

Victaulic® VicFlex™ sprinklerkopplingar

Flätad slang serie AH2 och AH2-CC



Serie AH2



Serie AH2-CC

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga dimensioner per komponent

Serie AH2 1"/DN25 ID flätad slang: 31, 36, 48, 60, 72"/790, 915, 1220, 1525, 1830 mm. Anmärkning: Längden inkluderar en adapternippel och en rak förminskning på 5,75"/140 mm.

Serie AH2 1"/DN25 ID flätad slang: 31, 36, 48, 60, 72"/790, 915, 1220, 1525, 1830 mm.

Anmärkning: Längden inkluderar en adapternippel och en rak förminskning på 5,75"/140 mm.

Anslutningar

- **Från förgreningslinje**
 - 3/4"/20 mm BSPT hongängad (endast VdS)
 - 1 1/4"/32 mm BSPT hongängad (endast LPCB)
 - 1"/25 mm NPT eller BSPT hongängad
 - 1"/25 mm rillad IGS (se 10.54 Submittal för fler IGS-anslutningar)
 - Nr. 116 CPVC adapter (1"/25 mm hona CPVC sockel x 1"/25 mm rillad IGS)
 - Nr. 142 svetsat avstick
 - Typ 922 FireLock avsticks-T
 - Typ 920N mekaniskt T-avstick
 - Nr. 65 rillad ände på körningskoppling
- **Slanginlopp**
 - 1"/25 mm rillad IGS
 - 1"/25 mm NPT eller BSPT hangängad
 - 3/4"/20 mm BSPT hangängad (endast VdS)
 - 1 3/4"/32 mm BSPT hangängad (endast LPCB)

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

Systemnr.		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Specifikations-avsnitt		Stycke	
Godkänd		Datum	



1.0 PRODUKTBESKRIVNING (FORTSÄTTNING)

• Sprinklerförminskning

- Sprinkleranslutning: ½" and ¾"/15 mm och 20 mm NPT eller BSPT hongängad
- Raka längder: 5.75", 9", 13"/140 mm, 230 mm, 330 mm
- 90° böjar
 - Standard kort
 - Låg profil, kort
 - Standard lång
 - Låg profil, lång

(Korta böjar används vanligen för dolda sprinklar. Långa böjar används vanligen för infällda nedåtriktade sprinklers.)

Fästen

- Typ AB2 för undertak, locktak och sidoväggar tillåter vertikal sprinklerjustering och installation innan de flesta takplattorna sitter på plats
- Typ AB3 för utanpåliggande montering på trä, plåt och blockväggar eller undertak
- Typ AB4 för locktak med gallersystem för glespanelkanaler tillåter en vertikal justering av sprinklers
- Typ AB5 för locktak och sidoväggar tillåter en vertikal justering av sprinklers
- Typ AB7 för undertak och locktak
- Typ AB7 justerbar för undertak och locktak
- Typ AB10 för Armstrong® TechZone™-tak
- Typ AB11 för infällning i nedsänkta T-regeltak eller gipsvägg, nedsänkta t-regeltak ger lågprofilinstallationer (använd endast 90° lågprofilböjar)
- Typ AB12 för undertak och locktak tillåter vertikal sprinklerjustering och lågprofilinstallation ned till 4"/100 mm.
- Fäste av typ ABBA för undertak, exponerade tak och locktak
- Fäste av typ ABMM för utanpåliggande montering och monteringsfästen på trä, plåt och blockväggar eller undertak och locktak
- Stödkanal och rörklämma tillhandahålls ej av Victaulic

Maximal arbetstemperatur

- 225 °F/107 °C
- 150 °F/65 °C (nr. 116 CPVC adapter)

Maximalt arbetstryck

- 200 psi/1375 kPa (FM-godkänd)
- 175 psi/1206 kPa (VdS/LPCB-godkänd)
- 1600 kPa/232 psi (VdS/LPCB-godkänd)
- 1,4 MPa (CCCf-godkänd)
- 175 psi/1206 kPa (nr. 116 CPVC adapter)

Minsta böjradie

- 7"/178 mm (FM/CCCf-godkännande)
- 2"/51 mm (cULus-listad)
- 3"/76,2 mm (VdS/LPCB-godkänd)

1.0 PRODUKTBESKRIVNING (FORTSÄTTNING)

Maximala tillåtna K-faktorer för sprinkler

- FM (½"/15 mm förminskning) K5.6/8,1 (S.I.), (¾"/20 mm förminskning) K14.0/20,2 (S.I.)
- cULus (½"/15 mm förminskning) K8.0/11,5 (S.I.), (¾"/20 mm förminskning) K14.0/20,2 (S.I.)
- VdS/LPCB (½"/15 mm förminskning) K5.6/8,1 (S.I.), (¾"/20 mm förminskning) K8.0/11,5 (S.I.)

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



ANMÄRKNING

- VicFlex-slangar typ AH2 har provats och utvärderats av Spears® och får användas med Spears® CPVC-produkter och omfattas därför av Spears® FlameGaurd® installationsskyddsplan.

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Serie AH2:

Flexibel slang: 300-serie rostfritt stål
Krage/svetskoppling: 300-serie rostfritt stål
Packningstätning: Victaulic EPDM
Isoleringsring: Nylon
Mutter och nippel: Kolstål, förzinkad
Förminskning (½"/15 mm eller ¾"/20 mm): Kolstål, förzinkad
Lågprofilböjar: Segjärn, förzinkat

Fästen: Kolstål, förzinkat

Serie AH2-CC:

Flexibel slang: 300-serie rostfritt stål
Krage/svetskoppling: 300-serie rostfritt stål
Packningstätning: Victaulic EPDM
Isoleringsring: Nylon
Kopplingshållarring: Polyetylen
Mutter: Kolstål, förzinkad
Förminskning (½"/15 mm eller ¾"/20 mm): Kolstål, förzinkad
Lågprofilböjar: Segjärn, förzinkat

Hus: Mjukt segjärn som överensstämmer med ASTM A 536, kvalitet 65-45-12. På begäran finns segjärn som överensstämmer med ASTM A 395, kvalitet 65-45-15.

Kopplingshusets beläggning:

- Orange emalj (Nordamerika, Asien/Stillahavsområdet).
- Röd emalj (Europa).
- Varmförzinkat.

Packning:¹

Kvalitet "E" EPDM (typ A)

FireLock EZ-produkter ingår i förteckningen från Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada Limited och godkänns av Factory Mutual Research för sprinklar för våt- och torrörssystem (oljefri luft) inom klassificerat driftstryck.

¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Victaulic-vägledningen för val av packningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

Bultar/muttrar: Elförzinkat kolstål, spårhuvudet efterkommer de fysiska och kemiska kraven i ASTM A 449 och de fysiska kraven i ASTM A 183.

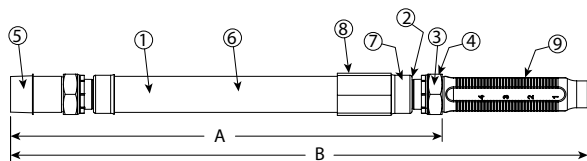
Länkage: CrMo legerat I, elförzinkat enligt ASTM B633 Zn/Fe 5, typ III-yttbehandling

Nr. 116 adapterbeslag: CPVC och mässing

Tätning: Victaulic EPDM

4.0 DIMENSIONER

Produktinformation – Flätad slang serie AH2

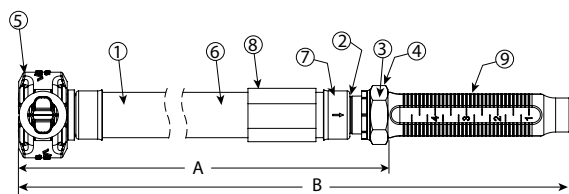


Artikel	Beskrivning
1	Flexibel slang
2	Isoleringsring
3	Packning
4	Mutter
5	Adaptornippel
6	Fläta
7	Krage/svetskoppling
8	Hylsa
9	Förminskning

Slangens längd och storlek

Slanglängd tum mm	A tum mm	B tum mm
31 790	25.3 641	31 790
36 915	31.3 794	36 915
48 1219	42.3 1073	48 1220
60 1525	54.3 1378	60 1525
72 1830	66.3 1683	72 1830

Flätad slang serie AH2-CC

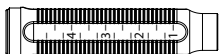


Artikel	Beskrivning
1	Flexibel slang
2	Isoleringsring
3	Packning
4	Mutter
5	Fast koppling
6	Fläta
7	Krage/svetskoppling
8	Hylsa
9	Förminskning

Slanglängd tum mm	A tum mm	B tum mm
31 790	24.5 622	29.8 757
36 915	29.5 749	34.8 884
48 1219	41.5 1054	46.8 1189
60 1525	53.5 1359	58.8 1494
72 1830	65.5 1664	70.8 1798

4.0 DIMENSIONER (FORTSÄTTNING)

Standard förminskning

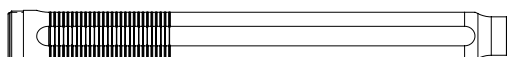


5.75"/140 mm rak förminskning

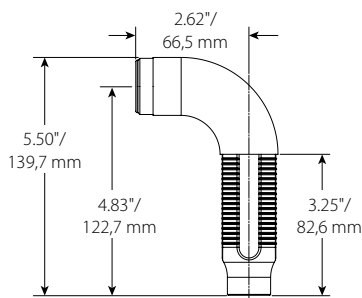
Alternativa förminskningar



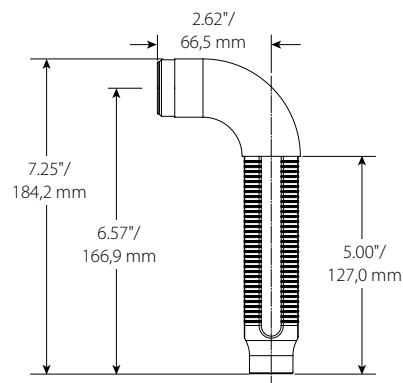
9.0"/229 mm rak förminskning



13.0"/330 mm rak förminskning



Förminskning för kort 90° böj

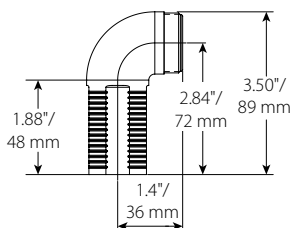


Förminskning för lång 90° böj

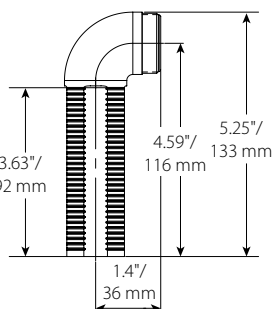
ANMÄRKNING

- OBS! Förminskningen för kort 90° böj används i vanliga fall med dolda sprinklers medan längre 90° böj i vanliga fall används i installationer med infällda nedåtriktade sprinklers.
- Endast FM-/VdS-godkänd.

Lågprofil



Förminskning för kort 90° böj

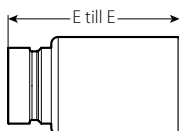


Förminskning för lång 90° böj

ANMÄRKNING

- Typ AB11: När lågprofilböj används med AB11-konsolen används vanligen korta lågprofilböjen med dolda sprinklar medan långa lågprofilböjen vanligen används vid installation av infällda pendent-sprinklar.

Nr. 116 CPVC adapter



ANMÄRKNINGAR

- E till E är 3.0"/76,0 mm
- Nr. 116 CPVC adapter har 2 fot (0,6 m) EQL av 1" schema 40-rör.

4.1 DIMENSIONER

VicFlex-fästen

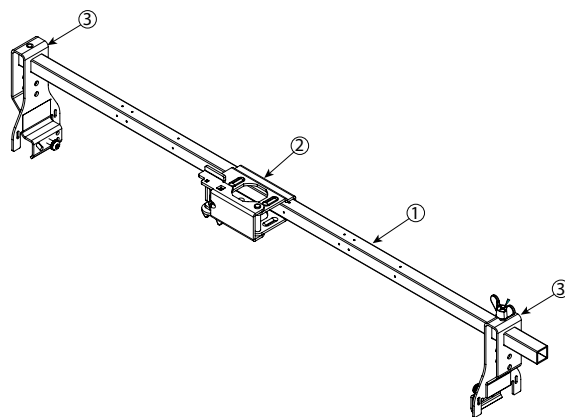
Typ AB2

- Undertak
- Locktak

Artikel	Beskrivning
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm fyrkantstång
2	Patentsökt vertikalt justerbart mittfäste
3	Ändfäste

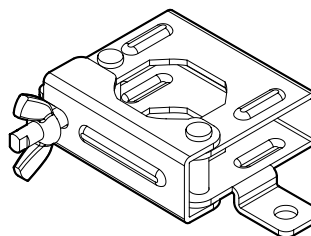
ANMÄRKNING

- *Båda storlekarna FM/VdS/LPCB-godkända, ingår i cULus-listan



Typ AB3

- Utanpåliggande montering
- FM/LPCB-godkänd



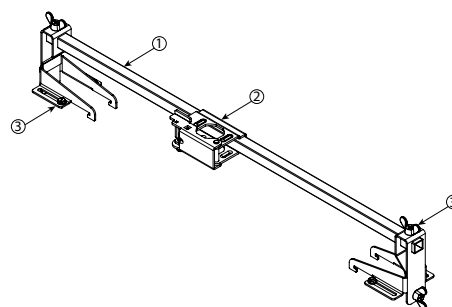
Typ AB4

- Locktak med gallersystem för glespanelkanaler

Artikel	Beskrivning
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm fyrkantstång
2	Patentsökt vertikalt justerbart mittfäste
3	Ändfäste för glespanelkanal

ANMÄRKNING

- Båda storlekarna FM/VdS/LPCB-godkända, ingår i cULus-listan.



4.2 DIMENSIONER

VicFlex-fästen

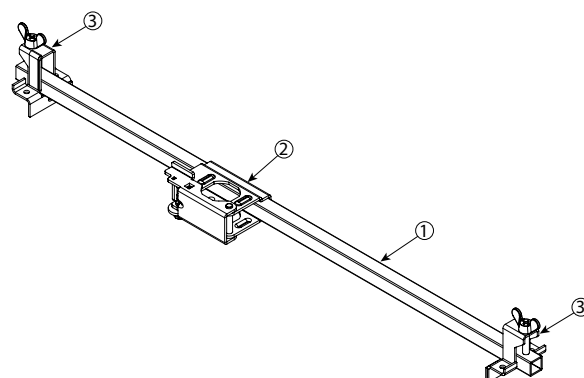
Typ AB5

- Locktak

Artikel	Beskrivning
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm fyrkantstång
2	Patentsökt vertikalt justerbart mittfäste
3	Ändfäste

ANMÄRKNING

- Båda storlekarna FM/VdS/LPCB-godkända, ingår i cULus-listan.



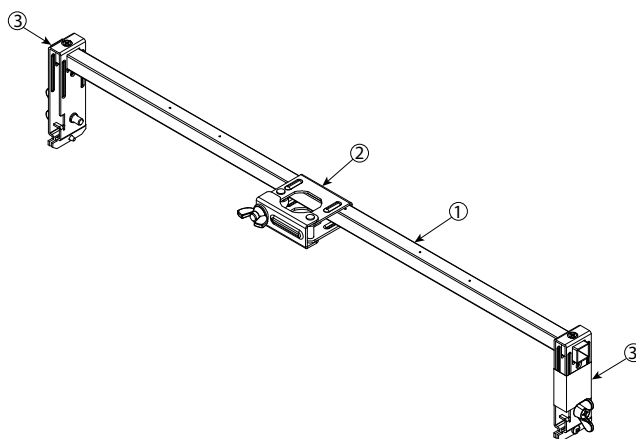
Typ AB7

- Undertak
- Locktak

Artikel	Beskrivning
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm fyrkantstång
2	Patenterat 1-Bee2® mittfäste
3	Ändfäste

ANMÄRKNING

- Båda storlekarna är FM/VdS/LPBC-godkända.



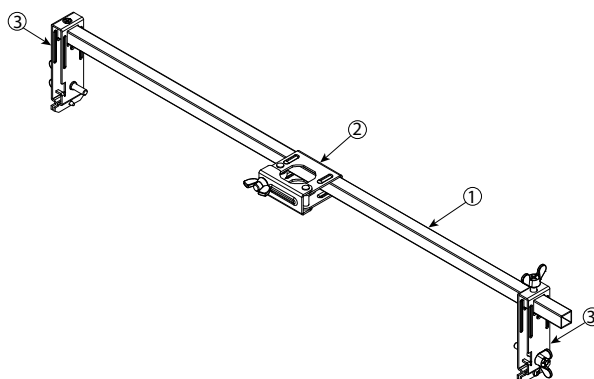
Justerbar typ AB7

- Undertak
- Locktak

Artikel	Beskrivning
1	700 mm eller 1 400 mm fyrkantig stång
2	Patenterat 1-Bee2® mittfäste
3	Ändfäste (justerbart)

ANMÄRKNING

- Båda storlekarna är FM/VdS/LPBC-godkända.



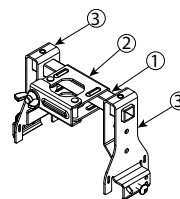
4.3 DIMENSIONER

VicFlex-fästen

Typ AB10

- Undertak
- Armstrong® TechZone™

Artikel	Beskrivning
1	6"/152 mm fyrkantig stång*
2	Patenterat 1-Bee2® mittfäste
3	Ändfäste



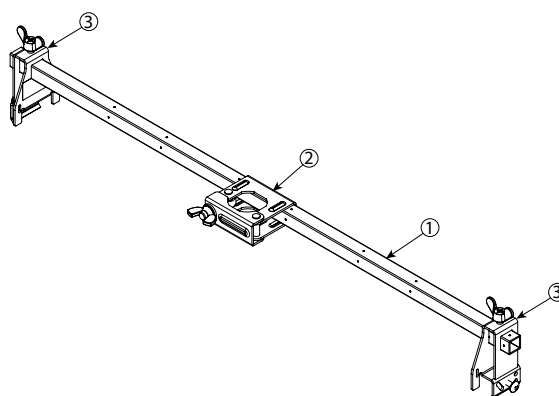
ANMÄRKNING

- *FM-/VdS/LPCB-godkänd, ingår i cULu-listan.

Typ AB11

- Undertak
- Locktak

Artikel	Beskrivning
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm fyrkantstång
2	Patenterat 1-Bee2® mittfäste
3	Ändfäste



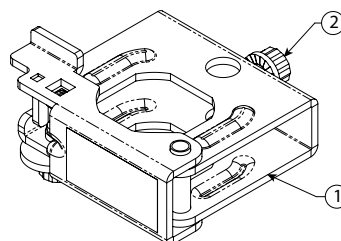
ANMÄRKNING

- FM-/VdS-godkänd, ingår i cULu-listan.

Typ AB12

- Undertak
- Locktak

Artikel	Beskrivning
1	Fästets stomme av modell AB12
2	Nr. 2 låsskruv med fyrkantstag



ANMÄRKNING

- FM/VdS-godkänd.

4.3 DIMENSIONER (FORTS.)

VicFlex -fästen

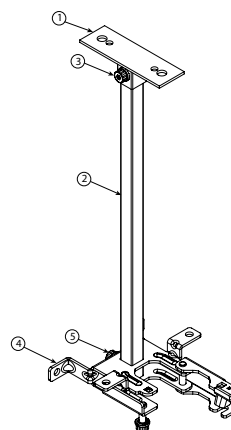
Typ ABBA

- Golv-ovanför montering
- Cantilever-montering
- Tillfällig montering i exponerade tak

Artikel	Beskrivning
1	Fästplatta av typ ABBA
2	Kvadratisk stång av typ ABBA
3	Hålskruv, räfflad fläns, M6 x 1 x 20, T25 Torx-enhet infälld
4	Fäste av typ ABMM
5	Hålskruv, räfflad fläns, M6 x 1 x 15,24, T25 Torx-enhet infälld

ANMÄRKNING

- FM-godkänd.



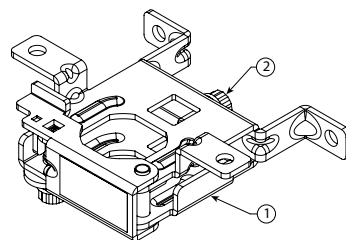
Typ ABMM

- Utanpåliggande montering
- Monteringsfäste

Artikel	Beskrivning
1	Fäste av typ ABMM
2	Hålskruv, räfflad fläns, M6 x 1 x 15,24, T25 Torx-enhet infälld

ANMÄRKNING

- FM-godkänd.



4.4 DIMENSIONER

Spelrum

Serie AH2 flätad slang och typ AB2-fäste

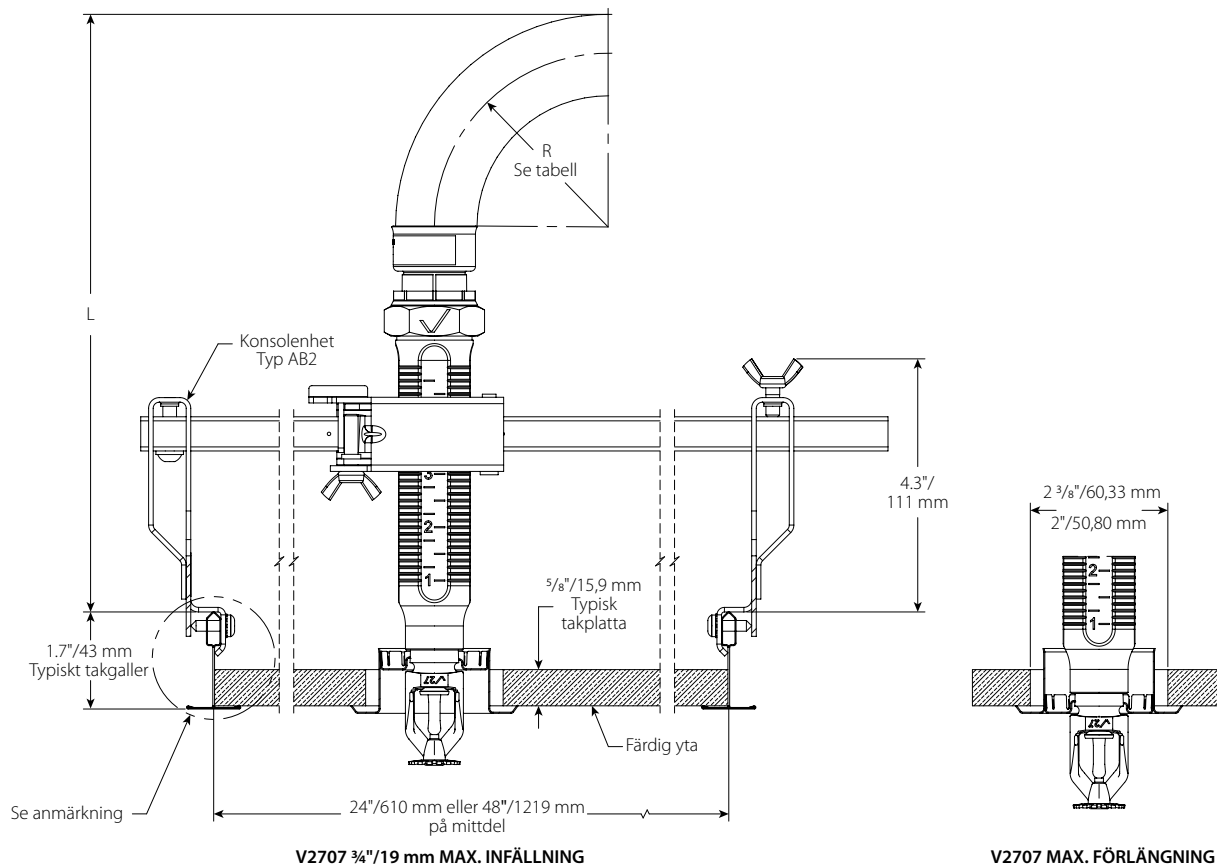


Diagram över slangens spelrum								
	Rak förminsning						Lång böj	Kort böj
	V2707 ¾" Max. infällning tum mm	V3802 ½" Max. infällning tum mm	V2707 ¾" Max. infällning tum mm	V3802 ½" Max. infällning tum mm	V2707 ¾" Max. infällning tum mm	V3802 ½" Max. infällning tum mm	V2707 ¾" Max. infällning tum mm	V3802 ½" Max. infällning tum mm
"R" Minsta böjradie	2.0 50		3.0 80		7.0 175		—	
"A" min. installations-mellanrum	8.6 218	10.1 269	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

ANMÄRKNING

- Variationer på taggaller, sprinklerhuvuden, fästen och slangar är tillåtna men kan leda till avvikelser från spelrumsvärdena som anges ovan.

4.5 DIMENSIONER

Spelrum

Serie AH2 flätad slang och typ AB2-fäste

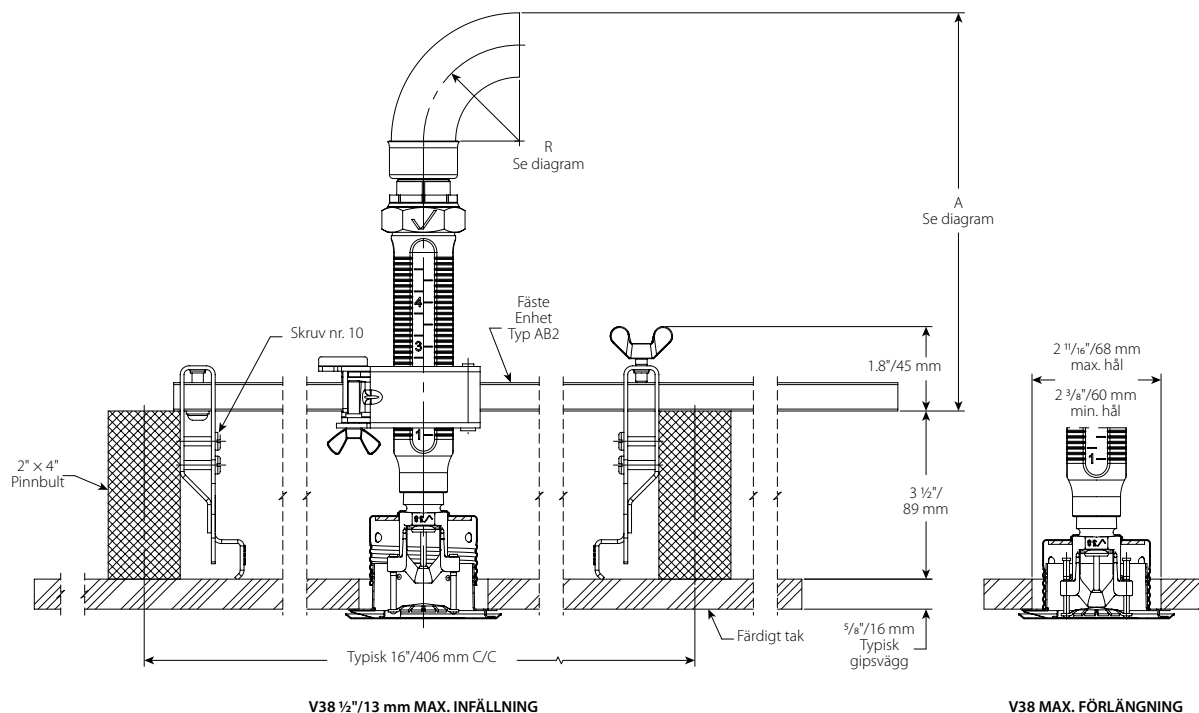


Diagram över slangens spelrum									
	Rak förminskning								
	V2707 ¾" 20 mm max. infällning tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm	V2709 ¾" 20 mm sidovägg tum mm	V2707 ¾" 20 mm max. infällning tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm	V2709 ¾" 20 mm sidovägg tum mm	V2707 ¾" 20 mm max. infällning tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm	V2709 ¾" 20 mm sidovägg tum mm
"R" Minsta böjradie	2.0 50			3.0 80			7.0 175		
"A" min. installations-mellanrum	6.2 158	7.6 193	6.1 155	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282

Diagram över slangens spelrum			
	Lång böj		Kort böj
	V2707 ¾" 20 mm max. infällning tum mm	V2709 ¾" 20 mm sidovägg tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm
"R" Minsta böjradie	-		
"A" min. installations-mellanrum	3.3 84	3.6 91	3.3 84

ANMÄRKNING

- Variationer på taggaller, sprinklerhuvuden, fästen och slangar är tillåtna men kan leda till avvikelser från spelrumsvärdena som anges ovan.

4.6 DIMENSIONER

Spelrum

Serie AH2 flätad slang och typ AB4-fäste

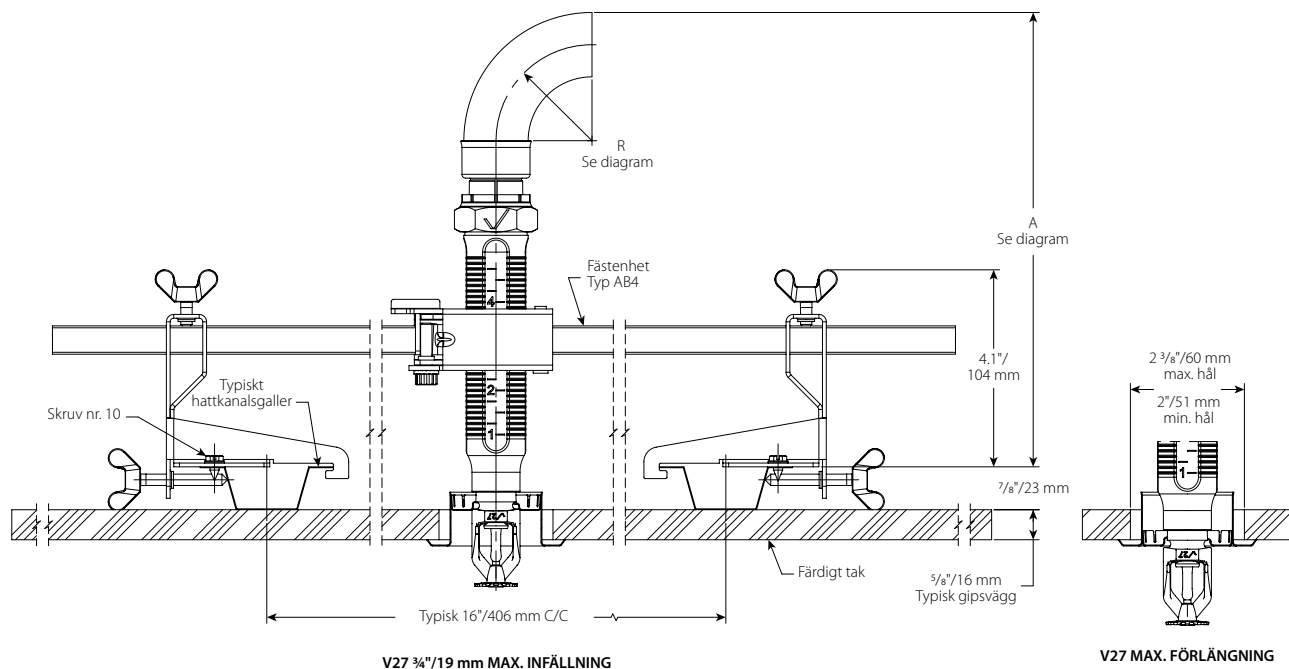


Diagram över slangens spelrum								
	Rak förminsning						Lång böj	Kort böj
	V2707 3/4" Max. infällning tum mm	V3802 1/2" Max. infällning tum mm	V2707 3/4" Max. infällning tum mm	V3802 1/2" Max. infällning tum mm	V2707 3/4" Max. infällning tum mm	V3802 1/2" Max. infällning tum mm	V2707 3/4" Max. infällning tum mm	V3802 1/2" Max. infällning tum mm
"R" Minsta böjradie	2.0 50	2.0 50	3.0 80	3.0 80	7.0 175	7.0 175	-	
"A" min. installations-mellanrum	8.8 224	10.2 259	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

ANMÄRKNING

Variationer på taggaller, sprinklerhuvuden, fästen och slangar är tillåtna men kan leda till avvikelser från spelrumsvärdena som anges ovan.

4.7 DIMENSIONER

Spelrum

Serie AH2 flätad slang och typ AB5-fäste

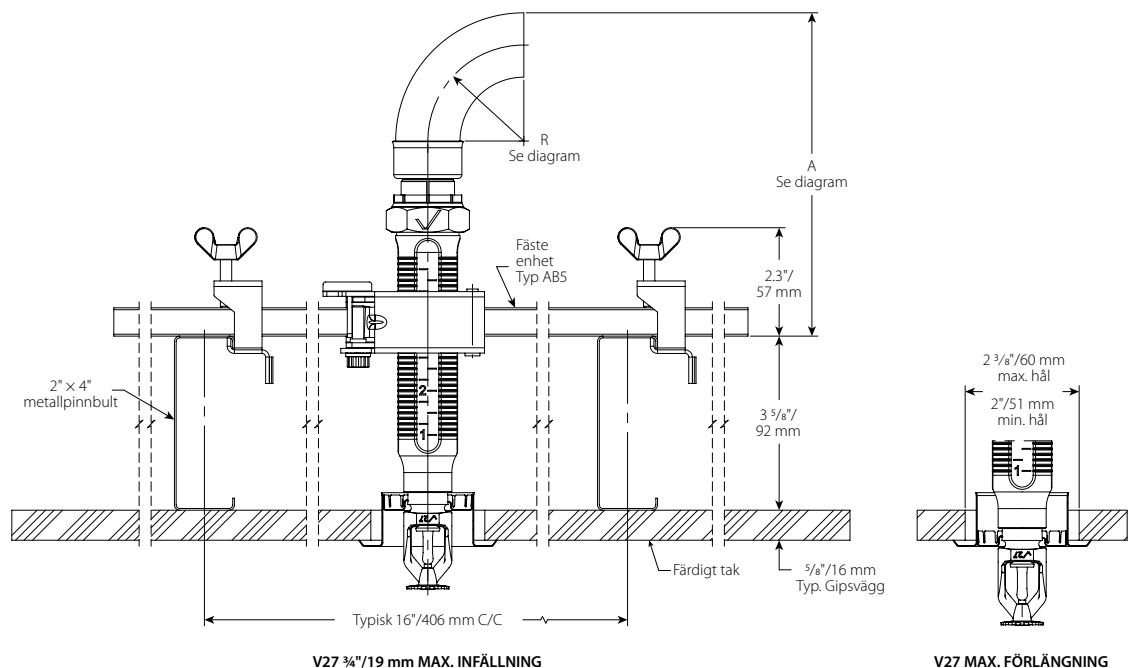


Diagram över slangens spelrum									
	Rak förminsning								
	V2707 ¾" 20 mm max. infällning" tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm	V2709 ¾" 20 mm sidovägg tum mm	V2707 ¾" 20 mm max. infällning tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm	V2709 ¾" 20 mm sidovägg tum mm	V2707 ¾" 20 mm max. infällning tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm	V2709 ¾" 20 mm sidovägg tum mm
"R" Minsta böjradie	2.0 50			3.0 80			7.0 175		
"A" min. installations-mellanrum	6.0 158	7.7 196	6.1 155	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Diagram över slangens spelrum					
	Lång böj			Lång lågprofilböj	Kort böj
	V2707 ¾" 20 mm max. infällning tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm	V2709 ¾" 20 mm sidovägg tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm	V3802 ½" 13 mm max. infällning tum mm
"R" Minsta böjradie	-				
"A" min. installations-mellanrum	3.5 89	4.9 124	3.6 91	2.9 74	3.3 84

ANMÄRKNING

- Variationer på taggaller, sprinklerhuvuden, fästen och slangar är tillåtna men kan leda till avvikelser från spelrumsvärdena som anges ovan.

4.8 DIMENSIONER

Spelrum

Serie AH2 flätad slang och typ AB11 konsol (LÅGPROFILLÖSNING)

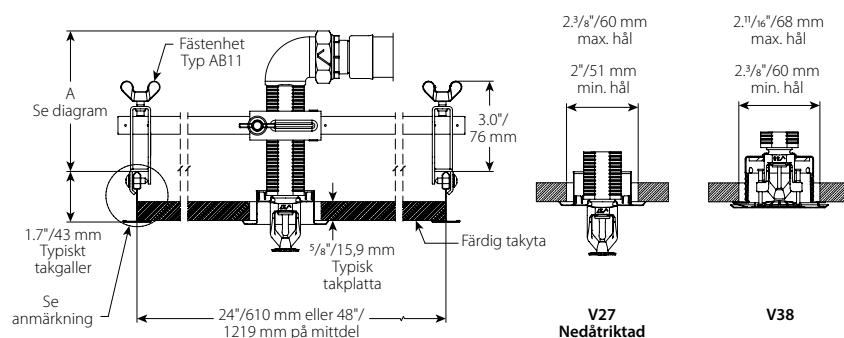


Diagram över slangens spelrum		
	Lång lågprofilbøj	Kort lågprofilbøj
	V2707 3/4" 20 mm max. infällning tum mm	V3802 1/2" 13 mm max. infällning tum mm
"A" min. installations- mellanrum	4.0 102	3.9 99

ANMÄRKNING

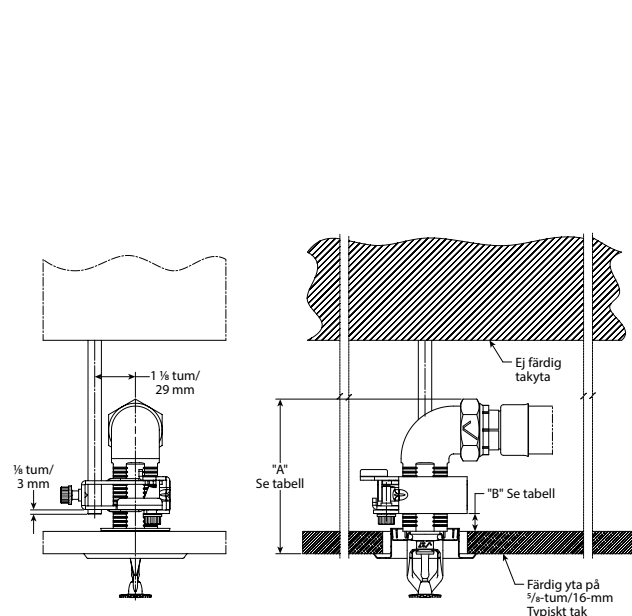
- Variationer på taggaller, sprinklerhuvuden, fästen och slangar är tillåtna men kan leda till avvikelser från spelrumsvärdena som anges ovan.

4.9 DIMENSIONER

Spelrum

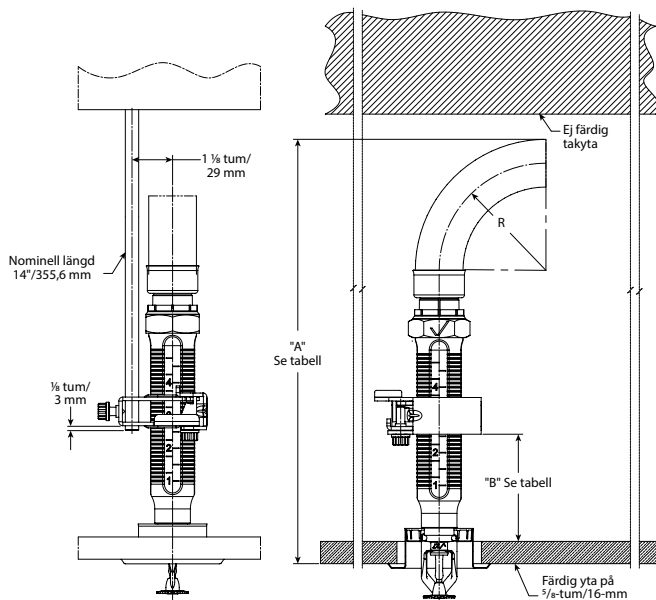
Fäste typ AB12 och ABBA

Undertakgaller med infälld sprinkler med kort lågprofilbøj (lång)



V2707 1/2"/12,7 mm MAX. INFÄLLNING

Undertakgaller med infälld sprinkler och rak 5.75"/140 mm förminsning



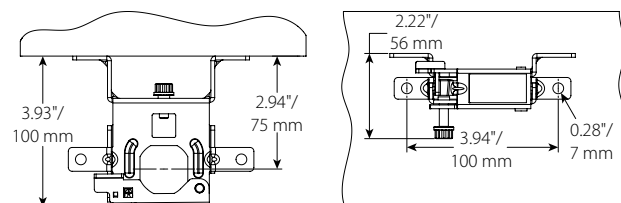
V2707 3/4"/19 mm MAX. INFÄLLNING

Dimension		Kort lågprofilbøj		Lång lågprofilbøj		Kort standardbøj		Lång standardbøj		Rak standardförminsning	
		3/4"/19 mm infälld*	Dold tum mm	3/4"/19 mm infälld	Dold tum mm	3/4"/19 mm infälld	Dold tum mm	3/4"/19 mm infälld	Dold tum mm	3/4"/19 mm infälld	Dold tum mm
A	Min. installations-mellanrum	4.0 101,6	5.5 139,7	5.6 142,2	7.2 182,9	5.9 149,9	7.5 190,5	7.7 195,6	9.3 236,2	15.0 381,0	16.6 421,6
B	Avstånd från översidan av typisk takplatta till underkant på utlopp	0.5 12,7	2.0 50,8	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2

*Begränsad justerbarhet

Fäste av typ ABMM

Standoff-dimensioner

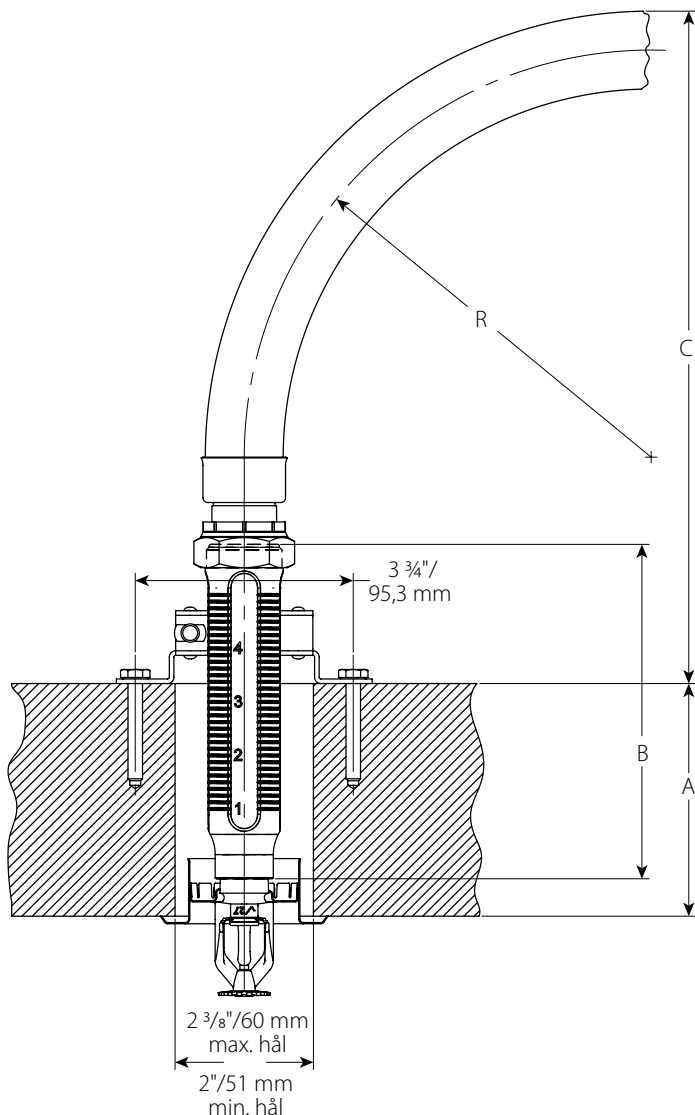


4.10 DIMENSIONER

Spelrum

Fäste av typ AB3 och ABMM

Utanpåliggande montering med infälld sprinkler



Slangens spelrum																			
Dimension	tum mm			tum mm			tum mm			tum mm			tum mm			tum mm			tum mm
Väggfjocklek "A"	2	50		4	100		6	150		8	200		10	250		2	50		
Avstickslängd "B"	5.75	9	13	5.75	9	13	9	13	13	13	5.75	9	13	5.75	9	13	9	13	13
	146,1	228,6	330,2	146,1	228,6	330,2	228,6	330,2	330,2	330,2	146,1	228,6	330,2	146,1	228,6	330,2	228,6	330,2	330,2
Slangens spelrum "C"	11.6	14.8	18.8	9.6	12.8	16.8	10.8	14.8	12.8	10.8	12.6	15.8	19.8	10.6	13.8	17.8	11.8	15.8	13.8
	294	376	478	243	325	427	275	376	325	275	319	402	503	268	351	452	300	402	351
Böjradie "R"	7										8								
	175										200								

ANMÄRKNING

- Variationer på taggaller, sprinklerhuvuden, fästen och slangar är tillåtna men kan leda till avvikelser från spelrumsvärdena som anges ovan.

4.11 DIMENSIONER

SPELRUM FÖR FÖRGRENINGSRÖR

Serie AH2 flätad slang med typ 922 gängat utlopp

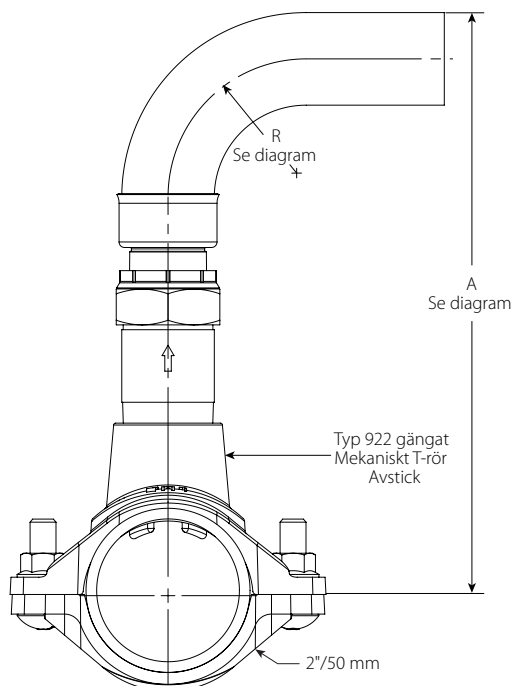


Diagram över slangens spelrum						
Dimension		tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm
R	Minsta böjradie	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	9.4 238	10.4 263	11.4 289	12.4 314	13.4 339

Serie AH2-CC Flätad slang serie AH2-CC med typ 922 rillat utlopp

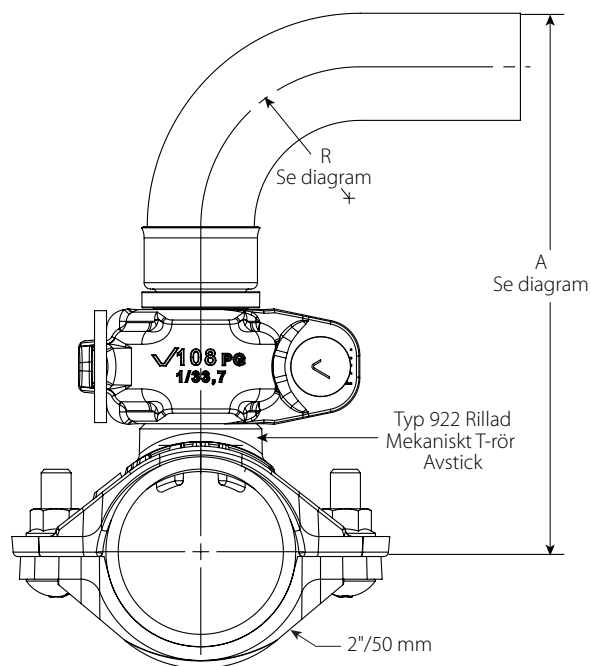


Diagram över slangens spelrum						
Dimension		tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm
R	Minsta böjradie	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	7.7 197	8.7 222	9.7 247	10.7 273	11.7 298

4.12 DIMENSIONER

SPELRUM FÖR FÖRGRENINGSRÖR

Serie AH2 flätad slang med hongängat utlopp

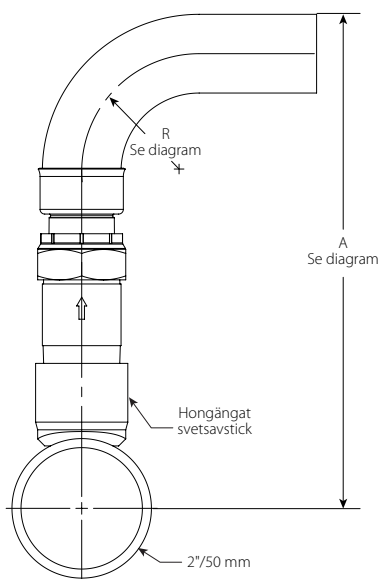


Diagram över slangens spelrum						
Dimension		tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm
R	Minsta böjradie	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	9.4 239	10.4 264	11.4 290	12.4 315	13.41 341

Flätad slang serie AH2-CC med rillat utlopp

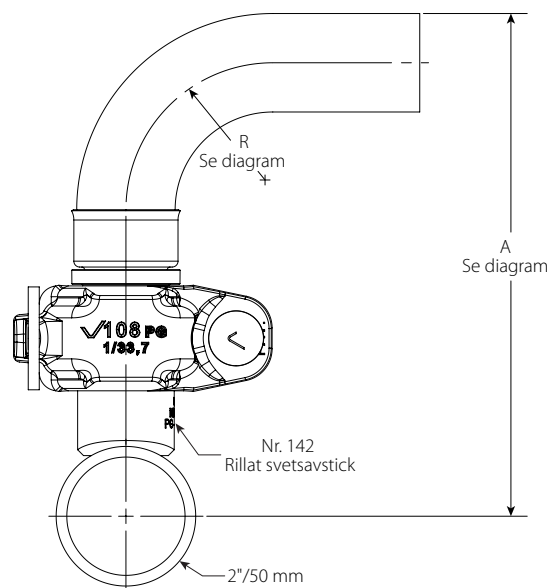


Diagram över slangens spelrum						
Dimension		tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm
R	Minsta böjradie	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	8.1 205	9.1 231	10.1 256	11.1 281	12.1 307

5.0 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER



Serie AH2 och AH2-CC flätade slangar med raka 5,75"/140 mm förminskningar
fästen av typ AB2, AB4, AB5 och AB10

Slang	Förminskning		UL	
	Längd tum mm	Nominell utloppsstorlek tum DN	Motsvarande rörlängd 1"/33,7 mm Sch. 40 fot meter	Max. böjar
31 790	Rak	1/2 DN15	15.0 4,6	3
31 790	Rak	1/2 DN15	16.0 4,9	4
31 790	Rak	3/4 DN20	19.0 5,8	3
31 790	Rak	3/4 DN20	20.0 6,1	4
36 915	Rak	1/2 DN15	18.0 5,5	3
36 915	Rak	1/2 DN15	21.0 6,4	5
36 915	Rak	3/4 DN20	21.0 6,4	3
36 915	Rak	3/4 DN20	23.0 7,0	5
48 1220	Rak	1/2 DN15	21.0 6,4	3
48 1220	Rak	1/2 DN15	32.0 9,8	8
48 1220	Rak	3/4 DN20	26.0 7,9	3
48 1220	Rak	3/4 DN20	37.0 11,3	8
60 1525	Rak	1/2 DN15	27.0 8,2	3
60 1525	Rak	1/2 DN15	46.0 14,0	10
60 1525	Rak	3/4 DN20	27.0 8,2	3
60 1525	Rak	3/4 DN20	46.0 14,0	10
72 1830	Rak	1/2 DN15	31.0 9,4	3
72 1830	Rak	1/2 DN15	55.0 16,8	12
72 1830	Rak	3/4 DN20	30.0 9,1	3
72 1830	Rak	3/4 DN20	60.0 18,3	12

5.0 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER (FORTSÄTTNING)



Serie AH2 och AH2-CC flätad slang med 90° lågprofilböjar
typ AB11 VicFlex-fäste

Slang	Förminskning		UL	
	Längd tum mm	Nominell utloppsstorlek tum DN	Motsvarande rörlängd 1"33,7 mm Sch. 40 fot meter	Max. böjar
31 790	LP-böj	1/2 DN15	18,0 5,5	3
31 790	LP-böj	1/2 DN15	24,0 7,3	4
31 790	LP-böj	3/4 DN20	21,0 6,4	3
31 790	LP-böj	3/4 DN20	24,0 7,3	4
36 915	LP-böj	1/2 DN15	19,0 5,8	3
36 915	LP-böj	1/2 DN15	26,0 7,9	5
36 915	LP-böj	3/4 DN20	23,0 7,0	3
36 915	LP-böj	3/4 DN20	28,0 8,5	5
48 1220	LP-böj	1/2 DN15	23,0 7,0	3
48 1220	LP-böj	1/2 DN15	43,0 13,1	8
48 1220	LP-böj	3/4 DN20	30,0 9,1	3
48 1220	LP-böj	3/4 DN20	42,0 12,8	8
60 1525	LP-böj	1/2 DN15	28,0 8,5	3
60 1525	LP-böj	1/2 DN15	49,0 14,9	10
60 1525	LP-böj	3/4 DN20	31,0 9,4	3
60 1525	LP-böj	3/4 DN20	50,0 15,2	10
72 1830	LP-böj	1/2 DN15	31,0 9,4	3
72 1830	LP-böj	1/2 DN15	65,0 19,8	12
72 1830	LP-böj	3/4 DN20	36,0 11,0	3
72 1830	LP-böj	3/4 DN20	63,0 19,2	12

5.0 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER (FORTSÄTTNING)

Serie AH2 och AH2-CC designguide för motsvarande längd på flätad slang

Motsvarande längdvärden på olika antal 90-graders böjar vid 2"/51 mm mittlinje på böjradien

Längd tum mm	Nominell utlopps- storlek tum DN	1 böj fot meter	2 böjar fot meter	3 böjar fot meter	4 böjar fot meter	5 böjar fot meter	6 böjar fot meter	7 böjar fot meter	8 böjar fot meter	9 böjar fot meter	10 böjar fot meter	11 böjar fot meter	12 böjar fot meter
31 790	½ DN15	11.0 3,4	13.0 4,0	15.0 4,6	16.0 4,9	–	–	–	–	–	–	–	–
31 790	¾ DN20	12.0 3,7	14.0 4,3	19.0 5,8	20.0 6,1	–	–	–	–	–	–	–	–
36 915	½ DN15	14.0 4,3	16.0 4,9	18.0 5,5	19.0 5,8	21.0 6,4	–	–	–	–	–	–	–
36 915	¾ DN20	17.0 5,2	19.0 5,8	21.0 6,4	22.0 6,7	23.0 7,0	–	–	–	–	–	–	–
48 1220	½ DN15	18.0 5,5	19.0 5,8	21.0 6,4	23.0 7,0	25.0 7,6	27.0 8,2	30.0 9,1	32.0 9,8	–	–	–	–
48 1220	¾ DN20	21.0 6,4	24.0 7,3	26.0 7,9	28.0 8,5	31.0 9,4	33.0 10,1	35.0 10,7	37.0 11,3	–	–	–	–
60 1525	½ DN15	21.0 6,4	24.0 7,3	27.0 8,2	30.0 9,1	32.0 9,8	35.0 10,7	37.0 11,3	40.0 12,2	43.0 13,1	46.0 14,0	–	–
60 1525	¾ DN20	23.0 7,0	25.0 7,6	27.0 8,2	29.0 8,8	32.0 9,8	34.0 10,4	37.0 11,3	40.0 12,2	43.0 13,1	46.0 14,0	–	–
72 1830	½ DN15	27.0 8,2	29.0 8,8	31.0 9,4	34.0 10,4	37.0 11,3	40.0 12,2	43.0 13,1	46.0 14,0	48.0 14,6	50.0 15,2	52.0 15,8	55.0 16,8
72 1830	¾ DN20	26.0 7,9	28.0 8,5	30.0 9,1	33.0 10,1	37.0 11,3	40.0 12,2	44.0 13,4	48.0 14,6	51.0 15,5	54.0 16,5	57.0 17,4	60.0 18,3

ANMÄRKNINGAR:

- Värden för användning med 5,75"/140 mm raka förminskningar.
- Värdena i denna tabell tillhandahålls endast som referens av tillverkaren. För friktionsförlustdata i enlighet med UL-certifieringen, se sidorna 19 och 20 i denna publikation.

Hur du använder designguiden:

- För vissa system kan det vara till fördel för konstruktören att beräkna systemet utifrån kortare ekvivalenta längder som hör samman med färre än maximalt tillåtet antal böjar. Konstruktören kan i detta fall välja det antal böjar som krävs och använda motsvarande ekvivalent längd ur designguiden för att bestämma hydrauliken i systemet.
- Det är möjligt att slutgiltig montering av de flexibla uttagen kan ha fler böjar än vad konstruktören angett. Om detta inträffar kan designguiden användas för att ta fram ekvivalenta längder utifrån verkligt antal installerade böjar i en specifik sprinklerinstallation. Systemets hydraulik kan beräknas om med användning av verkliga ekvivalenta längder för att verifiera systemets prestanda.

5.0 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER



Serie AH2 och AH2-CC flätade slangar
typ AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB12, ABBA och ABMM VicFlex-fästen

Längd på flexibel slang i rostfritt stål	K-faktor	Utloppsstorlek	Motsvarande rörlängd 1"/33,7 mm Sch. 40	Max. antal 90°-böjar vid 7"/178 mm böjradie
tum mm	Imperial S.I.	tum mm typ	fot meter	
31 790	5,6 8,1	½ 15 rak	13,8 4,2	2
		½ 15 90° böj	23,5 7,1	
36 915	5,6 8,1	½ 15 rak	16,6 5,1	2
		½ 15 90° böj	25,6 7,8	
48 1220	5,6 8,1	½ 15 rak	23,4 7,1	3
		½ 15 90° böj	30,7 9,3	
60 1525	5,6 8,1	½ 15 rak	30,2 9,2	4
		½ 15 90° böj	35,9 10,9	
72 1830	5,6 8,1	½ 15 rak	37,0 11,3	4
		½ 15 90° böj	41,1 12,5	
31 790	8,0 11,5	¾ 20 rak	16,8 5,1	2
		¾ 20 90° böj	16,8 5,1	
36 915	8,0 11,5	¾ 20 rak	20 6,0	2
		¾ 20 90° böj	19,7 6,0	
48 1220	8,0 11,5	¾ 20 rak	27,8 8,4	3
		¾ 20 90° böj	26,6 8,1	

ANMÄRKNINGAR ANGÅENDE FM:

- Serien AH2-slang har provats och godkänts av FM Global för användning i våta och torra system och delsystem enligt NFPA 13, 13R och 13D och FM datablad 2-0, 2-5 och 2-8. Säkerhetsstandarderna FM 1637 omfattar, men begränsas inte till, tryckväxling, korrosionstålighet, flödeskaraktistika, vibrationstålighet, läckage, mekanisk och hydrostatisk styrka.
- EXEMPEL: En slang på 48 tum som installeras med två 30° böjar och två 90° böjar är tillåten och anses motsvara data i tabellen ovan. I exemplet är totalvinkeln i grader 240°, vilket är mindre än tillåtna 270°.

5.1 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER (FORTS.)



Serie AH2 och AH2-CC flätade slangar
typ AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB12, ABBA och ABMM VicFlex-fästen

Längd på flexibel slang i rostfritt stål	K-faktor	Utlöppsstorlek	Motsvarande rörlängd 1"/33,7 mm Sch. 40	Max. antal 90°-böjar vid 7"/178 mm böjradie
tum mm	Imperial S.I.	tum mm typ	fot meter	
60 1525	8.0 11,5	$\frac{3}{4}$ 20 rak	35.7 10,9	4
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	33.6 10,2	
72 1830	8.0 11,5	$\frac{3}{4}$ 20 rak	43.5 13,2	4
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	40.6 12,2	
31 790	11.2 16,1	$\frac{3}{4}$ 20 rak	16.5 5,0	2
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	17.8 5,4	
36 915	11.2 16,1	$\frac{3}{4}$ 20 rak	19.5 5,9	2
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	20.7 6,3	
48 1220	11.2 16,1	$\frac{3}{4}$ 20 rak	26.7 8,1	3
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	27.9 8,5	
60 1525	11.2 16,1	$\frac{3}{4}$ 20 rak	33.9 10,3	4
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	35 10,7	
72 1830	11.2 16,1	$\frac{3}{4}$ 20 rak	41.3 12,5	4
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	42.2 12,8	
31 790	14.0 20,2	$\frac{3}{4}$ 20 rak	14.9 4,5	2
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	15.5 4,72	

ANMÄRKNINGAR ANGÅENDE FM:

- Serien AH2-slang har provats och godkänts av FM Global för användning i våta och torra system och delsystem enligt NFPA 13, 13R och 13D och FM datablad 2-0, 2-5 och 2-8. Säkerhetsstandarderna FM 1637 omfattar, men begränsas inte till, tryckväxling, korrosionstålighet, flödeskaraktistika, vibrationstålighet, läckage, mekanisk och hydrostatisk styrka.
- EXEMPEL: En slang på 48 tum som installeras med två 30° böjar och två 90° böjar är tillåten och anses motsvara data i tabellen ovan. I exemplet är totalvinkeln i grader 240°, vilket är mindre än tillåtna 270°.

5.1 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER (FORTS.)



Serie AH2 och AH2-CC flätade slangar
typ AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB12, ABBA och ABMM *VicFlex*-fästen

Längd på flexibel slang i rostfritt stål	K-faktor	Utloppsstorlek	Motsvarande rörlängd 1"/33,7 mm Sch. 40	Max. antal 90°-böjar vid 7"/178 mm böjradie
tum mm	Imperial S.I.	tum mm typ	fot meter	
36 915	14.0 20,2	$\frac{3}{4}$ 20 rak	19.4 5,9	2
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	19.6 5,9	
48 1220	14.0 20,2	$\frac{3}{4}$ 20 rak	30.3 9,2	3
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	29.5 8,9	
60 1525	14.0 20,2	$\frac{3}{4}$ 20 rak	33.9 10,3	4
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	34.1 10,4	
72 1830	14.0 20,2	$\frac{3}{4}$ 20 rak	37.5 11,4	4
		$\frac{3}{4}$ 20 90° böj	38.6 11,7	

ANMÄRKNINGAR ANGÅENDE FM:

- Serien AH2-slang har provats och godkänts av FM Global för användning i våta och torra system och delsystem enligt NFPA 13, 13R och 13D och FM datablad 2-0, 2-5 och 2-8. Säkerhetsstandarderna FM 1637 omfattar, men begränsas inte till, tryckväxling, korrosionstålighet, flödeskaraktistika, vibrationstålighet, läckage, mekanisk och hydrostatisk styrka.
- EXEMPEL: En slang på 48 tum som installeras med två 30° böjar och två 90° böjar är tillåten och anses motsvara data i tabellen ovan. I exemplet är totalvinkeln i grader 240°, vilket är mindre än tillåtna 270°.

5.2 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER



Serie AH2 flätad slang med 90° lågprofilböjar *VicFlex*-fäste av typen AB5, AB11, AB12, ABBA och ABMM

Längd på flexibel slang i rostfritt stål tum mm	K-faktor Imperial S.I.	Utloppsstorlek tum mm	Motsvarande rörlängd 1"/33,7 mm Sch. 40 fot meter	Max. antal 90°-böjar vid 7"/178 mm böjradie
31 790	5,6 8,1	½ 15	13,7 4,2	2
36 915	5,6 8,1	½ 15	17,0 5,2	2
48 1220	5,6 8,1	½ 15	25,0 7,6	3
60 1525	5,6 8,1	½ 15	33,0 10,1	4
72 1830	5,6 8,1	½ 15	41,1 12,5	4
31 790	8,0 11,5	¾ 20	13,6 4,14	2
36 915	8,0 11,5	¾ 20	16,9 5,2	2
48 1220	8,0 11,5	¾ 20	27,8 8,5	3
60 1525	8,0 11,5	¾ 20	32,6 9,9	4
72 1830	8,0 11,5	¾ 20	40,6 12,4	4
31 790	11,2 16,1	¾ 20	13,7 4,2	2
36 915	11,2 16,1	¾ 20	17,0 5,2	2
48 1220	11,2 16,1	¾ 20	24,9 7,6	3
60 1525	11,2 16,1	¾ 20	32,9 10,0	4
72 1830	11,2 16,1	¾ 20	40,9 12,5	4
31 790	14,0 20,2	¾ 20	13,5 4,1	2
36 915	14,0 20,2	¾ 20	16,8 5,1	2
48 1220	14,0 20,2	¾ 20	24,7 7,5	3
60 1525	14,0 20,2	¾ 20	32,7 9,9	4
72 1830	14,0 20,2	¾ 20	40,7 12,4	4

ANMÄRKNINGAR ANGÅENDE FM:

- Serien AH2-slang har provats och godkänts av FM Global för användning i våta och torra system och delsystem enligt NFPA 13, 13R och 13D och FM datablad 2-0, 2-5 och 2-8. Säkerhetsstandarderna FM 1637 omfattar, men begränsas inte till, tryckväxling, korrosionstålighet, flödeskaraktistika, vibrationstålighet, läckage, mekanisk och hydrostatisk styrka.
- EXEMPEL: En slang på 48 tum som installeras med två 30° böjar och två 90° böjar är tillåten och anses motsvara data i tabellen ovan. I exemplet är totalvinkeln i grader 240°, vilket är mindre än tillåtna 270°.

5.3 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER



Serie AH2 och AH2-CC flätad slang
fästen av typ AB2, AB4, AB5, AB7, AB7 just., AB8, AB10, AB11 och AB12

Längd på flexibel slang i rostfritt stål mm tum	Utløpsstorlek DN tum	Ekvivalent stålörslängd enligt EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25) meter fot	Maximalt antal 90°-böjar vid 3"/76,2mm böjradie
790 31	DN15 ½	5,5 18.0	3
	DN20 ¾		
915 36	DN15 ½	6,4 21.0	3
	DN20 ¾		
1220 48	DN15 ½	8,5 27.9	3
	DN20 ¾		
1525 60	DN15 ½	10,7 35.1	4
	DN20 ¾		
1830 72	DN15 ½	12,8 42.0	4
	DN20 ¾		

Lista över VdS-taktillverkare

AB2, AB7, AB10 ,AB11

1. AMF
2. Armstrong
3. Chicago Metallic
4. Dipling
5. Durlum
6. Geipel
7. Gema-Armstrong
8. Hilti
9. Knauf
10. Lafarge
11. Linder
12. Odenwald
13. Richter
14. Rigips
15. Rockfon Pagos
16. Suckow & Fischer
17. USG Donn

AB4

Inget specifikt
godkännande

AB5, AB8

1. Hilti
2. Knauf
3. Lafarge
4. Lindner
5. Rigips

5.3 PRESTANDA – FRIKTIONSFÖRLUSTER



Serie AH2 och AH2-CC flätad slang
fästen av typ AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB8
och AB10



Serie AH2 flätad slang
fästen av typ AB2, AB3, AB4, AB5, AB7,
AB8, AB10 och AB12

Längd på flexibel slang i rostfritt stål	Utløpsstorlek	Ekvivalent stålrörlängd enligt EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25)	Maximalt antal 90°-böjar vid 3"/76,2 mm böjradie
mm tum	mm tum typ	meter fot	
790 31	15 mm ½ Rak	1,8 6.0	2
	20 mm ¾ Rak		
915 36	15 mm ½ Rak	3,6 11.9	3
	20 mm ¾ Rak		
1220 48	15 mm ½ Rak	4,3 14.0	3
	20 mm ¾ Rak		
1525 60	15 mm ½ Rak	4,1 13.6	3
	20 mm ¾ Rak		
1830 72	15 mm ½ Rak	5,5 18.1	3
	20 mm ¾ Rak		

Längd på flexibel slang	Ekvivalent rörlängd 1"/33,7 mm Sch. 40	
	Rak konfiguration	Böjkonfiguration
mm tum	meter fot	meter fot
790 31	0,87 2.9	2,70 8.9
915 36	1,00 3.3	2,80 9.2
1220 48	2,23 7.3	4,66 15.3
1525 60	2,90 9.5	6,5 21.3
1830 72	3,31 10.9	7,16 23.5

CCCCF-ANMÄRKNING

- Friktionsförlustdata enligt GB5135.16 testade vid en flödes hastighet på 114 liter per minut (30 gallon per minut).

6.0 MEDDELANDEN

! VARNING

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

- Produkterna ska endast användas i brandskyddssystem som är konstruerade och installerade enligt gällande standarder eller liknande standarder (NFPA 13, 13D, 13R osv.) 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 osv.
- Installatören ska förstå hur produkten används och varför den utformats för en specifik användning.
- Användaren ska känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.

! VARNING

- Det är systemkonstruktörens ansvar att kontrollera att 300-serien flexibla rostfria slangar lämpar sig för användning med de avsedda vätskorna i rörsystemet och i den omgivningsmiljön.
- Effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, temperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödet i den flexibla 300-serie rostfria slangen måste utvärderas av den materialansvarige för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda driften.
- Det åligger ägaren till en byggnad eller dennes auktoriserade agent att förse sprinklersysteminstallatören med eventuell kännedom om att vattenförsörjningen kan vara kontaminerat med eller gynnsamt för utveckling av mikrobiologiskt påverkad korrosion (MIC), inklusive enligt krav i NFPA 13. Underlåtenhet att identifiera negativa vattenförhållanden kan påverka VicFlex-produkten och upphäva tillverkarens garanti.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till produktfel, vilket kan resultera i svåra person- och/eller materiella skador.

Victaulic VicFlex serie AH2 och AH2-CC flexibla sprinklerbeslag kan målas under förutsättning att färgen är kompatibel med rostfritt stål och förzinkat kolstål eller segjärn. Var försiktig så att inte sprinklern och associerad escutcheon-platta eller täckplatta blir målade.

Victaulic VicFlex serie AH2 och AH2-CC som penetrerar genom ej brandklassad gipsvägg kommer att fungera som avsett, under förutsättning att komponenterna har installerats i enlighet med de respektive installationsinstruktioner som det hänvisas till i detta dokument.

7.0 REFERENSMATERIAL – KARAKTÄRISTIKA

VicFlex Maximala lastvärden

Serie AH2-slang med rakt fäste på 24"

Modellstorlek	Faktisk längd fot m	Total belastning		Max. enhetlig belastning	
		pund	N	lb/linjär fot	N/linjär m
31/790	2,6 0,8	5,2	23	2,6	38
36/915	3 0,9	5,5	25	2,8	40
48/1220	4 1,2	6,3	28	3,1	46
60/1525	5 1,5	7,0	31	3,5	51
72/1830	6 1,8	7,7	34	3,9	57

Serie AH2-slang med 48"-fäste

Modellstorlek	Faktisk längd fot m	Total belastning		Max. enhetlig belastning	
		pund	N	lb/linjär fot	N/linjär m
31/790	2,6 0,8	6.1	27	1.5	22
36/915	3 0,9	6.4	29	1.6	23
48/1220	4 1,2	7.2	32	1.8	26
60/1525	5 1,5	7.9	35	2.0	29
72/1830	6 1,8	8.7	39	2.2	32

Total belastning fastställs som summan av följande vikter:

- vattenfylld sprinklerslang med gångade ändbeslag, inklusive en vanlig fästenhet för
- brandsprinkler (vilken som helst Victaulic fästesmodell av relevant avsedd storlek)

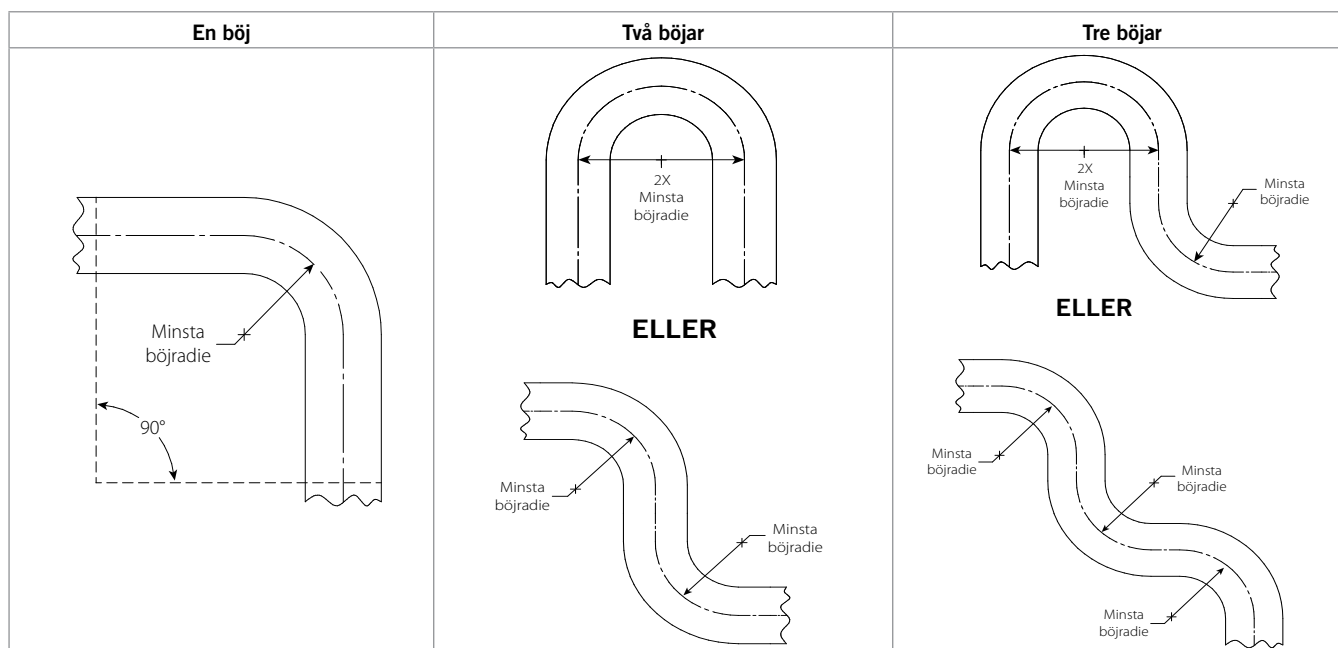
ASTM C 635: Fjädringssystemets belastnings--bärkapaciteter (utdraget)

Fjädringssystem	Faktisk längd fot/m	Min. tillåten enhetlig belastning	
		lb/linjär fot	N/linjär m
Direkthängd	Lätt	5.0	75,7
	Mellanliggande	12.0	181,0
	Tung	16.0	241,7

INNEHÅLLSFÖRTECKNING: Alla direkthängda fjädringssystemets driftsklassificering för ASTM C 635 kan motstå maximal vattenfylld vikt på VicFlex sprinklerslang och konsol.

7.0 REFERENSMATERIAL – KARAKTÄRISTIKA (FORTS.)

Böjgenskaper i plan hos den flexibla slangen



ANMÄRKNING

För böjar som går i tre dimensioner måste man vara försiktig, så att den flexibla slangen inte utsätts för vridkrafter.

[I-VicFlex-AB1-AB2](#)

[I-VicFlex-AB3](#)

[I-VicFlex-AB4](#)

[I-VicFlex-AB5](#)

[I-VicFlex-AB7](#)

[I-VicFlex-AB12](#)

[I-VicFlex-ABBA](#)

[I-VicFlex-ABMM](#)

[I-RES](#)

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 kunna 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 anses, eller ska ställas upp för att bevilja en licens under vilken som helst patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användningen av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot vilken som helst patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar 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

Hänvisningar ska alltid göras till I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4, I-VICFLEX-AB7 eller I-VICFLEX-AB8 för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter för fullständig 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 företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.