Victaulic® VicFlex™ sprinklerarmatur
Serien AH4 flettet fleksibel slange

10.82-NOB



Serien AH4

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser etter komponent

- **Serien AH4 1"/DN25 nominell ID flettet slange:** 31"/790 mm, 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 60"/1525 mm, 72"/1830 mm Merk: lengden omfatter adapternippel og 5.75"/146 mm rett reduksjonsstykke.
- Innvendig flettet slange med diameter 1"/25 mm

Tilkoblinger

- **Fra sidelinje**
  - ¾"/20 mm BSPT hunngjenge (kun VdS)
  - 1"/25 mm NPT eller BSPT hunngjenge
- **Slangeinntak**
  - ¾"/20 mm BSPT hanngjenge (kun VdS)
  - 1"/25 mm NPT eller BSPT hanngjenge
  - 1 ¼"/32 mm BSPT hanngjenge (kun LPCB)
- **Reduksjonsenhet for sprinkler**
  - Sprinklertilkobling: ½"/15 mm, ¾"/20 mm NPT eller BSPT hunngjenge
  - Rette lengder: 5.75"/146 mm, 9"/230 mm, 13"/330 mm
  - 90 ° vinkelstykker: Korte vinkelstykker brukes vanligvis med skjulte sprinklere. Lange vinkelstykker brukes vanligvis med innfelte hengende sprinklere.
    - Standard, kort vinkelstykke
    - Lavt, kort
    - Standard langt
    - Lavt, langt

HENVIS ALLTID TIL EVENTUELLE MELDINGER PÅ SLUTTEN AV DETTE DOKUMENTET VEDRØRENDE PRODUKTINSTALLASJON, VEDLIKEHOLD ELLER KUNDESTØTTE.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE (FORTS.)

- **Braketter**
  - AB1-brakett for hengetak, installasjon før de fleste takplatene er på plass (kun regional tilgjengelighet)
  - Stil AB3 for overflatemonterte bruksområder: tre-, metall- og blokkvegger, eller tak
  - Stil AB4 for hardtak med hattformet installasjonskanal: tillater vertikal justering av sprinkleren
  - Stil AB5 for hardtak og sidevegger: tillater vertikal justering av sprinkleren
  - Stil AB7 / Justerbar AB7 for hengetak og hardtak
  - Stil AB10 for tak av typen Armstrong® TechZone™
  - Stil AB11 for hengede T-grid-tak med innleggspanel eller hengende T-grid-tak på tørrvegg: tillater lav installering (skal kun brukes med 90 ° lave vinkelstykker)
  - Stil AB12 for hengetak og hardtak: tillater vertikal justering av sprinkler, muliggjør lav installasjon helt ned til 4"/100 mm
  - Stil ABBA for hengetak, eksponerte tak og hardtak:
  - Stil ABMM-brakett for overflatemonterte og avstandsstykkemonterte bruksområder: tre-, metall- og blokkvegger, eller -tak og hardtak.
  - Avstivningskanal og rørklemme forsynes ikke av Victaulic

Maksimal arbeidstemperatur

- 225 °F/107 °C

Maksimalt arbeidstrykk

- 200 psi/1375 kPa (FM)
- 232 psi/1600 kPa (VdS/LPCB)
- 232 psi/1,6 MPa (CCC)

Minste bøyningsradius

- 7"/178 mm (FM/CCC)
- 3"/76,2 mm (VdS, LPCB)

Maksimalt tillatte sprinkler K-faktorer

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

2.0 SERTIFISERINGER/OPPFØRINGER

LPS 1261: Utgave 1.2
Sert/LPCB Ref. 104r/01

2809

MERK

- CCC-godkjennelse gjelder bare serien AH4-slange i kombinasjon med et rett reduksjonsstykke.
- CCC-godkjennelse gjelder bare serien AH4W-slange i kombinasjon med en standard reduksjonsalbue.
- Ta kontakt med Victaulic for mer informasjon.

3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

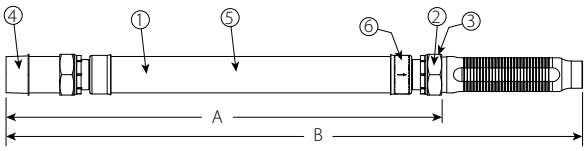
Serien AH4

Fleksibel slange: Rustfritt stål, 300-serien
Krage/sveisebeslag: Rustfritt stål, 300-serien
Tetningsringpakning: Victaulic EPDM
Mutter og adapternippel: Karbonstål, sinkbelagt
Reduksjonsstykke: Karbonstål, sinkbelagt
Braketter: Karbonstål, sinkbelagt
Lavt vinkelreduksjonsstykke: Duktilt jern, sinkbelagt eller karbonstål, sinkbelagt

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.0 DIMENSJONER

Produktdetaljer - Serien AH4 flettet slange



Artikkel	Beskrivelse
1	Fleksibel slange
2	Tetningsring
3	Mutter
4	Adapternippel
5	Flette
6	Krage/sveisebeslag

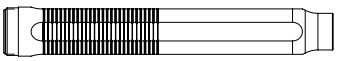
Slange	Dimensjoner	
	A	B
Serie	tommer mm	tommer mm
AH4-31	25.6 650	31.0 790
AH4-36	31.6 803	36.0 915
AH4-48	42.6 1082	48.0 1220
AH4-60	54.6 1387	60.0 1525
AH4-72	66.6 1692	72.0 1830

Standard reduksjonsstykke

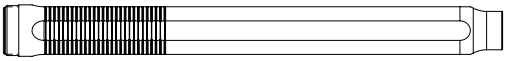


5.75"/146 mm rett reduksjonsstykke

Valgfrie reduksjonsstykker

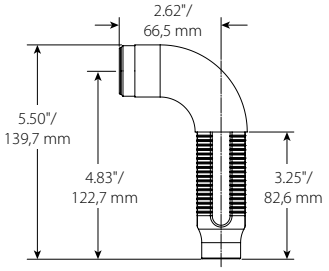


9.0"/230 mm rett reduksjonsstykke

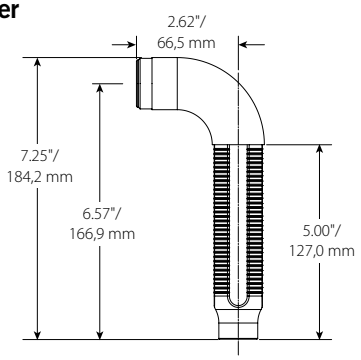


13.0"/330 mm rett reduksjonsstykke

Standard vinkelreduksjonsstykker



Kort 90 °
vinkelreduksjonsstykke

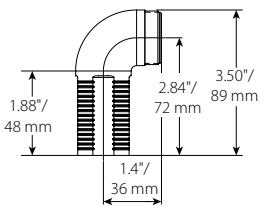


Langt 90 °
vinkelreduksjonsstykke

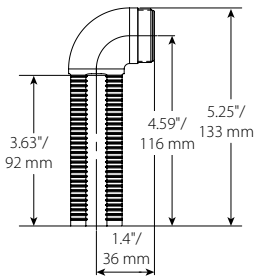
MERKNADER

- Det korte 90 ° vinkelreduksjonsstykket brukes vanligvis med skjulte sprinklere mens det lange 90 ° vinkelreduksjonsstykket vanligvis brukes i en installasjon med innfelte, hengende sprinklere.
- Kun FM/VdS/LPCB-godkjent

Lave reduksjonsvinkelstykker



Kort 90 °, lavt
vinkelreduksjonsstykke



Langt 90 °, lavt
vinkelreduksjonsstykke

MERKNADER

- Stil AB11: Når lave vinkelstykker brukes med Stil AB11-braketten, brukes det lave, korte vinkelstykket vanligvis med skjulte sprinklere mens det lave, lange vinkelstykket vanligvis brukes i en installasjon med innfelte, hengende sprinklere.
- Kun FM/VdS/LPCB-godkjent

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.1 DIMENSJONER

VicFlex™-braketter

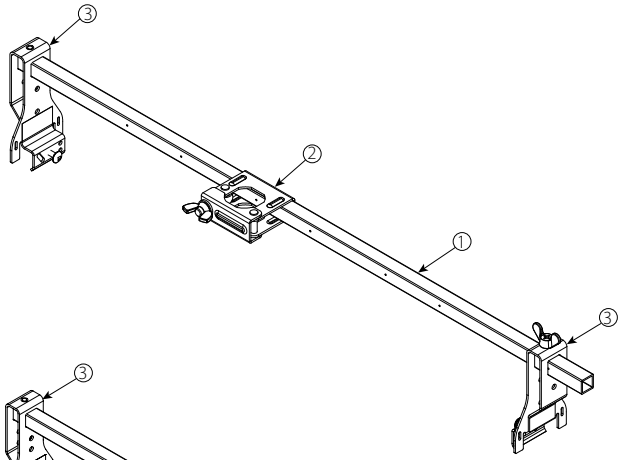
Stil AB1 (Kun regional tilgjengelighet)

- Hengetak

Artikkel	Beskrivelse
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm firkantstang
2	Sentrert portåpnerbrakett
3	Endebrakett

MERK

- Begge størrelsene er FM/VdS-godkjent



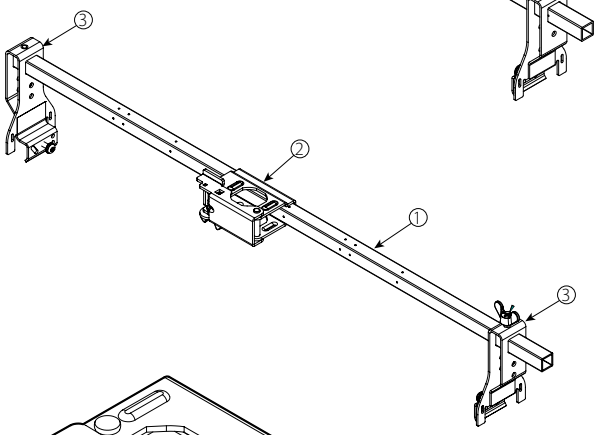
Stil AB2

- Hengetak
- Hardtak

Artikkel	Beskrivelse
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm firkantstang
2	Patentert vertikalt justerbar midtbraktett
3	Endebrakett

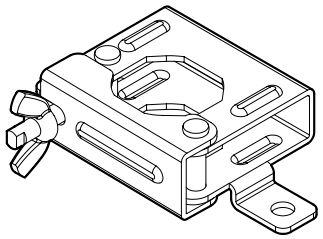
MERK

- Begge størrelsene er FM/VdS/LPCB-godkjent



Stil AB3

- Overflatemonterte bruksområder
- FM/LPCB-godkjent



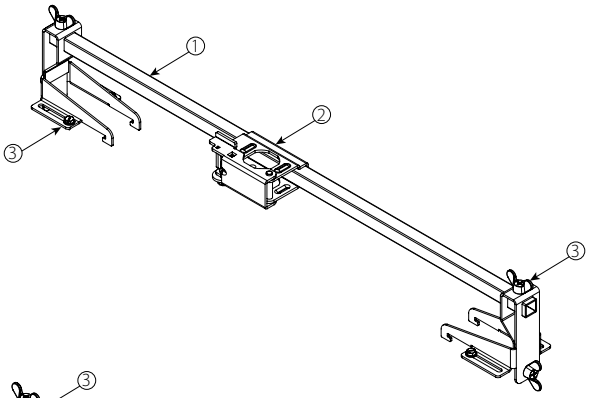
Stil AB4

- Hardtak med hattformet installasjonskanalsystem

Artikkel	Beskrivelse
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm firkantstang
2	Patentert vertikalt justerbar midtbraktett
3	Endebrakett for hattformet installasjonskanal

MERK

- Begge størrelsene er FM/VdS/LPCB-godkjent



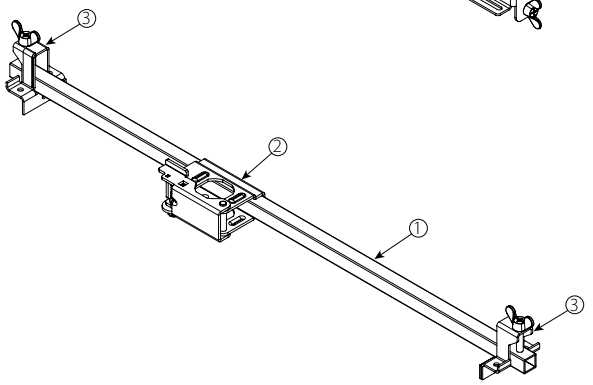
Stil AB5

- Hardtak

Artikkel	Beskrivelse
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm firkantstang
2	Patentert vertikalt justerbar midtbraktett
3	Endebrakett

MERK

- Begge størrelsene er FM/VdS/LPCB-godkjent



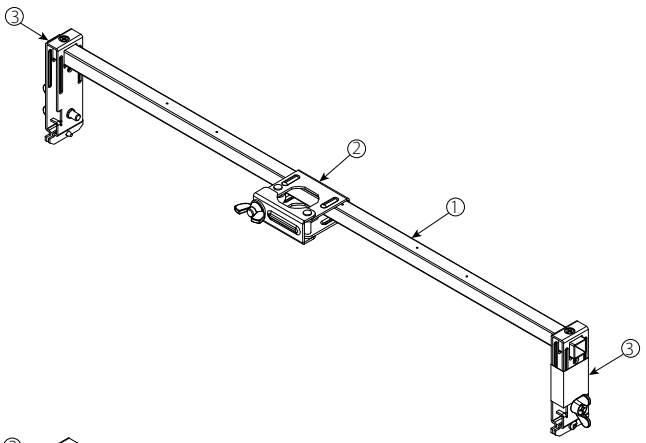
 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.1 DIMENSJONER (FORTS.)

VicFlex™-braketter

Stil AB7

- Hengetak
- Hardtak



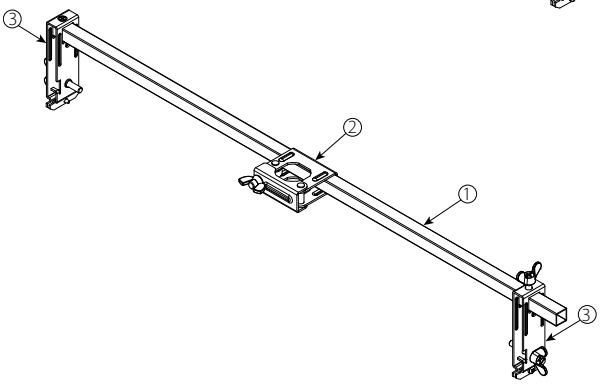
Artikkel	Beskrivelse
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm firkantstang
2	Patentert 1-Bee2™ midtbrakett
3	Endebrakett

MERK

- Begge størrelsene er FM/VdS/LPCB-godkjent

Stil AB7 justerbar

- Hengetak
- Hardtak



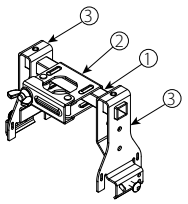
Artikkel	Beskrivelse
1	700 mm eller 1400 mm firkantstang
2	Patentert 1-Bee2™ midtbrakett
3	Endebrakett (justerbar)

MERK

- Begge størrelsene er FM/VdS/LPCB-godkjent

Stil AB10

- Hengetak
- Armstrong® TechZone™



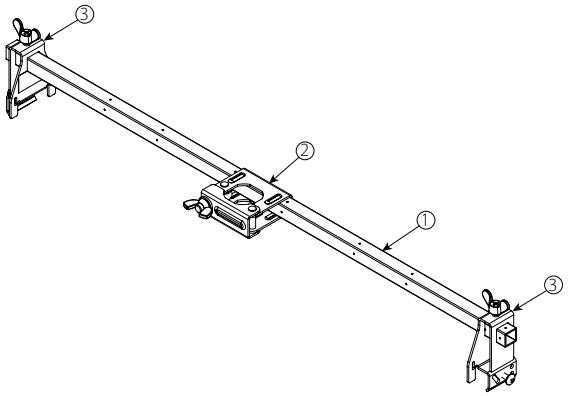
Artikkel	Beskrivelse
1	Firkantstang på 6 tommer/152 mm
2	Patentert 1-Bee2™ midtbrakett
3	Endebrakett

MERK

- FM/VdS-godkjent

Stil AB11

- Hengetak
- Hardtak



Artikkel	Beskrivelse
1	24"/610 mm eller 48"/1219 mm firkantstang
2	Patentert 1-Bee2™ midtbrakett
3	Endebrakett

MERK

- Begge størrelsene er FM/VdS/LPCB-godkjent

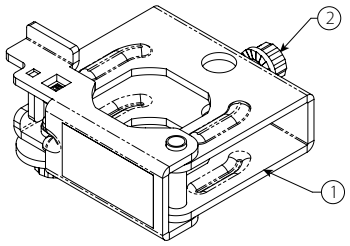
 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.1 DIMENSJONER (FORTS.)

VicFlex™-braketter

Stil AB12

- Hengetak
- Hardtak



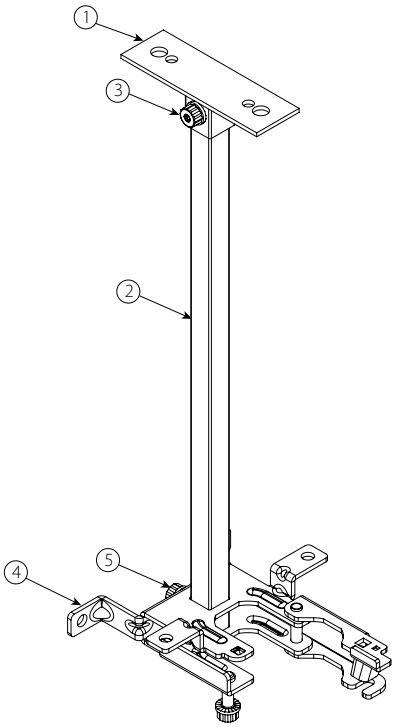
Artikkel	Beskrivelse
1	Braketthus stil AB12
2	T25 skrutrekkersett skrue

MERK

- FM/VdS/LPCB-godkjent

Stil ABBA

- Montering i etasjen over
- Frittbærende montering
- Midlertidig montering i eksponerte tak



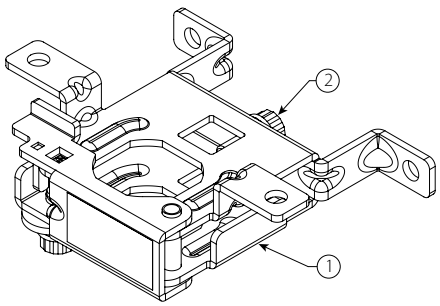
Artikkel	Beskrivelse
1	Stil ABBA monteringsplate
2	Stil ABBA firkantstang
3	Hodeskrue, riflet flens, M6 x 1 x 20, T25 Torx-bits, innfelt
4	Braketthus stil ABMM
5	Hodeskrue, riflet flens, M6 x 1 x 15.24, T25 Torx-bits, innfelt

MERK

- FM/LPCB-godkjent

Stil ABMM

- Overflatemontering
- Avstandsmontering



Artikkel	Beskrivelse
1	Braketthus stil ABMM
2	Hodeskrue, riflet flens, M6 x 1 x 15.24, T25 Torx-bits, innfelt

MERK

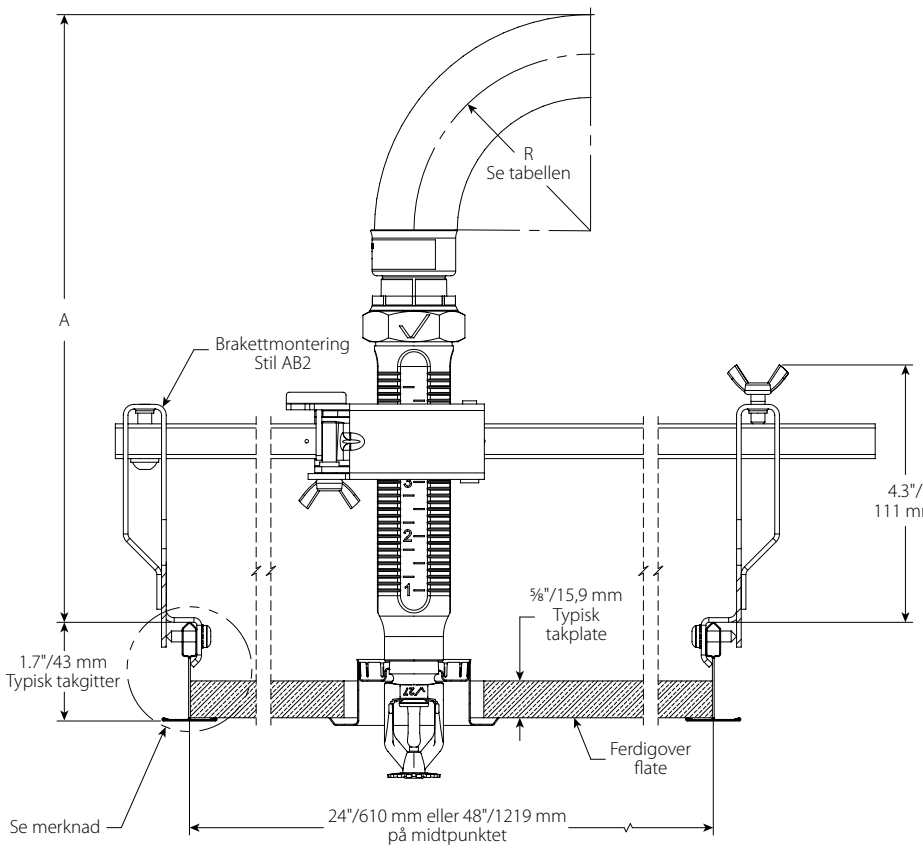
- FM/LPCB-godkjent

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

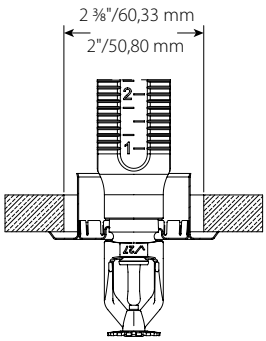
4.2 DIMENSJONER

Klaringer

Serien AH4 flettet slange og Stil AB2 brakett med hengende T-grid-tak



V2707 ¾"/19 MM MAKS. UTHULNING



V2707 MAKS. FORLENGELSE

Dimensjon		Klaring for slange					
		Rett reduksjonsstykke				Langt vinkelstykke	Kort vinkelstykke
		V2707 ¾" **Maks. uthulning** tommer mm	**V3802** ½" **Maks. uthulning** tommer mm	**V2707** ¾" **Maks uthulning** tommer mm	**V3802** ½" **Maks uthulning** tommer mm	**V2707** ¾" **Maks uthulning** tommer mm	**V3802** ½" **Maks uthulning** tommer mm
R	Bøyningsradius	3.0 76,2		7.0 178		—	
A	Minste påkrevde klaring for installasjon	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

MERK

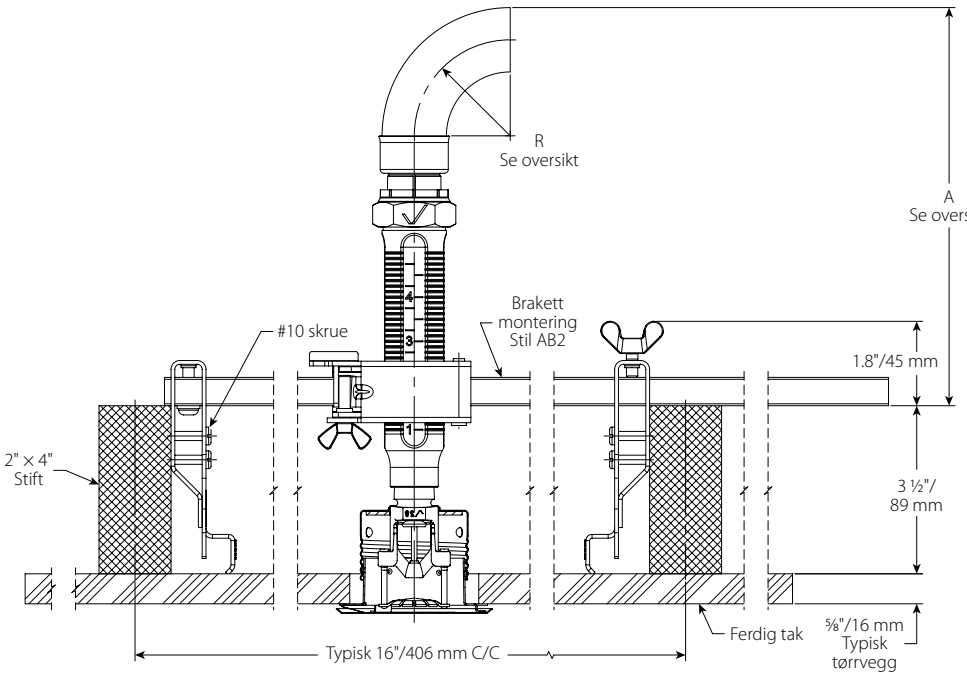
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

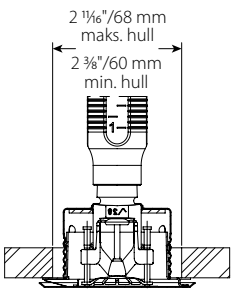
4.3 DIMENSJONER

Klaringer

Serien AH4 flettet slange og Stil AB2 brakett med tre-/metallbjelketak



V38 ½"/13 mm MAKS. UTHULNING



V38 MAKS. FORLENGELSE

Dimensjon		Klaring for slange								
		Rett reduksjonsstykke						Langt vinkelstykke		Kort vinkelstykke
		V2707 ¾" / 20 mm maks. uthulning tommer mm	**V3802 ½" / 13 mm maks. uthulning** tommer mm	**V2709 ¾" / 20 mm sidevegg** tommer mm	**V2707 ¾" / 20 mm maks. uthulning** tommer mm	**V3802 ½" / 13 mm maks. uthulning** tommer mm	**V2709 ¾" / 20 mm sidevegg** tommer mm	**V2707 ¾" / 20 mm maks. uthulning** tommer mm	**V2709 ¾" / 20 mm maks. uthulning** tommer mm	**V3802 ½" / 13 mm maks. uthulning** tommer mm
R	Bøyningsradius		3.0 80			7.0 175		—		—
A	Minste påkrevde klaring for installasjon	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282	3.3 84	3.6 91	3.3 84

MERK

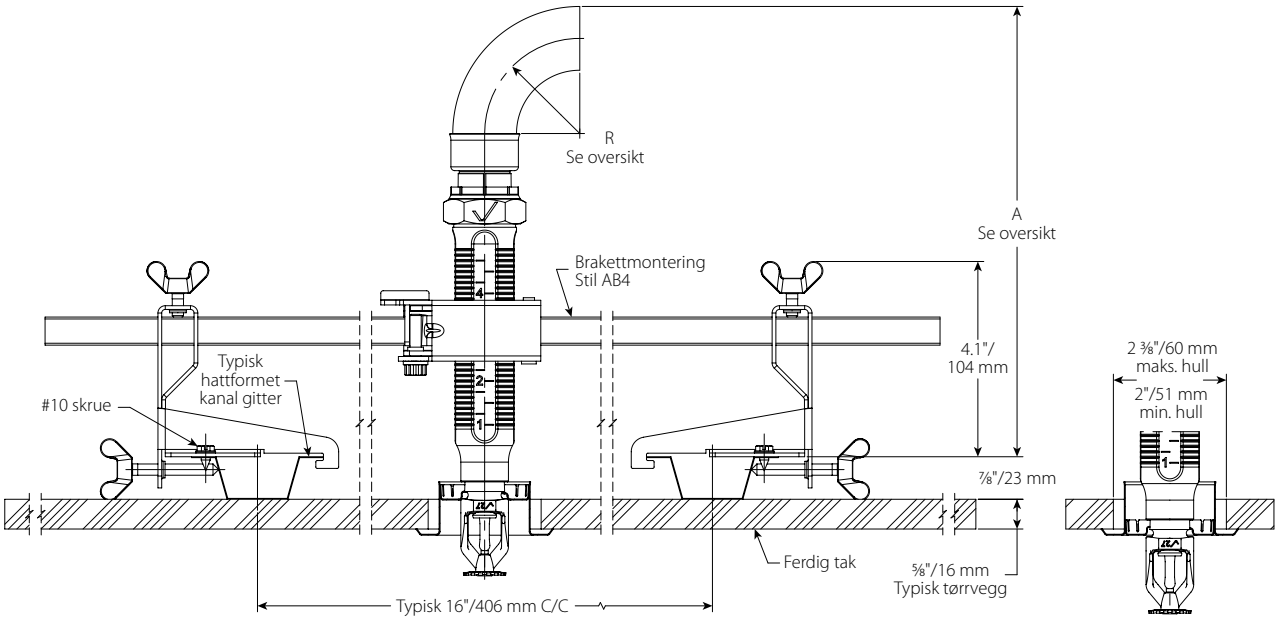
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.4 DIMENSJONER

Klaringer

Serien AH4 flettet slange og Stil AB4 brakett med hattformet installasjonskanaltak



V27 ¾"/19 mm MAKS. UTHULNING

V27 MAKS. FORLENGELSE

Dimensjon		Klaring for slange					
		Rett reduksjonsstykke				Langt vinkelstykke	Kort vinkelstykke
		V27 hengende tommer mm	**V38** tommer mm	**V27 hengende** tommer mm	**V38** tommer mm	**V27 hengende** tommer mm	**V38** tommer mm
R	Bøyningsradius	3.0 80		7.0 175		—	—
A	Minste påkrevde klaring for installasjon	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

MERK

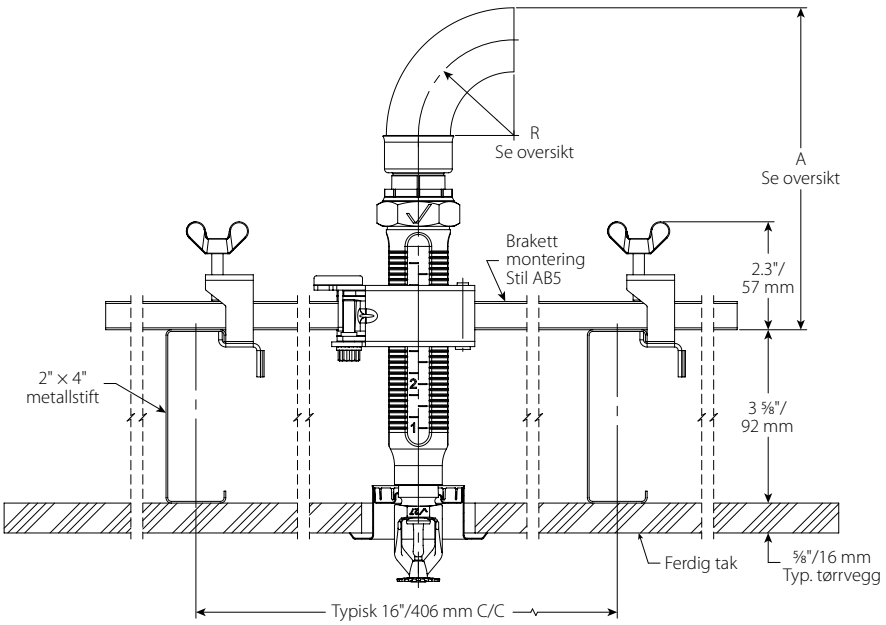
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

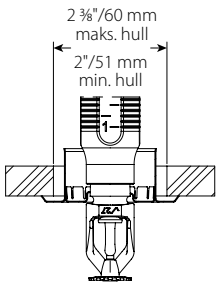
4.5 DIMENSJONER

Klaringer

Serien AH4 flettet slange og Stil AB5 brakett med metallbjelketak



V27 ¾"/19 mm MAKS. UTHULNING



V27 MAKS. FORLENGELSE

Dimensjon		Klaring for slange					
		Rett reduksjonsstykke					
		V2707 ¾" / 20 mm maks. uthulning tommer mm	**V3802 ½" / 13 mm maks. uthulning** tommer mm	**V2709 ¾" / 20 mm sidevegg** tommer mm	**V2707 ¾" / 20 mm maks. uthulning** tommer mm	**V3802 ½" / 13 mm maks. uthulning** tommer mm	**V2709 ¾" / 20 mm sidevegg** tommer mm
R	Bøyningsradius	3.0 80			7.0 175		
A	Minste påkrevde klaring for installasjon	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Dimensjon		Klaring for slange			
		Langt vinkelstykke			Kort vinkelstykke
		V2707 ¾" / 20 mm maks. uthulning tommer mm	**V3802 ½" / 13 mm maks. uthulning** tommer mm	**V2709 ¾" / 20 mm maks. uthulning** tommer mm	**V3802 ½" / 13 mm maks. uthulning** tommer mm
R	Bøyningsradius	—			—
A	Minste påkrevde klaring for installasjon	3.5 89	4.9 124	3.6 91	3.3 84

MERK

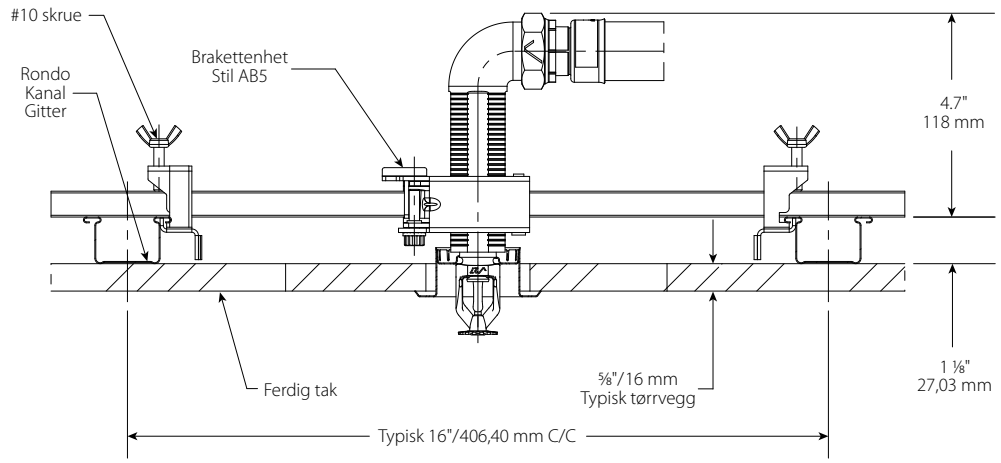
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.6 DIMENSJONER

Klaringer

Serien AH4 flettet slange og Stil AB5 brakett med rondotak



MERK

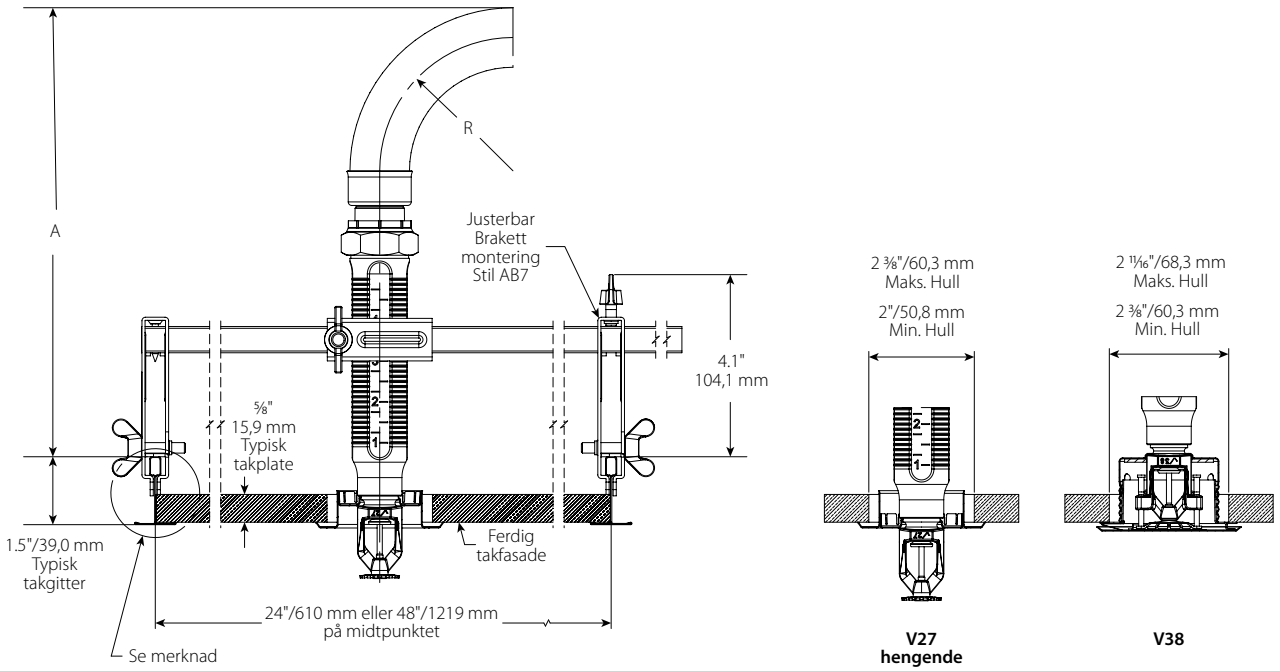
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.7 DIMENSJONER

Klaringer

Flettet slange Serie AH4 og brakett Stil AB7



Dimensjon		Klaring for slange					
		Rett reduksjonsstykke				Langt vinkelstykke	Kort vinkelstykke
		V27 hengende ½" / 12,7 mm maks. uthulning tommer mm	V38 ½" / 12,7 mm maks. uthulning tommer mm	V27 hengende ½" / 12,7 mm maks. uthulning tommer mm	V38 ½" / 12,7 mm maks. uthulning tommer mm	V27 hengende ½" / 12,7 mm maks. uthulning tommer mm	V38 ½" / 12,7 mm maks. uthulning tommer mm
R	Bøyningsradius	3.0 76		7.0 178		—	
A	Minste påkrevde klaring for installasjon	9.6 244	11.3 287	13.6 345	15.3 389	5.8 147	5.7 145

MERK

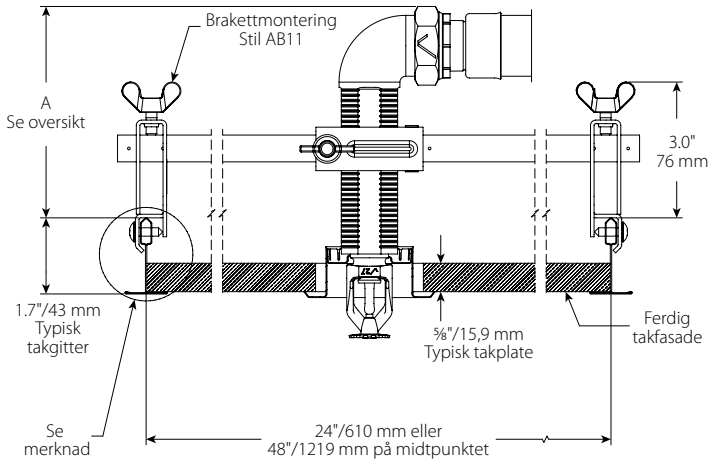
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.

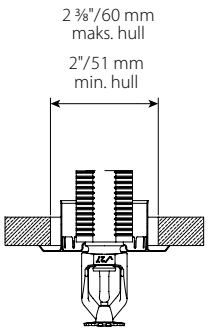
 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.8 DIMENSJONER

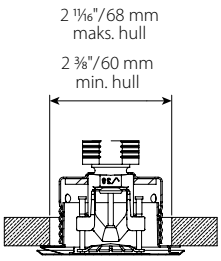
Klaringer

Serien AH4 flettet slange og Stil AB11 brakett (LAV LØSNING) med hengende T-grid-tak





V27
Hengende



V38

Dimensjon		Klaring for slange	
		Lavt, langt vinkelstykke	**Lavt, kort vinkelstykke**
		V2707 ¾" / 20 mm maks. uthulning tommer mm	**V3802 ½" / 13 mm maks. uthulning** tommer mm
A	Minste påkrevde klaring for installasjon	4.0 102	3.9 99

MERK

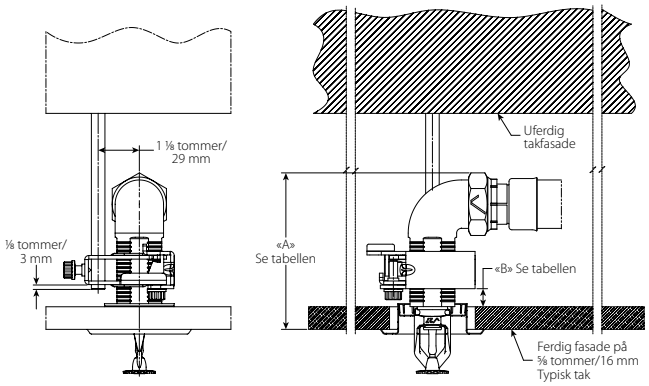
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

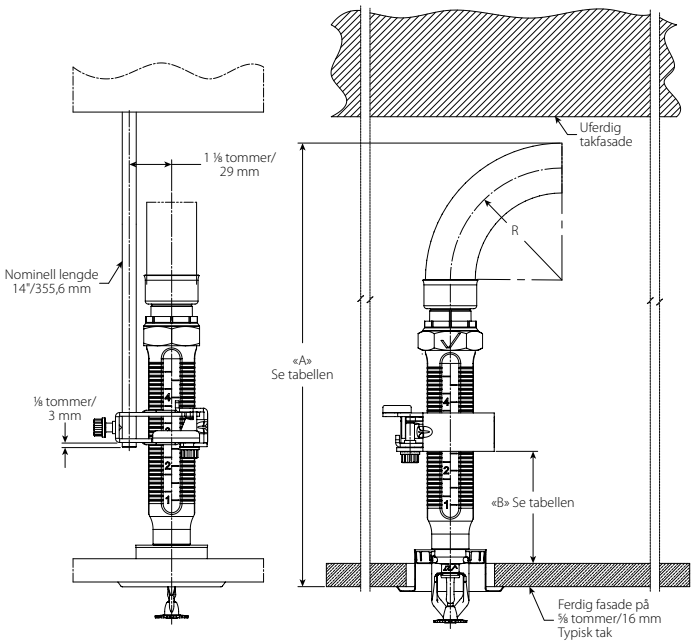
4.9 DIMENSJONER

Klaring over tak

Serien AH4 flettet slange og Stil AB12 og ABBA brakett



V2707 ½ tommer/12,7 mm MAKS. UTHULNING



V2707 ¾"/19 mm MAKS. UTHULNING

Dimensjon		Klaring for slange									
		Lavt, kort vinkelstykke		Lavt, langt vinkelstykke		Standard kort vinkelstykke		Standard langt vinkelstykke		Standard rett reduksjonsstykke	
		¾" / 19 mm innfelt* tommer mm	Skjult tommer mm	¾" / 19 mm innfelt tommer mm	Skjult tommer mm	¾" / 19 mm innfelt tommer mm	Skjult tommer mm	¾" / 19 mm innfelt tommer mm	Skjult tommer mm	¾" / 19 mm innfelt tommer mm	Skjult tommer mm
R	Bøynings-radius	—		—		—		—		7.0 175,0	
A	Minste påkrevde klaring for installasjon	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	Avstand fra toppen av en typisk takplate til bunnen av porten	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

* Muligheten til å justere vil være begrenset

MERK

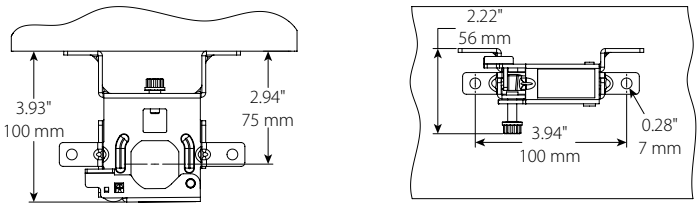
- For Stil AB12-braketten er sprinklerens plqssering i forhold til 3/8" gjenget stang 1 1/8"/29 mm fra midtpunkt til midtpunkt.
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.10 DIMENSJONER

Dimensjoner på avstandsmontering

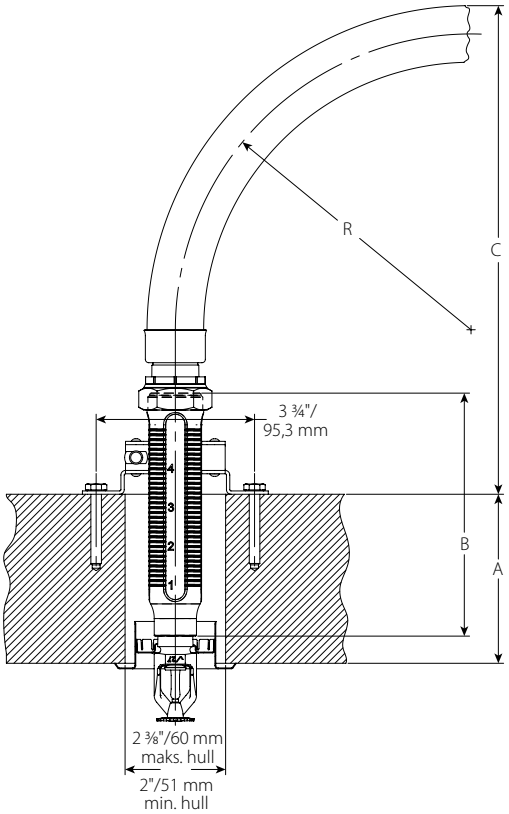
Brakett stil ABMM



4.11 DIMENSJONER

Klaringer

Serien AH4 flettet slange og Stil AB3 og ABMM-brakett til bruksområder med overflatemontering



Dimensjon		Klaring for slange tommer mm									
R	Bøyningsradius	7 175									
A	Veggtykkelse	2 50			4 100			6 150		8 200	10 250
B	Utløpslengde	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2
C	Avstand fra toppen av himlingen til toppen av slangen	11.6 294	14.8 376	18.8 478	9.6 243	12.8 325	16.8 427	10.8 275	14.8 376	12.8 325	10.8 275

MERK

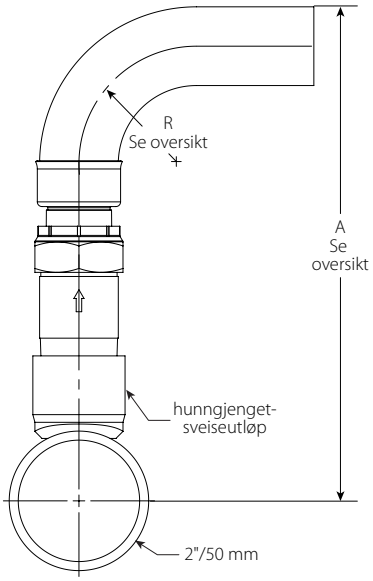
- Variasjoner i takgittere, sprinklerhoder, braketter og slanger er tillatt, men kan føre til klaringer som skiller seg fra de i figurene ovenfor.
- Se installasjonsanvisningene for type og størrelse på monteringsskruene.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

4.12 DIMENSJONER

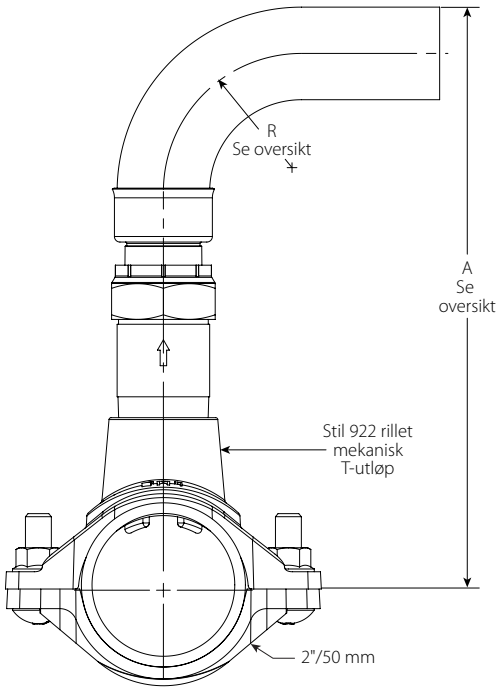
Klaring for sidelinjer

Serien AH4 flettet slange med hunngjenget utløp



Dimensjon		Klaring for slange tommer mm				
R	Bøyningsradius	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

Serien AH4 flettet slange med Stil 922 gjenget utløp



Dimensjon		Klaring for slange tommer mm				
R	Bøyningsradius	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

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

5.0 YTELSE – DATA OM FRIKSJONSTAP

Flettede slanger i Serien AH4
Stil AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA og ABMM
VicFlex™-braketter

Slange	Sprinkler	Reduksjonsstykke		FM	
Lengde tommer mm	**K-faktor** Imperialt S.I.	**Nominell utløpsdimensjon** tommer DN	**Type**	**Tilsvarende lengde med 1"/33,7 mm Sch. 40 rør** fot meter	**Maksimalt antall bøyninger**
31 790	5.6 8,1	½ DN15	Rett	20.6 6,3	2
			Vinkelstykke	21.7 6,6	
	8.0 11,5	¾ DN20	Rett	13.3 4,0	
			Vinkelstykke	14.6 4,4	
	11.2 16,1	¾ DN20	Rett	16.4 5,0	
			Vinkelstykke	19.9 6,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Rett	16.3 5,0	
			Vinkelstykke	19.9 6,1	
36 915	5.6 8,1	½ DN15	Rett	29.7 9,0	2
			Vinkelstykke	29.7 9,0	
	8.0 11,5	¾ DN20	Rett	21.7 6,6	
			Vinkelstykke	22.4 6,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Rett	21.7 6,6	
			Vinkelstykke	24.2 7,4	
	14.0 20,2	¾ DN20	Rett	21.8 6,7	
			Vinkelstykke	24.2 7,4	
48 1220	5.6 8,1	½ DN15	Rett	27.5 8,3	3
			Vinkelstykke	27.5 8,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Rett	21.2 6,4	
			Vinkelstykke	22.2 6,7	
	11.2 16,1	¾ DN20	Rett	28.5 8,7	
			Vinkelstykke	29.9 9,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Rett	28.3 8,6	
			Vinkelstykke	29.9 9,1	

FM MERKNADER

- Serien AH4 har blitt testet og godkjent av FM Global for bruk i våtsystemer, tørrsystemer og forhåndsutløste systemer i henhold til NFPA 13, 13R og 13D samt FM datablad 2-0, 2-5 og 2-8. FM 1637-standarden for sikkerhet omfatter, men er ikke begrenset til, gjennomstrømning under trykk, korrosjonsbestandighet, gjennomstrømningsdata, vibrasjonsbestandighet, lekkasje, mekanisk styrke og hydrostatisk styrke.
- EKSEMPEL: En slange på 48 tommer installert med to 30 ° bøyninger og to 90 ° bøyninger er tillatt og ansett for å tilsvare dataene i tabellen som er vist ovenfor. I dette eksempelet er det totale antallet grader 240 °, noe som er mindre enn de tillatte 270 °.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

5.0 YTELSE – DATA OM FRIKSJONSTAP (FORTS.)

Flettede slanger i Serien AH4
Stil AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA og ABMM
VicFlex™-braketter

Slange	Sprinkler	Reduksjonsstykke		FM	
Lengde tommer mm	**K-faktor** Imperialt S.I.	**Nominell utløpsdimensjon** tommer DN	**Type**	**Tilsvarende lengde med 1"/33,7 mm Sch. 40 rør** fot meter	**Maksimalt antall bøyninger**
60 1525	5.6 8,1	½ DN15	Rett	35.7 10,9	4
			Vinkelstykke	37.2 11,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Rett	27.9 8,5	
			Vinkelstykke	28.9 8,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Rett	34.7 10,5	
			Vinkelstykke	30.3 9,2	
	14.0 20,2	¾ DN20	Rett	34.9 10,6	
			Vinkelstykke	30.3 9,2	
72 1830	5.6 8,1	½ DN15	Rett	45.9 14,0	4
			Vinkelstykke	47.5 14,5	
	8.0 11,5	¾ DN20	Rett	38.8 11,8	
			Vinkelstykke	39.4 12,0	
	11.2 16,1	¾ DN20	Rett	38.6 11,6	
			Vinkelstykke	38.6 11,7	
	14.0 20,2	¾ DN20	Rett	41.5 12,6	
			Vinkelstykke	38.6 11,7	

FM MERKNADER

- Serien AH4 har blitt testet og godkjent av FM Global for bruk i våtsystemer, tørrsystemer og forhåndsutløste systemer i henhold til NFPA 13, 13R og 13D samt FM datablad 2-0, 2-5 og 2-8. FM 1637-standarden for sikkerhet omfatter, men er ikke begrenset til, gjennomstrømning under trykk, korrosjonsbestandighet, gjennomstrømningsdata, vibrasjonsbestandighet, lekkasje, mekanisk styrke og hydrostatisk styrke.
- EKSEMPEL: En slange på 48 tommer installert med to 30 ° bøyninger og to 90 ° bøyninger er tillatt og ansett for å tilsvare dataene i tabellen som er vist ovenfor. I dette eksempelet er det totale antallet grader 240 °, noe som er mindre enn de tillatte 270 °.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

5.1 YTELSE – DATA OM FRIKSJONSTAP

Serien AH4 flettet slange
Stil AB2, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB11 og AB12 VicFlex™-braketter

Slange	Reduksjonsstykke	VdS	
Lengde mm tommer	**Nominell utløpsdimensjon** DN tommer	**Tilsvarende lengde i henhold til EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)** meter fot	**Maksimalt antall bøyninger**
790 31	DN15 ½ DN20 ¾	5,5 18.0	3
915 36	DN15 ½ DN20 ¾	6,4 21.0	3
1220 48	DN15 ½ DN20 ¾	8,5 27.9	3
1525 60	DN15 ½ DN20 ¾	10,7 35.1	4
1830 72	DN15 ½ DN20 ¾	12,8 42.0	4

LISTE OVER VDS-TAKPRODUSENTER

AB2, AB7, AB10, AB11, AB12

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

Ingen spesifikk godkjenning

AB5

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

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

5.2 YTELSE – DATA OM FRIKSJONSTAP

Flettede slanger i Serien AH4
Stil AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB11, AB12, ABBA og ABMM VicFlex™-braketter

Slange		Reduksjonsstykke	LPCB	
Lengde mm tommer		**Nominell utløpsdimensjon** DN tommer	**Tilsvarende lengde i henhold til EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)** meter fot	**Maksimalt antall bøyninger**
790 31		DN15 ½	3,9 12.8	2
		DN20 ¾		
915 36		DN15 ½	5,8 19.0	3
		DN20 ¾		
1220 48		DN15 ½	6,8 22.3	3
		DN20 ¾		
1525 60		DN15 ½	7,8 25.6	3
		DN20 ¾		
1830 72		DN15 ½	8,9 29.2	3
		DN20 ¾		

MERK
- Kun for installasjon i våtsystemer og kun innendørs.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

6.0 VARSLER

⚠ ADVARSEL



- **Les og forstå alle instruksjonene før du forsøker å installere noen av Victaulic-produktene.**
- **Kontroller alltid at rørsystemet har blitt fullstendig trykkavlastet og drenert umiddelbart før installasjon, fjerning, justering, eller vedlikehold av noen av Victaulic-produktene.**
- **Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.**

Hvis disse instruksjonene ikke overholdes, kan det føre til død eller alvorlig skade på personer og eiendom.

- **Disse produktene skal bare brukes i brannvernsystemer som er designet og installert i henhold til gjeldende, gyldige standarder fra National Fire Protection Association (NFPA) eller tilsvarende lokale eller nasjonale standarder for brannvern, og i henhold til gjeldende bygnings- og brannlover. Disse standardene og lovene inneholder viktig informasjon om å beskytte systemer fra kuldegrader, korrosjon, mekanisk skade, osv.**
- **Installatøren må forstå bruken av dette produktet og hvorfor det ble spesifisert for det spesifikke bruksområdet.**
- **Installatøren må forstå vanlige standarder for industrisikkerhet og mulige konsekvenser av feilaktig installasjon av produktet.**
- **Det er systemdesignerens ansvar å verifisere egnetheten til materialer for bruk med den tiltenkte væsken innen rørsystemet og eksternt miljø.**
- **Materialeksperten skal evaluere den interne og eksterne effekten av kjemisk sammensetning, pH-nivå, driftstemperatur, kloridnivå, oksygennivå og strømningshastighet på materialene for å bekrefte at levetiden til systemet vil være akseptabelt for den tiltenkte bruken.**
- **Det er eieren av bygningen, eller dennes autoriserte representant, som har ansvaret for å gi installatøren av sprinklersystemet eventuell informasjon om at vannforsyningen kan være kontaminert med eller utsatt for å utvikle direkte mikrobielt påvirket korrosjon (MIC), inkludert som angitt av NFPA 13. Hvis uønskede problemer med vannkvaliteten ikke identifiseres, kan det virke inn på *VicFlex*-produktet og gjøre garantien fra produsenten ugyldig.**

Hvis installasjonskravene og lokale og nasjonale lover og standarder ikke følges, kan det sette systemets integritet i fare eller føre til systemsvikt, noe som kan resultere i død eller alvorlig skade på personer og eiendom.

Victaulic VicFlex™ flettede slanger kan males/belegges og fugemasse kan påføres rundt dem, inkludert brannhemmende fugemasse, så sant stoffet er kompatibelt med rustfritt stål og sinkgalvanisert karbonstål eller duktilt jern. Utvis forsiktighet for å sikre at sprinkleren og tilhørende komponenter ikke kommer i kontakt med maling/belegg eller fugemasse.

Victaulic VicFlex™ flettede slanger som trenger gjennom gips som ikke er brannbestandig (tørrvegg) vil fungere som angitt, så sant komponentene installeres i henhold til gjeldende installasjonsinstruksjoner angitt i dette dokumentet.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

7.0 REFERANSEMATERIELL - EGENSKAPER

VicFlex™ verdier for maksimal belastning

Serien AH4 slange med 24" brakett

Slangelengde tommer mm	Total belastning		Maksimal ensartet belastning	
	pund	N	pund/fot	N/m
31 790	5.2	23	2.6	38
36 915	5.5	25	2.8	40
48 1220	6.3	28	3.1	46
60 1525	7.0	31	3.5	51
72 1830	7.7	34	3.9	57

Serien AH4 slange med 48" brakett

Slangelengde tommer mm	Total belastning		Maksimal ensartet belastning	
	lb	N	pund/fot	N/m
31 790	6.1	27	1.5	22
36 915	6.4	29	1.6	23
48 1220	7.2	32	1.8	26
60 1525	7.9	35	2.0	29
72 1830	8.7	39	2.2	32

Total belastning defineres som summen av vekten av følgende:

- Vannfylt fleksibel sprinklerslange med gjengede endefester, inkludert en typisk sprinkler
- Brakettenhet (en hvilken som helst aktuell Victaulic-brakettmodell av relevant tilhørende størrelse)

ASTM C 635: Lastbærende evne for hengetaksystemer (utvalgt)

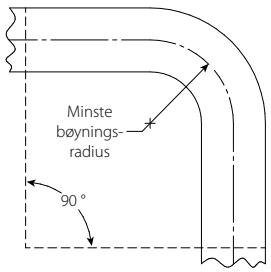
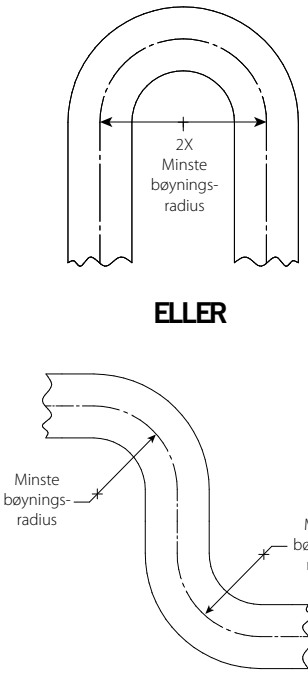
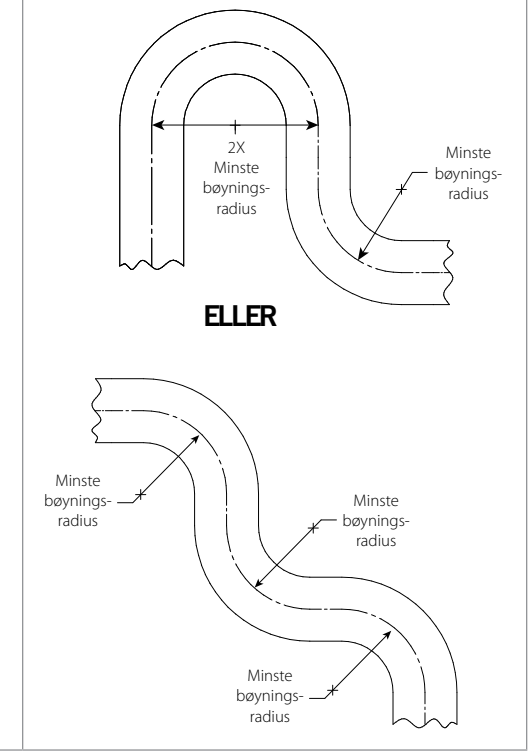
Hengetaksystem	Faktisk lengde	Min. tillatte ensartede belastning	
	fot/m	pund/fot	N/m
Hengt direkte	Lett	5.0	75,7
	Intermediær	12.0	181,0
	Tung	16.0	241,7

SAMMENDRAG: Belastningsklassifiseringen for alle direktehengte hengetaksystemer i henhold til ASTM C 635 er i stand til å tåle den maksimale vannfylte vekten av *VicFlex* sprinklerslangen og braketten.

 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.

7.0 REFERANSEMATERIELL – EGENSKAPER (FORTS.)

Den fleksible slangens bøyningsegenskaper i bæreplanet

En bøyning	To bøyninger	Tre bøyninger
		

MERK

- For bøyninger utenfor bæreplanet (tredimensjonale), må det utvises forsiktighet for å unngå at slangen blir vridd.

I-*VICFLEX*: Feltinstallasjonshåndbok

Brukeransvar for produktutvalg og egnethet

Hver bruker bærer det endelige ansvaret for å avgjøre om Victaulic-produkter er egnet for sluttbruken, i samsvar med bransjestandarder, prosjektspesifikasjoner og Victaulics publiserte ytelses-, vedlikeholds- og sikkerhetsdata samt alle advarsler og installasjonsinstruksjoner. Ingenting i dette eller noe annet dokument, eller en eventuell muntlig anbefaling, råd eller mening fra ansatte hos Victaulic, skal anses å endre, variere, oppheve eller frafalle noen bestemmelse i Victaulic Company sine standard salgsvilkår, garanti, installasjonsinstruksjoner eller denne ansvarsfraskrivelsen.

Installasjon

Les og følg alltid Victaulic-installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene til produktet du installerer. Brukermanualer er inkludert i hver forsendelse av Victaulics-produkter, og gir komplette installasjons- og monteringsdata, og er tilgjengelig i PDF-format på vår nettside victaulic.com.

Garanti

Henvis til garantiseksjonen for den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for detaljer.

Immatrielle eiendomsrettigheter

Ingen uttalelse angående bruk av noe materiale, produkt, tjeneste eller design er ment, eller skal tolkes som, å gi noen lisens under noe patent eller annen immateriell eiendomsrett tilhørende Victaulic eller noen av dets tilknyttede selskaper, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produkt, tjeneste eller design for å krenke noe patent eller annen immateriell eiendomsrett. Begrepene «patentert» eller «patentsøkt» henviser til design- eller nyttepatenter eller patentanmeldelser for artikler og/eller bruksmetoder i USA og/eller andre land. Victaulic og alle andre Victaulic-merker er varemerker eller registrerte varemerker for Victaulic Company og/eller dennes datterselskaper i USA og/eller andre land.

Merk

Alle produkter som bærer Victaulic-varemerket er produsert av Victaulic eller etter Victaulics spesifikasjoner. Alle produkter skal installeres kun i henhold til aktuelle Victaulic-installasjonsinstruksjoner. Victaulic forholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design, og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

10.82-NOB 8506 Rev E Oppdatert 07/2025 © 2025 Victaulic Company. Med enerett.