

1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

PLAFONDSPRINKLER MET STANDAARD REACTIETIJD EN MET MOF EN SKIRT	
SIN	V3505
RICHTING	Hangend
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Standaard
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Mof en skirt
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

VERZONKEN PLAFONDSPRINKLER MET STANDAARD REACTIETIJD	
SIN	V3505
RICHTING	Hangend
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Standaard
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Verzonken
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

PLAFONDSPRINKLER MET SNELLE REACTIETIJD EN MOF EN SKIRT	
SIN	V3506
RICHTING	Hangend
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Snel
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Mof en skirt
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

VERZONKEN PLAFONDSPRINKLER MET SNELLE REACTIETIJD	
SIN	V3506
RICHTING	Hangend
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Snel
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Verzonken
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

WANDSPRINKLER MET STANDAARD REACTIETIJD EN MET MOF EN SKIRT	
SIN	V3509
RICHTING	Horizontale wand
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Standaard
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Mof en skirt
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING TOT DE PRODUCTINSTALLATIE, HET ONDERHOUD OF DE ONDERSTEUNING.

1.0 PRODUCTBESCHRIJVING (VERVOLG)

VERZONKEN WANDSPRINKLER MET STANDAARD REACTIETIJD EN	
SIN	V3509
RICHTING	Horizontale wand
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Standaard
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Verzonken
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

WANDSPRINKLER MET SNELLE REACTIETIJD EN MET MOF EN SKIRT	
SIN	V3510
RICHTING	Horizontale wand
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Snel
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Mof en skirt
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

VERZONKEN WANDSPRINKLER MET SNELLE REACTIETIJD	
SIN	V3510
RICHTING	Horizontale wand
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Snel
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Verzonken
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

VERBORGEN PLAFONDSPRINKLER MET STANDAARD REACTIETIJD	
SIN	V3517
RICHTING	Verborgen plafond
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Standaard
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Verborgen
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

VERBORGEN PLAFONDSPRINKLER MET SNELLE REACTIETIJD	
SIN	V3518
RICHTING	Verborgen plafond
NOMINALE K-FACTOR	5.6/80
REACTIETIJD	Snel
AANSLUITING	1" NPT/25mm BSPT
MAX. WERKDRUK	175 psi (1200 kPa)
AFDEKRING	Verborgen
LENGTES	38"/965mm, 50"/1270mm en 58"/1473mm

BESCHIKBARE BEVEILIGINGEN	
SPINKLER	V34
HANGEND	■
ZIJWAND	■

Hydrostatische fabriekstest: 100% @ 500 psi/3447 kPa/34 bar

Min. Werkdruk: Hangend: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

Temperatuurbereik: Zie tabellen in rubriek 2.0

2.0 CERTIFICATIE/VERMELDINGEN



GOEDKEURINGEN/LISTINGS					
SIN	V3505	V3505	V3506	V3506	V3509
Nominale K-factor (gpm/(psi) ^{1/2})	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Metrische K-factor (lpm/(bar) ^{1/2})	80	80	80	80	80
Reactietijd	Standaard	Standaard	Snel	Snel	Standaard
Deflectortype	Mof en skirt	Verzonken	Mof en skirt	Verzonken	Wand mof en skirt
Goedgekeurd temperatuurbereik F°/C°					
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

GOEDKEURINGEN/LISTINGS					
SIN	V3509	V3510	V3510	V3517 ³	V3518 ³
Nominale K-factor (gpm/(psi) ^{1/2})	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Metrische K-factor (lpm/(bar) ^{1/2})	80	80	80	80	80
Reactietijd	Standaard	Snel	Snel	Standaard	Snel ¹
Deflectortype	Verzonken wandmodel	Wand mof en skirt	Verzonken wandmodel	Verborgen	Concealed ²
Goedgekeurd temperatuurbereik F°/C°					
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	—	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

¹ Model V3518 is een FM-sprinkler met standaard reactietijd.

² Model V3518 is goedgekeurd als sprinkler met standaard reactietijd bij installatie in een cleanroom waarbij gebruik wordt gemaakt van een afdekplaat met dichting. De dichtingen voor cleanrooms zijn optioneel en moeten apart worden besteld.

³ Deze sprinklers moeten worden geventileerd. Installaties met een positieve druk luchtplenum boven de behuizing zijn niet toegestaan.

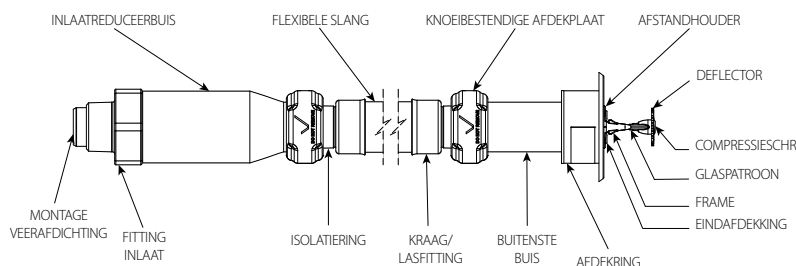
OPMERKINGEN

- De VicFlex Serie VS1/V35-stijl werd getest en geëvalueerd door Spears® voor aanvaardbaar gebruik met Spears® CPVC-producten en is dan ook gedekt door het Spears® FlameGuard® Installer Protection Plan.
- Voor systeemontwerp zijn geen berekeningen van dezelfde lengte vereist.

MAXIMAAL TOEGESTANE AANTAL BUIGINGEN		
Nominale lengte sprinkler inch mm	Maximaal aantal 90°-buigingen bij een buigradius van 2"/51 mm voor UL-goedkeuring	Maximaal aantal 90°-buigingen bij een buigradius van 7"/178 mm voor FM-goedkeuring
38.0 965	4	2
50.0 1270	4	3
58.0 1473	4	4

Bureau	Goedgekeurde/erkende beugelstijlen	Goedgekeurde/opgesomde beveiligingen
UL	VB1, VB2, VB3, VB4	
FM	VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VBBA	V34

3.0 MATERIAALSPECIFICATIES



Deflector: Koper

Nominale diameter van lamp:

Snelle reactietijd: 3,0mm

Standaard reactietijd: 5,0mm

Afstandhouder: Roestvast staal

Compressieschroef: Koper

Eindafdekking: Roestvast staal

Montage veerafdichting: PTFE gecoate legering van berylliumnikkel en roestvast staal

Frame: Koper

Beveiliging (optioneel): Koolstofstaal, verzinkt

Flexibele slang: Roestvast staal

Kraag/lasfitting: Roestvast staal

Gegevens pakking dichting: Victaulic EPDM

Isolatie: Nylon

Slangfitting: Koolstofstaal, verzinkt

Fitting inlaat: Koper

Buitenste buis: Roestvast staal

Verborgen cup: Koolstofstaal, verzinkt

Verborgen afdekplaatpakking: Wit nitril (alleen voor gebruik in cleanrooms)

Beugels: Koolstofstaal, verzinkt

Afdekring: Roestvast staal

Reduceerfitting inlaat: Koolstofstaal, verzinkt

Knoeibestendige afdekplaat: Polypropyleen

3.1 SPECIFICATIES ACCESSOIRES

Sprinklerafwerkingen:

Standaard: VC-250

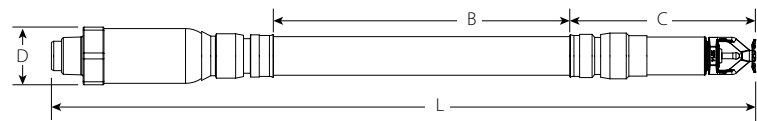
Wit geveerd RAL 9010

Zwart

4.0 AFMETINGEN

Productdetails en optionele onderdelen

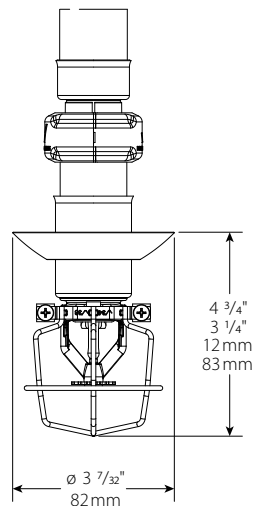
Droge sprinkler serie VS1



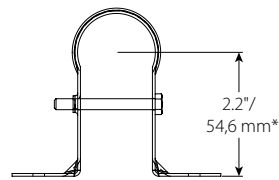
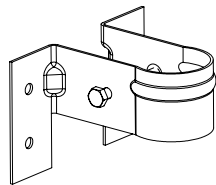
Lengte sprinkler inch mm	Totale Lengte (pendent) L inch mm	Live Lengte B inch mm	Uitlaat einde lengte C inch mm	Maximum OD D inch mm
38 965	39.2 995	25.1 638	6.5 165	2.2 56
50 1270	51.2 1300	37.1 943	6.5 165	2.2 56
58 1475	59.2 1505	45.1 1145	6.5 165	2.2 56

OPMERKING

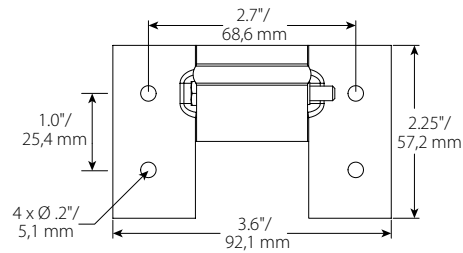
- Voeg ½" toe aan de Totale Lengte en Uitlaatlengte voor de langere zijwanddeflector



Beugel model VB1



*Opmerking: Theoretisch middelpunt van de sprinkler in de beugel.

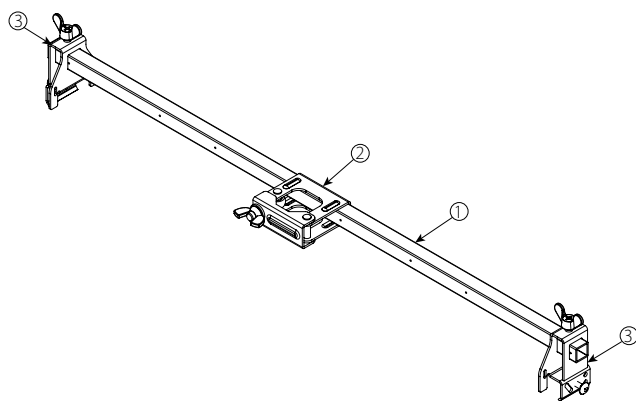


4.0 AFMETINGEN (VERVOLG)

Beugel model VB2

Verzonken Pendant, Verlaagde Plafonds

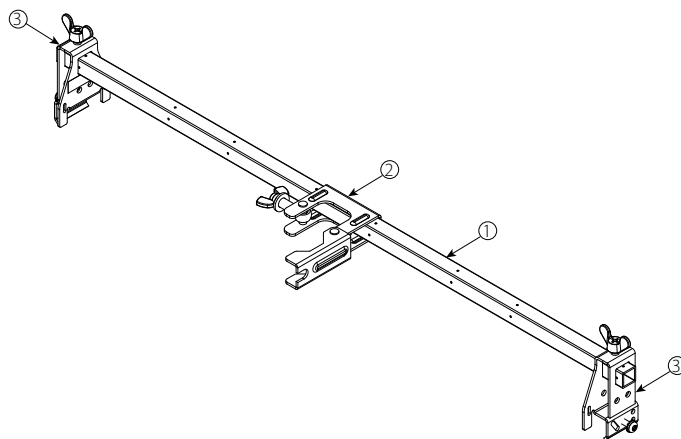
Item	Beschrijving
1	Vierkante balk van 24"/610 mm of 48"/1220 mm
2	Gepatenteerde 1-Bee-middenbeugel
3	Eindbeugel



Beugel model VB3

Verborgen Pendant, Verlaagde Plafonds

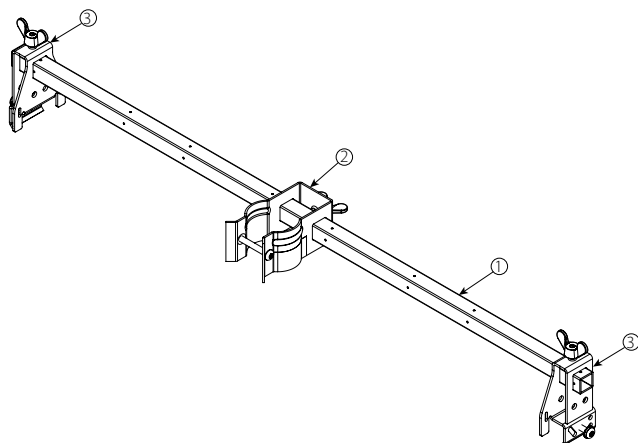
Item	Beschrijving
1	Vierkante balk van 24"/610 mm of 48"/1220 mm
2	Gepatenteerde 1-Bee-middenbeugel
3	Eindbeugel



Beugel model VB4

Mof en skirt Pendant, Verlaagde Plafonds

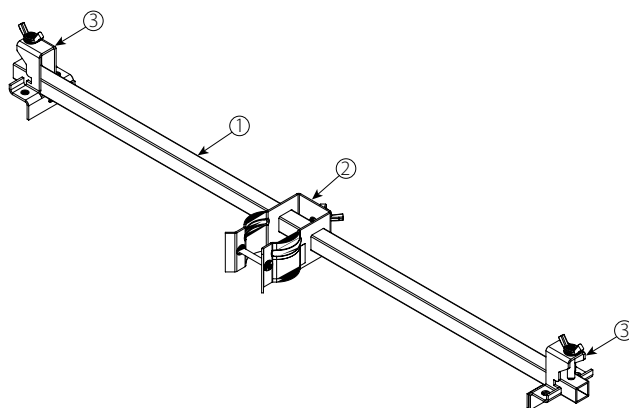
Item	Beschrijving
1	Vierkante balk van 24"/610 mm of 48"/1220 mm
2	Middenbeugel
3	Eindbeugel



Beugel VB5-stijl

Datacenterrooster, houten/metalen balk

Item	Beschrijving
1	Vierkante balk van 24"/610 mm of 48"/1220 mm
2	Middenbeugel
3	Eindbeugel

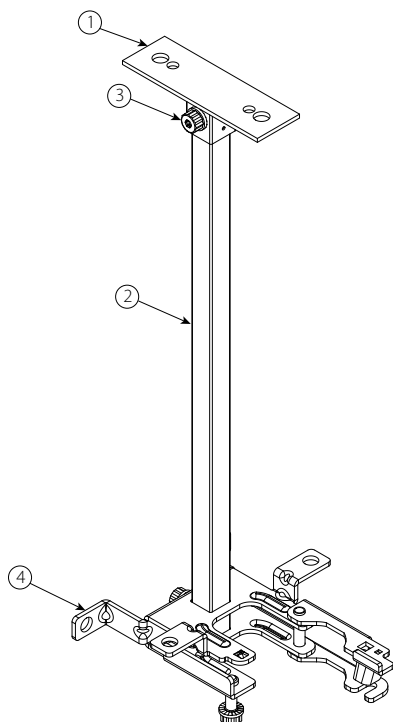


4.0 AFMETINGEN (VERVOLG)

Beugel VBBA-stijl

Vloer boven montage, cantilever montage, tijdelijke montage

Item	Beschrijving
1	Montageplaat
2	Vierkant profiel
3	Dopschroef
4	Beugelbehuizing



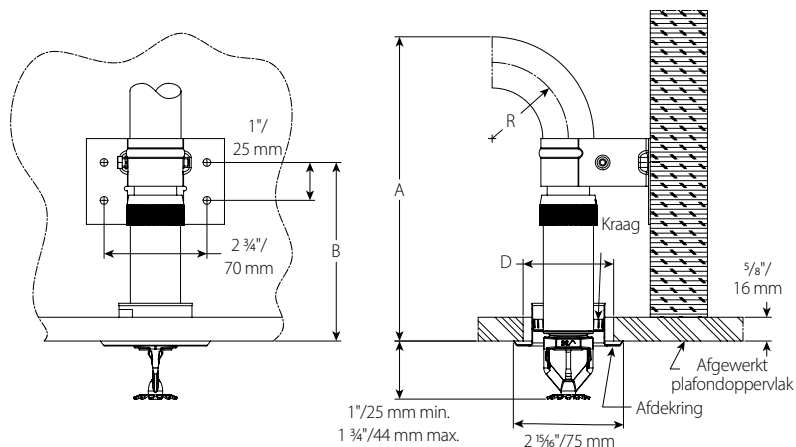
4.1 AFMETINGEN

Sprinklerafwerkingen: Afmetingen en montagevoorwaarden

OPMERKING

- De tekeningen worden getoond met $\frac{5}{8}$ " dikte van het afgewerkte plafond. Aanpassingen aan de afmetingen van "B" en "C" zal worden vereist als de dikte van het afgewerkte plafond afwijkt van de tekening.

Verzonken pendent:



Tabel met spelingen

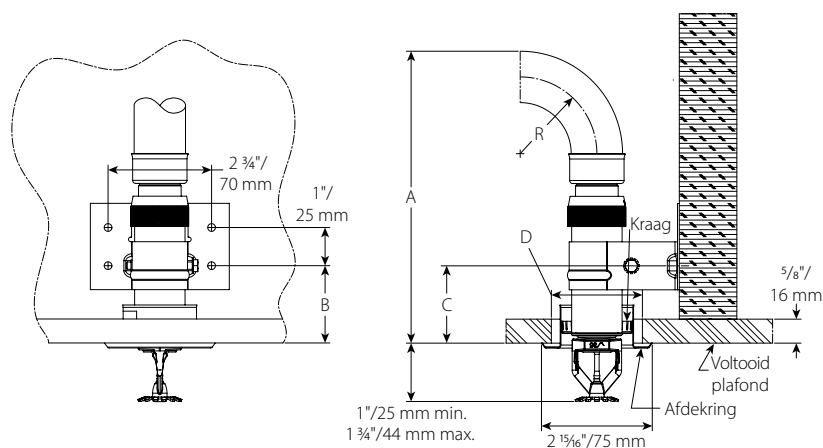
Afmeting	inch	mm
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	7 $\frac{5}{8}$ 193	12 $\frac{5}{8}$ 320
Locatie boorgat montageschroef "B"	4 $\frac{3}{4}$ 119	
Diameter plafondgat "D"	2 – 2 $\frac{3}{8}$ 50 – 60	

OPMERKING

- De afmetingen worden getoond met $\frac{3}{4}$ " rozetten in het midden van de aanpassing van het hoogtebereik.

4.2 AFMETINGEN

Verzonken Pendent Alternatieve Beugellocatie



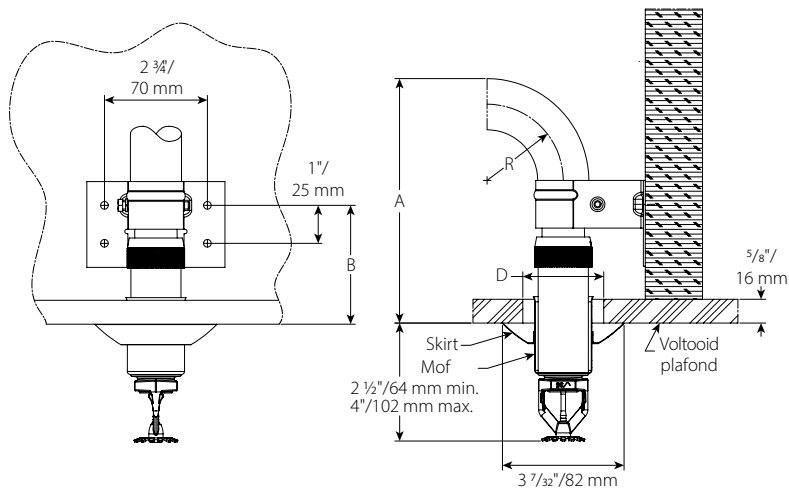
Tabel met spelingen		
Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	7 5/8 193	12 5/8 320
Locatie boorgat montageschroef "B"	2 50	
Diameter plafondgat "D"	2 – 2 3/8 50 – 60	

OPMERKING

- De afmetingen worden getoond met 3/4" rozetten in het midden van de aanpassing van het hoogtebereik.

4.3 AFMETINGEN

Plafondmodel mof en skirt

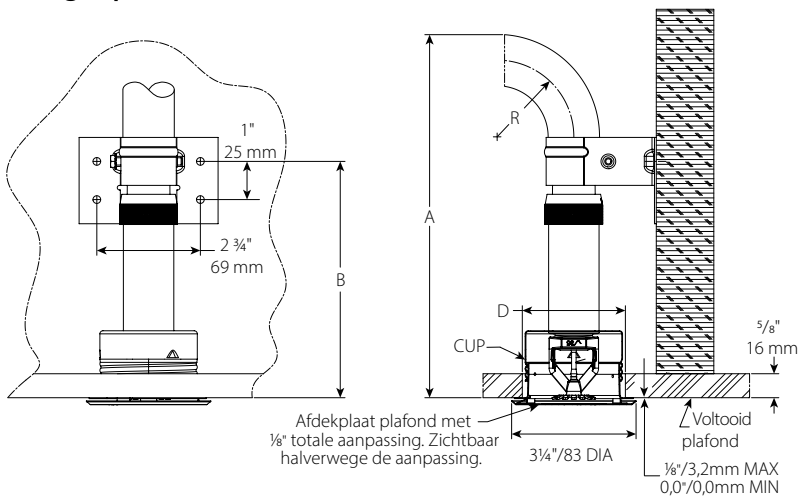


Tabel met spelingen

Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	6 1/2 163	11 1/2 290
Locatie boorgat montageschroef "B"	3 1/8 79	
Diameter plafondgat "D"	1 3/4 – 2 1/8 44 – 54	

4.4 AFMETINGEN

Verborgen plafond

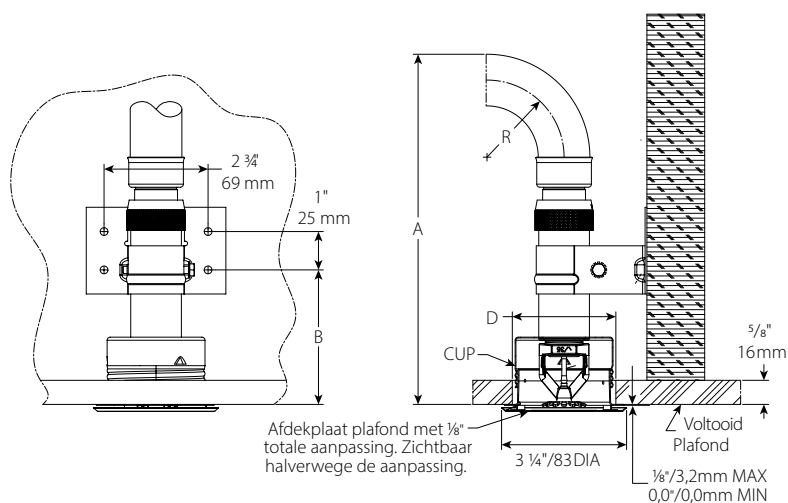


Tabel met spelingen

Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	9 1/2 241	14 1/2 369
Locatie boorgat montageschroef "B"	6 1/4 157	
Diameter plafondgat "D"	2 5/8 – 2 3/4 67 – 70	

4.5 AFMETINGEN

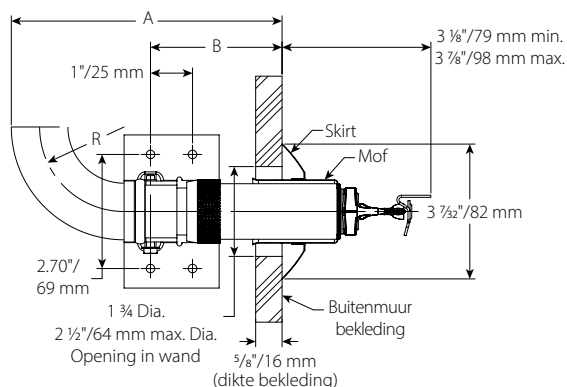
Verborgen Pendent Alternatieve Beugellocatie



Tabel met spelingen		
Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	9 1/8 231	14 1/8 358
Locatie boorgat montageschroef "B"	3 1/2 89	
Diameter plafondgat "D"	2 5/8 – 2 3/4 67 – 70	

4.6 AFMETINGEN

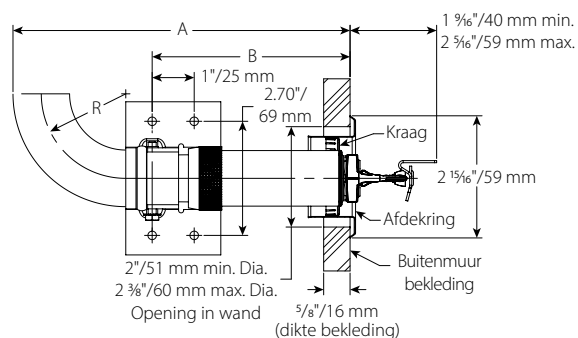
Mof en skirt Zijwand



Tabel met spelingen		
Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	6 1/2 163	11 1/2 290
Locatie boorgat montageschroef "B"	3 1/8 79	
Diameter plafondgat "D"	1 3/4 – 2 1/8 44 – 54	

4.7 AFMETINGEN

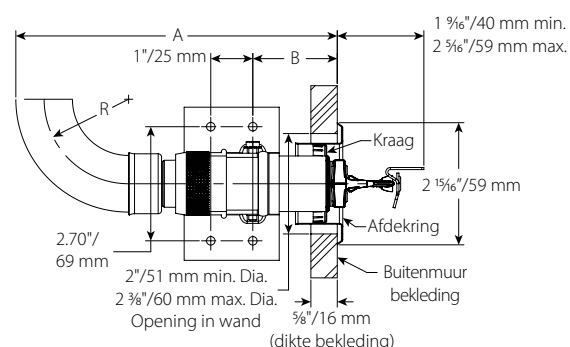
Verzonken horiz. zijwand



Tabel met spelingen		
Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	8 203	13 330
Locatie boorgat montageschroef "B"	4 3/4 119	
Diameter plafondgat "D"	2 - 2 3/8 51 - 60	

4.8 AFMETINGEN

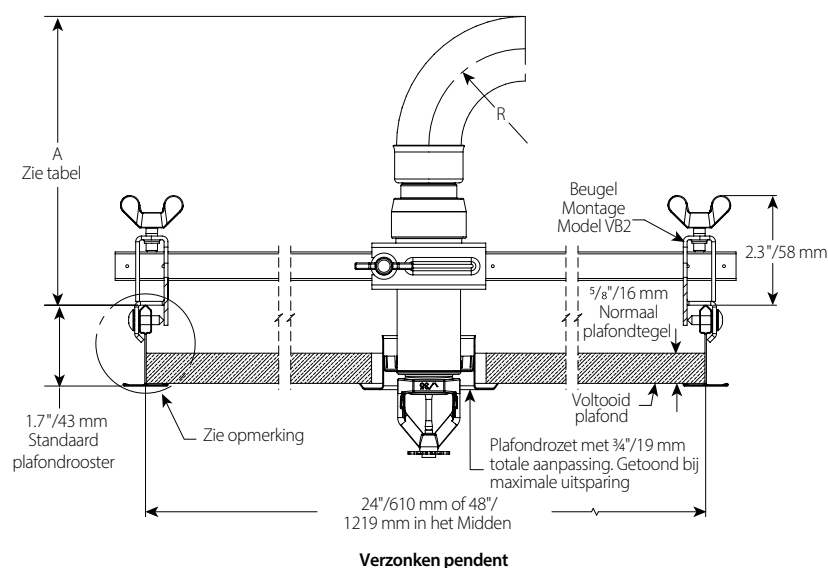
Verzonken Zijwand Alternatieve Beugellocatie



Tabel met spelingen		
Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	8 203	13 330
Locatie boorgat montageschroef "B"	2 51	
Diameter plafondgat "D"	2 - 2 3/8 51 - 60	

4.9 AFMETINGEN

VB2 Verzonken Pendent



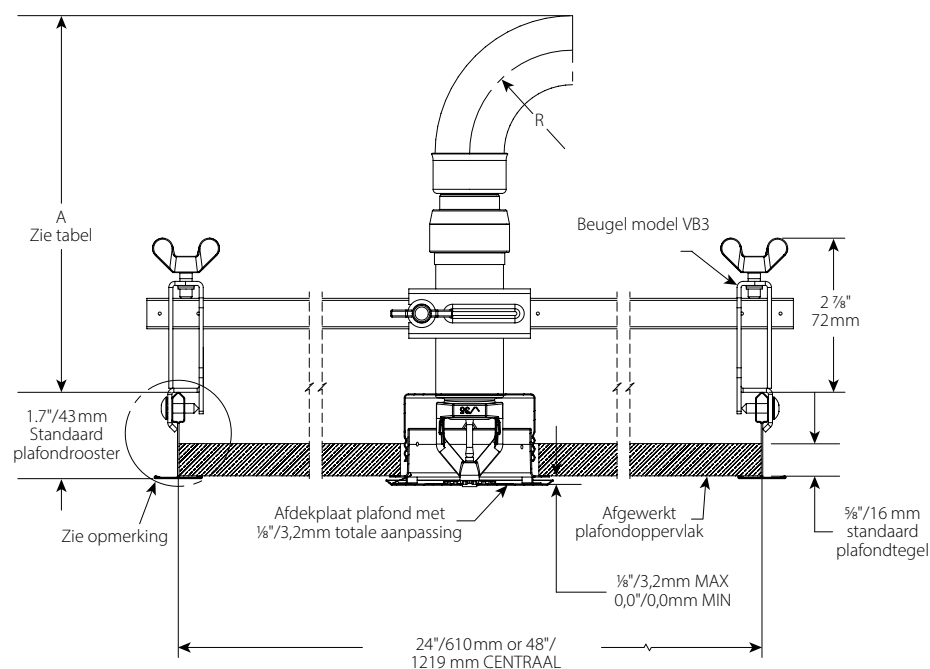
Tabel met spelingen		
Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	6 ½ 163	11 ½ 290

OPMERKING

- Variaties in plafondroosters, beugels en sprinklerinstallaties zijn toegestaan, maar kunnen leiden tot afwijkingen in de bovenstaande waarden.

4.10 AFMETINGEN

Verborgen plafondmodel VB3



Tabel met spelingen

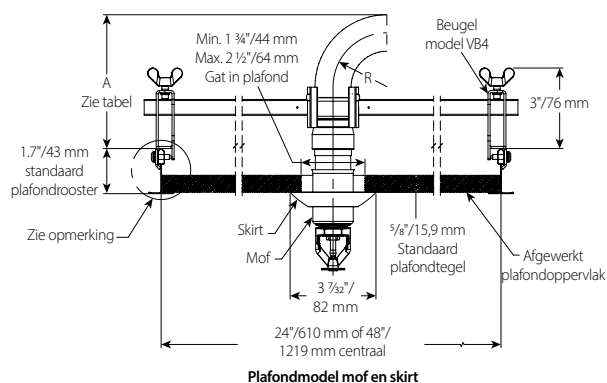
Afmeting	inch mm	
Minimale buigradius "R"	2 50	7 175
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	7 5/8 193	12 5/8 320

OPMERKING

- Variaties in plafondroosters, beugels en sprinklerinstallaties zijn toegestaan, maar kunnen leiden tot afwijkingen in de bovenstaande waarden.

4.11 AFMETINGEN

VB4 Plafondmodel mof en skirt

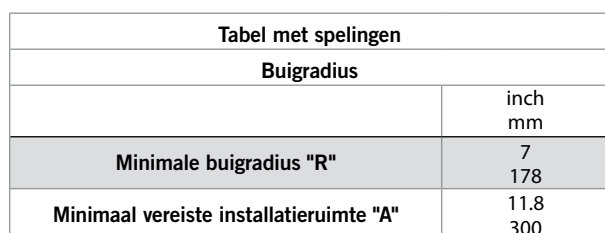


Tabel met spelingen		
Buigradius		
	inch mm	inch mm
Minimale buigradius "R"	2 51	7 178
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	5 127	10 254

OPMERKING

- Variaties in plafondroosters, beugels en sprinklerinstallaties zijn toegestaan, maar kunnen leiden tot afwijkingen in de bovenstaande waarden.

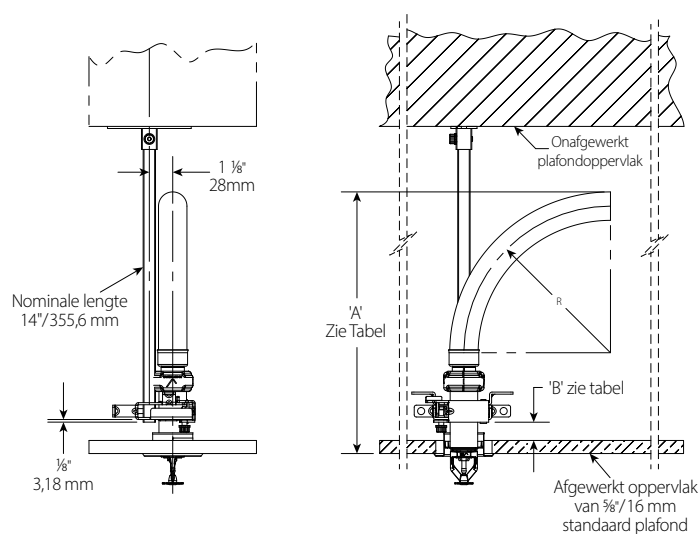
VB5-beugel voor datacenterrooster



- Variaties in plafondroosters, beugels en sprinklerinstallaties zijn toegestaan, maar kunnen leiden tot afwijkingen in de bovenstaande waarden.

4.13 AFMETINGEN

Beugel VBBA-stijl



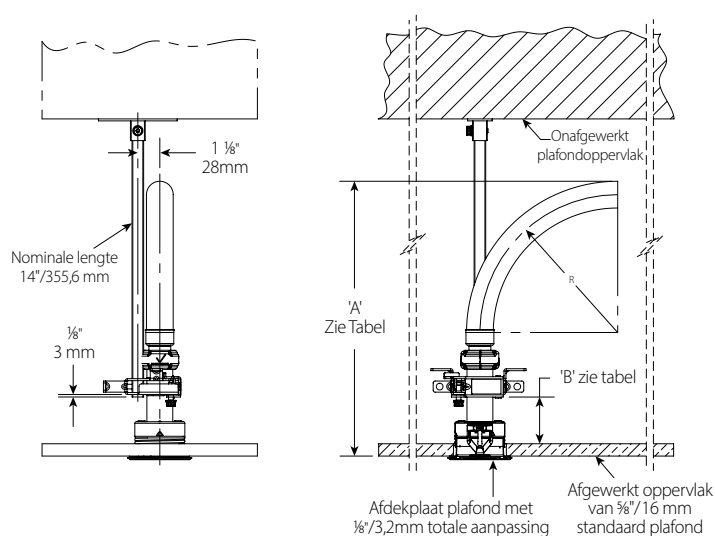
Tabel met spelingen

Buigradius

	verzonken inch mm	verborgen inch mm
Minimale buigradius "R"	7 178	
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	12.5 317	14.0 354
Afstand tussen de bovenkant van het gewone plafondpaneel tot de onderkant van de schuifafsluiter "B"	0.9 22,8	2.4 61,0

4.13 AFMETINGEN (VERVOLG)

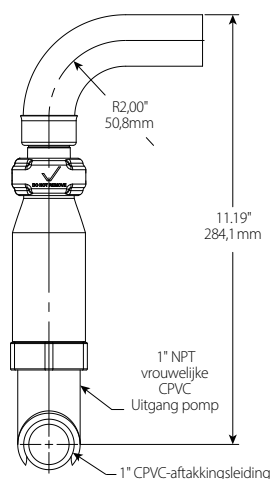
Beugel VBBA-stijl



Tabel met spelingen		
Buigradius		
	verzonken inch mm	verborgen inch mm
Minimale buigradius "R"	7 178	
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	12.5 317	14.0 354
Afstand tussen de bovenkant van het gewone plafondpaneel tot de onderkant van de schuifafsluiter "B"	0.9 22,8	2.4 61,0

4.14 AFMETINGEN

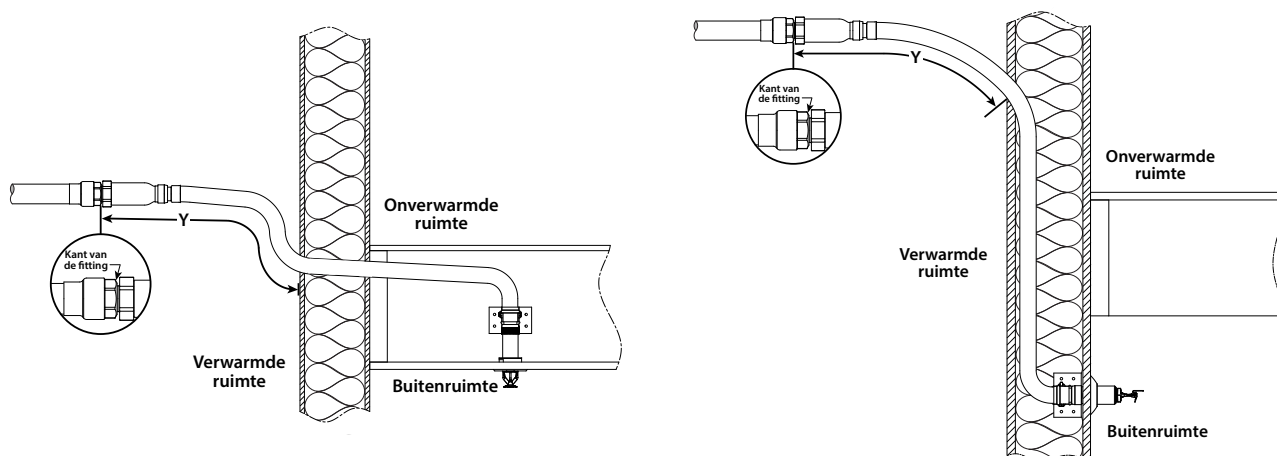
Spelingen zijlijn



Tabel met spelingen		
Buigradius		
	inch mm	inch mm
Minimale buigradius "R"	2 51	7 178
Minimaal vereiste installatieruimte "A"	11.2 284	16.2 411

5.0 PRESTATIES

Bescherming tegen bevriezing



Omgevingstemperatuur Blootgesteld voor Lossing Einde van de Sprinkler	Blootgestelde Minimale Buislengte "Y"		
	inch mm		
	40°F/4°C	50°F/10°C	60°F/16°C
40 4	0	0	0
30 -1	0	0	0
20 -7	4 100	0	0
10 -12	8 200	1 25	0
0 -18	12 300	3 75	0
-10 -23	14 350	4 100	1 25
-20 -29	14 350	6 150	3 75
-30 -34	16 400	8 200	4 100
-40 -40	18 450	8 200	4 100
-50 -46	20 500	10 250	6 150
-60 -51	20 500	10 250	6 150

OPMERKING

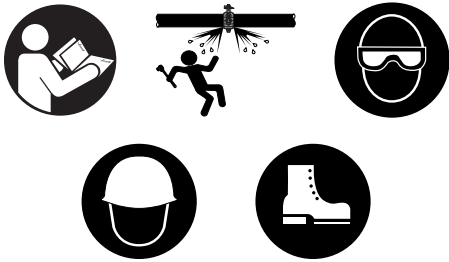
- Blootgestelde minimale buislengtes zijn inclusief tot windsnelheden van 30-mph/48-kph.

Maximaal toegestane aantal buigingen

Lengte sprinkler inch mm	Maximaal toegestane aantal 90°-buigingen bij 2"/51mm buigradius voor UL-listing	Maximaal toegestane aantal 90°-buigingen bij 7"/178mm buigradius voor FM-goedkeuring
38 965	4	2
50 1270	4	3
58 1475	4	4

6.0 OPMERKINGEN

⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en begrijpt vooraleer u probeert producten van Victaulic te monteren.
- Controleer steeds of het leidingwerk volledig drukvrij en leeg is vlak voor u enig Victaulic-product probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
- Draag altijd een veiligheidsbril, een helm en veiligheidsschoenen.

- Deze producten mogen enkel gebruikt worden in brandbeveiligingsystemen die ontworpen en geïnstalleerd zijn in overeenstemming met de huidige geldende normen van de National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, enz.) of gelijkaardige normen en in overeenstemming met de toepasselijke bouw- en brandvoorschriften. Deze normen en voorschriften bevatten belangrijke informatie over het beveiligen van systemen tegen vriestemperaturen, corrosie, mechanische schade, enz.
- De gebruiker moet de bedoeling van dit product begrijpen en weten waarom het specifiek voor deze toepassing wordt gebruikt.
- De gebruiker moet de algemeen geldende veiligheidsnormen in de industrie en de potentiële gevolgen van onjuiste productinstallatie begrijpen.

⚠ WAARSCHUWING

- Het is de verantwoordelijkheid van de systeemontwerper om na te gaan of roestvaststalen flexibele slangen van serie 300 geschikt zijn voor gebruik met de gewenste vloeistofmedia in het buizensysteem en voor de externe omgeving.
- De invloed van de chemische samenstelling, de pH-graad, de bedrijfstemperatuur, het chloor- en zuurstofgehalte en het debiet op roestvast stalen flexibele slangen van de 300-serie moet worden nagegaan aan de hand van de materiaalaanduiding om te bepalen of de levensduur volstaat voor het beoogde gebruik.
- De eigenaar van een gebouw of zijn erkende agent is ervoor verantwoordelijk om de installateur van het sprinklersysteem op de hoogte te brengen van eventuele kennis van het feit dat de watertoevoer mogelijk verontreinigd is of mogelijk gunstig is voor de ontwikkeling van microbiologisch beïnvloede corrosie (MIC), inclusief zoals vereist door NFPA 13. Nalaten om ongunstige problemen met de waterkwaliteit te identificeren kan het VicFlex-product beschadigen en de fabrieksgarantie nietig maken.

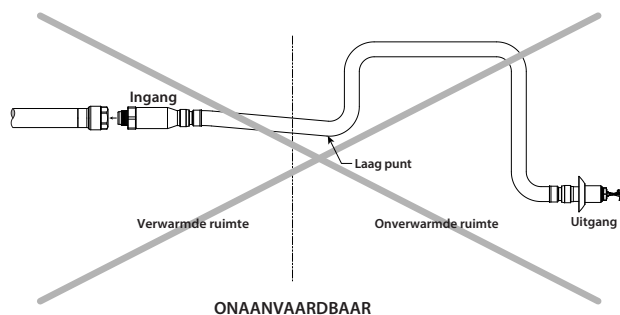
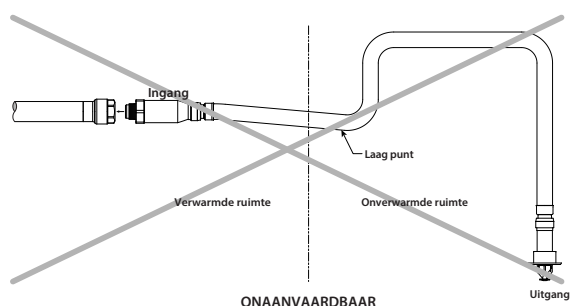
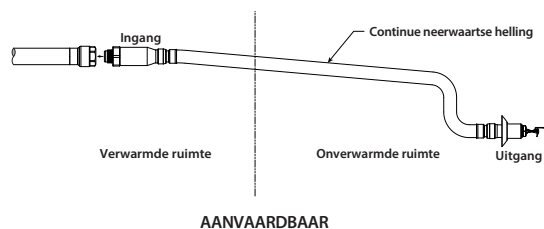
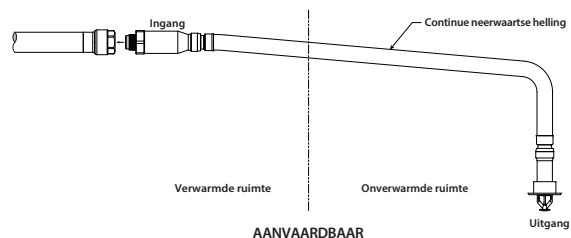
Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot het losschieten van de koppeling, wat ernstige persoonlijke verwondingen en/of materiële schade kan veroorzaken.

Het inlaat-/uitlaatgedeelte van de Sprinkler serie VS1 NIET overschilderen, coaten of firestoppen. De gevlochten slang en fittingonderdelen van de Sprinkler serie VS1 mogen worden geschilderd of gecoat, op voorwaarde dat de verf of coating compatibel is met roestvast staal. Dit omvat penetratie van de met brandwerend materiaal gevulde ringvormige ruimte van de firewall. Het brandwerend materiaal dat in rechtstreeks contact staat met de gevlochten slang, zal de werking van de sprinklerserie VS1 niet belemmeren, aangezien de onderdelen worden geïnstalleerd in overeenstemming met de installatie-instructies van Victaulic.

6.0 OPMERKINGEN (VERVOLG)

Belangrijke opmerkingen voor de installatie:

1. Het product mag enkel worden geïnstalleerd in overeenstemming met de NFPA 13-norm voor de installatie van sprinklersystemen en de toepasselijke FM-informatiebladen.
2. Installeer en bevestig de zeskantmoer van de zwenkbeugel enkel aan de inlaat van de sprinkler.
3. Verwijder de deflector of inlaat van de sprinkler niet.



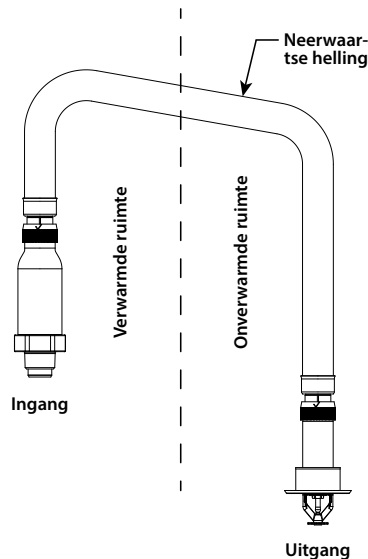
6.0 OPMERKINGEN (VERVOLG)

ENKEL VOOR DROGE SYSTEMEN:

- De inlaat van de Dry Sprinkler serie VS1 mag enkel worden geïnstalleerd aan de inlaat van een fitting (met uitzondering van de bochten) of gelaste uitlaat die voldoet aan de dimensionele vereisten van ANSI B16.3 en ANSI B16.4, klasse 125 en klasse 150. Gebruik een voorbeeldfitting om de goede koppeling te bevestigen en te controleren of er geen sprake is van interferentie tussen de sprinkler en de fitting.

Sprinklers serie VS1 in een onverwarmde ruimte, moeten worden geïnstalleerd met een continue neerwaartse helling over de volledige lengte, van de aftakkingsleidingen tot de sprinkler. Er mogen geen gelokaliseerde lage punten aanwezig over de lengte van de Sprinkler serie VS1. Sprinklers serie VS1 in een onverwarmde ruimte mogen niet worden geïnstalleerd bovenop de aftakkingsleiding.

Sprinklers serie VS1 moeten worden geïnstalleerd in de zijkant of onderaan de aftakkingsleiding. In een verwarmde ruimte, als een deel van de Sprinkler serie VS1 werd geïnstalleerd boven de aftakkingsleiding en vervolgens werd uitgebreid naar een onverwarmde ruimte, zal het worden geïnstalleerd in een continue neerwaartse helling over de volledige lengte van de binnenmuur tot de uitlaat van de sprinkler. Er mogen geen gelokaliseerde lage punten aanwezig zijn over de lengte van de sprinkler in de onverwarmde ruimte. Zie onderstaande tekening.

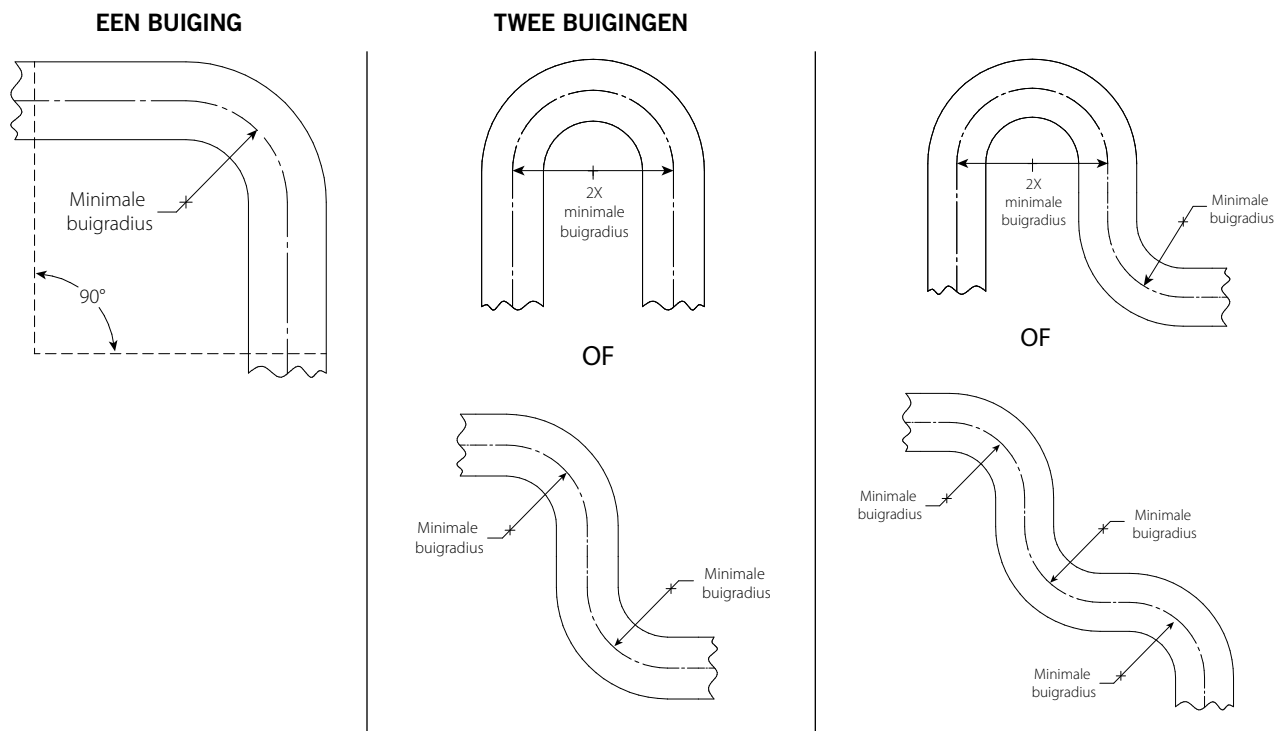


ENKEL VOOR NATTE SYSTEMEN:

- Installeer ^{GEEN} Victaulic® VicFlex™ Dry Sprinklers serie VS1 in een gedraaide bocht, gedraaide koppeling met schroefdraad of fitting die interfereert met de penetratie van de schroefdraad. De inlaat van de Victaulic® VicFlex™ Dry Sprinkler serie VS1 MAG NIET in de fitting stromen. Gebruik een voorbeeldfitting om de goede koppeling te bevestigen.
- De Victaulic® VicFlex™ Dry Sprinkler serie VS1 moet worden geïnstalleerd in een fitting die voorkomt dat water en afval ophoopt in de inlaat van de dry sprinkler om te garanderen dat de stroming tijdens de werking niet wordt belemmerd.
- Controleer of de blotgestelde minimum buislangte in de verwarmde ruimte wordt opgemeten en behouden in overeenstemming met de tabel op pagina 1.

In een verwarmde ruimte, als een deel van de dry sprinkler van de VS1-serie wordt uitgebreid naar een onverwarmde ruimte, zal het worden geïnstalleerd in een continue neerwaartse helling over de volledige lengte van de binnenmuur tot de uitlaat van de sprinkler. Er mogen geen gelokaliseerde lage punten aanwezig zijn over de lengte van de sprinkler in de onverwarmde ruimte. Zie bovenstaande tekening.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN



OPMERKING

Voor (drie-dimensionele) buigingen buiten het vlak moet erop gelet worden dat er geen toersiebelasting wordt uitgeoefend op de sprinkler.

VicFlex Maximale belastingswaarden

Serie FL-DRY/VS1 met beugel van 24"

Lengte in / mm	Totale belasting		Max. Uniforme belasting	
	lb	N	lb/lineair ft	N/lineair m
38 / 965	5.5	24,5	2,8	40,2
50 / 1270	5.9	26,2	3,0	43,0
58 / 1473	6.2	27,6	3,1	45,3

Serie FL-DRY/VS1 met beugel van 48"

Lengte in / mm	Totale belasting		Max. Uniforme belasting	
	lb	N	lb/lineair ft	N/lineair m
38 / 965	6.8	30,2	1.7	24,8
50 / 1270	7.2	32,0	1.8	26,2
58 / 1473	7.5	33,4	1.9	27,4

Totale belasting wordt gedefinieerd als de som van de gewichten van het volgende:

- Sprinkler van de FL-DRY/VS1-serie
- Beugelmontage (elk toepasselijke Victaulic-beugelmodel van de betrokken maten)

ASTM C 635: Ophangstelsysteem draagvermogen (uitgetrokken)

Ophangstelsysteem	Werkelijke lengte	Min. Toegelaten uniforme belasting	
	ft/m	lb/lineair ft	N/lineair m
Directe ophanging	Licht	5	75,7
	Tussenliggend	12	181
	Zwaar	16	241,7

SAMENVATTING: Alle verplichte classificaties van directe ophangingsystemen volgens ASTM C 635 kunnen het maximale gewicht van de met water gevulde VicFlex-serie FL-DRY/VS1 en beugel weerstaan.

VERZENDEN NAAR:

Naam:	
Adres:	
Verzenden via:	
Tag:	
Staat/Provincie:	
Postcode:	
Handtekening*: * Ik ga akkoord met de aankoop van dry sprinklers via dit formulier. Deze aankoop is NIET-RETOURNEERBAAR & NIET ANNULEERBAAR.	

CONFIGURATOR ONDERDEELCODE: Configureer de onderdeelcode met **opties** vanuit onderstaande tabel. GEEN cirkelbuis bestellen van lengtes en markeringen. Voer gepaste lengte en configuratie in voor elk van hen in onderstaande tabel. Voeg bijkomende formulieren toe als er extra ruimte voor uw bestelling is vereist. **Er moeten aparte formulieren worden ingevuld voor elke bestelde configuratie.**

Klasse	Model	Aansluiting	Deflector	Temperatuur	Reactietijd	K-Factor	Sprinklerafwerking	Afwerking met afdekking	Lengte flexibele sprinkler	Stijl Afdekking
A = VicFlex™	3F = V35	3 = 1" NPT 8 = 25 mm BSPT	B = Hangend C = Horizontaal Zijwand P = Verborgen	A = 135°F/57°C B = 155°F/68°C E = 175°F/79°C F = 200°F/93°C J = 286°F/141°C	Q = Snel S = Standaard	4 = 5.6K	4 = Wit (RAL 9010) ¹ N = VC-250 ^{2,3} B = Zwart ¹	X = Roestvast staal W = Wit (RAL 9010) geschilderd roestvast staal O = Verborgen, Geen afdekking ^{2,4} Y = Zwart geschilderd Roestvast staal	350 = 38" 500 = 50" 580 = 58"	12 = Verzonken 13 = Mof en skirt 15 = Verborgen

3 VC-250 coating is enkel beschikbaar met afdekkingen van roestvast staal.
 UL en FMI goedgekeurde corrosiebestendige coating en VdS en LPCB erkende
 en goedgekeurde alternatieve coating. De kleur lijkt chroom te zijn.
 4 Afdekplaatjes apart verkocht.

1 Niet beschikbaar met Deflector P = Verborgen.
 2 Deflector P = Verborgen is enkel beschikbaar met sprinklerafwerking
 N = VC-250 Coating en Afdekking Afwerking O = Verborgen, Geen afdekking.
 3 Afdekplaatjes apart verkocht.

 Stuur het ingevulde bestelformulier naar pickvic@victaulic.com

KEUZE BEUGELS: Voor de hoeveelheid voor elke beugelafmeting in.	Maat	Victaulic Onderdeelnr.	Dozen (5 Beugels per Doos)
VB1-stijl: Houten en metalen stift of balk	—	A00000SLV	
VB2-stijl: Verzonken, hangend, plafonddegels om op te hangen	24"	A24TBAR000	
	48"	A48TBAR000	
VB3-stijl: Verborgten hangende, verlaagde plafonddegels	24"	A240AQBVVB3	
	48"	A480AQBVVB3	
VB4-stijl: Mof en skirt hangend, Verlaagde Plafonddegels	24"	A240VB4VSI	
	48"	A480VB4VSI	
VB5-stijl: Plafonds voor datacentra, hout en metalen studs of balken	24"	A240VB5001	
	48"	A480VB5001	
VBBA-stijl: Voor verlaagde, zichtbare en harde plafonds, geschikt voor montage boven en vrijdraend	—	A000VB4001	

55F-DRYSPRINKLERS 17227 REV J 01/2025
© 2025 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN (VERVOLG)

[29.01: Victaulic Terms and Conditions of Sale \(Algemene verkoopvoorwaarden van Victaulic\)](#)

[I-VICFLEX: Montagehandleiding](#)

Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen of Victaulic producten geschikt zijn voor een specifieke toepassing, in overeenstemming met de industriële standaarden en projectspecificaties, de toepasselijke bouwcodes en de gerelateerde reglementeringen evenals de Victaulic richtlijnen op het vlak van prestaties, onderhoud, veiligheid en waarschuwingen. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, advies of mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de Victaulic Company standaardverkoopvoorwaarden, installatiegids of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring in deze publicatie over een mogelijk of voorgesteld gebruik van materiaal, product, service of ontwerp is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder patent of ander intellectueel eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar dochterondernemingen of filialen een licentie te verlenen die een dergelijk gebruik of ontwerp dekt, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in inbreuk op een patent of ander intellectueel eigendomsrecht. De begrippen 'gepatenteerd' of 'patent in aanvraag' verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethoden in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opmerking

Dit product wordt geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de huidige installatie-/montage-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder bericht vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.

Installatie

Raadpleeg steeds het Victaulic-installatiehandboek of de installatie-instructies van het product dat u installeert. Bij elke zending van Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en inbouwgegevens en deze zijn ook beschikbaar in PDF-formaat op onze website www.victaulic.com.

Garantie

Zie het garantiehoofdstuk voor de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor meer details.

Handelsmerken

Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.