av graderna är lika med eller mindre än de totala maximalt tillåtna böjgraderna (t.ex. två 90°-böjar är lika med 180°. Tre 90°-böjar är lika med 270°). Den minsta böjradien och maxantalet 90°-förskjutning (böjar), som anges i dessa installationsinstruktionerna avser slangens slutliga installerade tillstånd.

Friktionsförlustdata för böjar, se Victaulics utgåva 10.94.

ANMÄRKNING: Olikheter i ekvivalenta längder beror av olika testmetoder enligt standarden FM 1637. Ytterligare information om testmetoder för friktionsförluster finns i denna standard.

SERIE AH4 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (FM) FLEXIBEL SLANG

Modell	Längd på flexibel slang tum/mm	Avsticksstorlek# tum/meter	Ekvivalentlängd för 1 tum/DN25 Schedule 40-rör fot/meter*	Maximalt antal 90°-böjar§
AH4-31	31 790	½ DN15	20,6 6,3	2
		¾ DN20	16,3 5,0	
AH4-36	36 915	½ DN15	29,7 9,0	2
		¾ DN20	21,8 6,7	
AH4-48	48 1220	½ DN15	27,5 8,3	3
		¾ DN20	28,3 8,6	
AH4-60	60 1525	½ DN15	35,7 10,9	4
		¾ DN20	34,9 10,6	
AH4-72	72 1830	½ DN15	45,9 14,0	4
		¾ DN20	41,5 12,6	

* 7 tum/178 mm minsta böjradie (testad med standard 5 ¾ tum/146 mm rak längdförminskning)

¾ tum/DN20 avsticksdata visas med K14,0 – för friktionsförlustdata för annan K-faktor, se Victaulics utgåva 10.85

§ Ett högre antal böjar kan tillåtas, förutsatt att summan av graderna är lika med eller mindre än de totala maximalt tillåtna böjgraderna (t.ex. två 90°-böjar är lika med 180°. Tre 90°-böjar är lika med 270°). Den minsta böjradien och maxantalet 90°-förskjutning (böjar), som anges i dessa installationsinstruktionerna avser slangens slutliga installerade tillstånd.

Friktionsförluster för böjar, se Victaulics utgåva 10.85.

ANMÄRKNING: Olikheter i ekvivalenta längder beror av olika testmetoder enligt standarden FM 1637. Ytterligare information om testmetoder för friktionsförluster finns i denna standard.

Serie AH4 Flexibel slangenhet, modellnummer korrelation

Beteckning på slangenhet serie AH4	Avsticks- storlek	Beteckning på slangenhet serie AQB	Beteckning på slangenhet serie AFB
AH4-31	½	AQB31HLD	AFB31HLD
	¾	AQB31TLD	AFB31TLD
AH4-36	½	AQB36HLD	AFB36HLD
	¾	AQB36TLD	AFB36TLD
AH4-48	½	AQB48HLD	AFB48HLD
	¾	AQB48TLD	AFB48TLD
AH4-60	½	AQB60HLD	AFB60HLD
	¾	AQB60TLD	AFB60TLD
AH4-72	½	AQB72HLD	AFB72HLD
	¾	AQB72TLD	AFB72TLD

SERIE AH5 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (UL) FLEXIBEL SLANG

Modell	Längd på flexibel slang tum/mm	Avsticksstorlek# tum/meter	Ekvivalentlängd för 1 tum/DN25 Schedule 40-rör fot/meter*	Maximalt antal 90°-böjar§
AH5-24	28 700	1/2 DN15	18 5,5	2
		3/4 DN20	32 9,8	
AH5-31	31 780	1/2 DN15	27 8,2	2
		3/4 DN20	33 10,1	
AH5-36	40 1000	1/2 DN15	44 13,4	3
		3/4 DN20	48 14,6	
AH5-48	48 1220	1/2 DN15	53 16,2	3
		3/4 DN20	55 16,8	
AH5-60	61 1540	1/2 DN15	68 20,7	3
		3/4 DN20	63 19,2	
AH5-72	72 1830	1/2 DN15	73 22,3	3
		3/4 DN20	76 23,2	

* 4 tum/102 mm minsta böjradie (testad med standard 5 3/4 tum/146 mm rak längdförminskning)

3/4 tum avsticksdata visas med K14,0 – för friktionsförlustdata för annan K-faktor, se Victaulics utgåva 10.89

§ Ett högre antal böjar kan tillåtas, förutsatt att summan av graderna är lika med eller mindre än de totala maximalt tillåtna böjraderna (t.ex. två 90°-böjar är lika med 180°. Tre 90°-böjar är lika med 270°). Den minsta böjradien och maxantalet 90°-förskjutning (böjar), som anges i dessa installationsinstruktionerna avser slangens slutliga installerade tillstånd.

Friktionsförluster för böjar, se Victaulics utgåva 10.89.

ANMÄRKNING: Olikheter i ekvivalenta längder beror av olika testmetoder enligt standarden UL 2443. Ytterligare information om testmetoder för friktionsförluster finns i denna standard.

Serie AH5 Flexibel slangenhet, modellnummer korrelation

Beteckning på slangenhet serie AH5	Avsticks- storlek	Beteckning på slangenhet serie AQU	Beteckning på slangenhet serie AF
AH5-31	1/2	AQU-31	AF-31H
	3/4		AF-31T
AH5-36	1/2	AQU-36	AF-36H
	3/4		AF-36T
AH5-48	1/2	AQU-48	AF-48H
	3/4		AF-48T
AH5-60	1/2	AQU-60	AF-60H
	3/4		AF-60T
AH5-72	1/2	AQU-72	AF-72H
	3/4		AF-72T

SERIEN AH1, AH1-CC, AH2, AH2-CC, AH3* OCH AH4 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (VDS) FLEXIBEL SLANG

Längd på flexibel slang mm/tum	Avsticksstorlek Metrisk/tum	Max. antal 90°-böjar vid 76,2 mm/3 tum böjradie	Serie AH1 och AH1-CC	Serie AH2 och AH2-CC	Serie AH3*	Serie AH4
			Ekvivalent stålrörlängd i meter/fot enligt EN 10255 DN 20 (26,9 x 2,65)	Ekvivalent stålrörlängd i meter/fot enligt EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25)	Ekvivalent stålrörlängd i meter/fot enligt EN 10255 DN 20 (26,9 x 2,65)	Ekvivalent stålrörlängd i meter/fot enligt EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25)
790 31	DN15/½	3	4,0	5,5	5,9	5,5
	DN20¾		12.9	18.0	19.4	18.0
915 36	DN15/½	3	4,6	6,4	6,9	6,4
	DN20¾		15.0	21.0	22.5	21.0
1220 48	DN15/½	3	6,1	8,5	9,2	8,5
	DN20¾		20.0	27.9	30.0	27.9
1525 60	DN15/½	4	7,6	10,7	11,4	10,7
	DN20¾		25.0	35.1	37.5	35.1
1830 72	DN15/½	4	9,2	12,8	13,7	12,8
	DN20¾		30.0	42.0	45.0	42.0

* SERIEN AH3 – ENDAST REGIONAL TILLGÄNGLIGHET

Serien AH1, AH1-CC, AH2, AH2-CC, AH3 och AH4 flexibla slangar är VdS-godkända endast för användning i våta system.

Enbart VdS-godkända nedåtriktade sprinklers med 10 mm, 15 mm och 20 mm nominell diameter med K-faktorer 57, 80 och 115 ska användas.

Testade med en 5 ¾ tum/146 mm lång rak reducering.

VdS-godkännandet gäller bara för användning med följande tillverkares undertakssystem:

Undertakssystem för konsol typ AB7					
AMF	Dipling	Gema-Armstrong	Lafarge	Richter	Suckow & Fischer
Armstrong	Durlum	Hilti	Lindner	Rigips	USG Donn
Chicago Metallic	Geipel	Knauf	Odenwald	Rockfon Pagos	

Övriga tillverkares taksystem, med jämförbar eller bättre prestanda, kan övervägas för godkännande. Säkerhetsstandarden VdS omfattar, men begränsas inte till, tryckväxling, korrosionstålighet, flödeskaraktistika, vibrationstålighet, läckage, mekanisk styrka och hydrostatisk styrka. Olikheter i ekvivalenta längder beror av olika testmetoder enligt FM 1637- och VdS-standarderna. Ytterligare information om testmetoder för friktionsförluster finns i dessa standarder.

SERIE AH1 OCH AH2 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (LPCB) FLEXIBEL SLANG

Längd på flexibel slang mm/tum	Avsticksstorlek Metrisk/tum	Max. antal 90°-böjar vid 76,2 mm/3 tum böjradie	Serie AH1*	Serie AH2**
			Ekvivalent stålrörlängd i meter/fot enligt EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25)	Ekvivalent stålrörlängd i meter/fot enligt EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25)
790 31	DN15/½	2	13,6	1,8
	DN20¾		44.6	6.0
915 36	DN15/½	3	16,9	3,6
	DN20¾		55.4	11.9
1220 48	DN15/½	3	19,9	4,3
	DN20¾		65.1	14.0
1525 60	DN15/½	3	24,5	4,1
	DN20¾		80.2	13.6
1830 72	DN15/½	3	28,5	5,5
	DN20¾		93.4	18.1

* Slang typ 2 och storlek: DN20/0,8 tum nominellt ID, enligt LPS 1261

** Slang typ 2 och storlek: DN25/1 tum nominellt ID, enligt LPS 1261

Serien AH1 och AH2 flexibla slangar är LPCB-godkända endast för användning i våta system.

Enbart LPCB-godkända nedåtriktade sprinklers med 10 mm, 15 mm och 20 mm nominell diameter med K-faktorer 57 och 80 ska användas.

Testade med en 5 ¾ tum/146 mm lång rak reducering.

SERIE AH1 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (CCCf) FLEXIBEL SLANG

Modell	Längd på flexibel slang mm/tum	Ekvivalentlängd – meter/fot	
		Rak konfiguration	Böjkonfiguration
AH1-31	790	4,78	5,80
	31	15.7	19.0
AH1-36	915	5,59	10,15
	36	18.3	33.3
AH1-48	1120	9,75	16,25
	48	32.0	53.3
AH1-60	1525	12,15	22,94
	60	39.9	75.3
AH1-72	1830	14,26	25,98
	72	46.8	85.2

178 mm/7 tum minsta böjradie

Friktionsförlustdata enligt GB5135.16. Motsvarande flödes hastighet är 113,55 liter per minut/30 gallon per minut.

SERIE AH2 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (CCCf) FLEXIBEL SLANG

Modell	Längd på flexibel slang mm/tum	Ekvivalentlängd – meter/fot	
		Rak konfiguration	Böjkonfiguration
AH2-31	790	0,87	2,70
	31	2.9	8.9
AH2-36	915	1,00	2,80
	36	3.3	9.2
AH2-48	1120	2,23	4,66
	48	7.3	15.3
AH2-60	1525	2,90	6,50
	60	9.5	21.3
AH2-72	1830	3,31	7,16
	72	10.9	23.5

178 mm/7 tum minsta böjradie

**SERIE AH3 FRIKTIONSFÖRLUSTDATA (CCCf) FLEXIBEL SLANG – ENDAST REGIONAL
TILLGÄNGLIGHET**

Modell	Längd på flexibel slang mm/tum	Ekvivalentlängd – meter/fot	
		Rak konfiguration	Böjkonfiguration
AH3-31	790	5,19	7,91
	31	17.0	26.0
AH3-36	915	6,17	9,92
	36	20.2	32.6
AH3-48	1120	8,93	14,55
	48	29.3	47.7
AH3-60	1525	11,10	20,03
	60	36.4	65.7
AH3-72	1830	13,43	23,64
	72	44.1	77.6

178 mm/7 tum minsta böjradie

Victaulic® VicFlex™ Flexibel slang med rördelar för brandskyddstjänster

Konsol typ AB7

Fullständig kontaktinformation finns på victaulic.com

I-VICFLEX.AB7-SWE 6829 REV I UPPDATERAD 01/2018 Z000AQUFLX

VICTAULIC OCH VICFLEX ÄR REGISTRERADE VARUMÄRKEN ELLER VARUMÄRKEN SOM TILLHÖR VICTAULIC COMPANY OCH/ELLER DESS NÄRSTÅENDE ORGANISATIONER I USA OCH/ELLER ANDRA LÄNDER. © 2018 VICTAULIC COMPANY. MED ENSAMRÄTT.

