

VicFlex™ Sprinkler Fittingen voor FRP-leiding toepassingen

MODEL AQD

INTRODUCTIE

VicFlex™ Sprinkler Fittingen sluiten de aftakkingsleiding rechtstreeks aan op de sprinkler door middel van een flexibele slang en fittingen. De VicFlex™ Model AQD Beugel kan geïnstalleerd worden op ronde of vierkante types van FRP-leidingen.

VicFlex™ Model AQD Beugels zijn FM goedgekeurd en beschikbaar in lengtes van 24, 48, en 72 inch/610, 1220, en 1830 mm met ½ inch/15 mm NPT of BSPT uitgangen met draad.

TECHNISCHE GEGEVENS VOOR FLEXIBELE SLANG

Maximum werkdrukwaarde: 175 psi/12 Bar

Maximale omgevingstemperatuurbereik: 225°F/107°C

Aansluiting op aftakkingsleiding: 1 inch/25 mm NPT/BSPT

Minimum buigradius van flexibele slang: 6 inch/152 mm

Maximum aantal buigingen per flexibele slang: Raadpleeg het hoofdstuk "Gegevens over wrijvingsverlies bij Model AQD".

Maximum K-factor van sprinkler die moet aangesloten worden op Model AQD:

5.6 US/80 metrisch

BELANGRIJKE INFORMATIE

⚠ WAARSCHUWING



- **Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en begrijpt vooraleer u probeert om Victaulic VicFlex™ producten te installeren.**
- **Draag een veiligheidsbril, stofmasker, helm, veiligheidshandschoenen en veiligheidsschoenen tijdens de installatie.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuist werken van de sprinkler, wat ernstige persoonlijke letsels en/of beschadiging van eigendom kan veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING

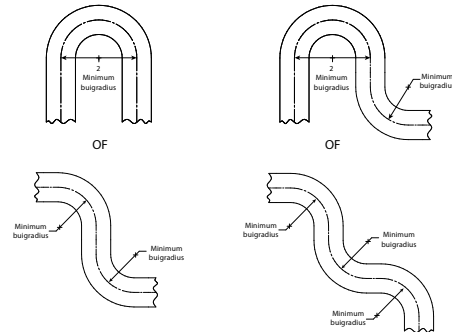
- Deze installatie-instructies zijn bedoeld om gebruikt te worden door een ervaren, opgeleide installateur.
- De gebruiker moet de bedoeling van deze producten, de algemeen geldende veiligheidsnormen in de sprinkler-industrie en de potentiële gevolgen van onjuiste productinstallatie begrijpen.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuist werken van de sprinkler, wat ernstige persoonlijke letsels en/of beschadiging van eigendom kan veroorzaken.

- Victaulic VicFlex™ producten moeten geïnstalleerd worden volgens de huidige, toepasselijke National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, enz.) normen of gelijkaardige normen voor wet, dry of preaction systemen. Afwijkingen van deze normen of wijzigingen aan VicFlex™ producten of sprinklers maken Victaulic garanties nietig. Bovendien moeten installaties voldoen aan de bepalingen van de lokaal bevoegde overheid en de lokale voorschriften die van toepassing zijn.
- Voor minimum onderhouds- en inspectievereisten, raadpleeg NFPA 25 en de NFPA folder die de zorg en het onderhoud van sprinklersystemen beschrijft. Bovendien kan de bevoegde overheid bijkomende onderhouds-, test- en inspectievereisten opleggen die moeten gevolgd worden.
- De installateur moet de juiste uitrusting dragen tijdens de installatie van VicFlex™ Model AQD. Tijdens de voorbereiding van de leiding en het montageblok moet er een stofmasker gedragen worden en bij het aanbrengen van hars op de leiding en het montageblok moeten er veiligheidshandschoenen gedragen worden.

BUIGINGSEIGENSCHAPPEN VAN FLEXIBELE SLANG

OPMERKING: voor out-of-plane (drie-dimensionele) buigingen moet erop gelet worden dat er geen draaimoment wordt aangebracht op de flexibele slang.



Gegevens over wrijvingsverlies bij Model AQD

Lengte van flexibele slang	NPT	Maximum aantal 90° buigingen	Equivalente lengte van 1 inch/33,7 mm Schedule 40 buis
			voet/meter
36	½	1	26.3
915			8,0
48			31.6
1220	½	3	9,6
60			35.3
1525			10,8
72	½	4	39.1
1830			11.9

⚠ WAARSCHUWING

- Verplaatsing van VicFlex™ producten MOET uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel dat vertrouwd is met de originele ontwerpcriteria van het systeem, de sprinkler lijsten/goedkeuringen en de nationale en lokale voorschriften (inclusief NFPA 13 normen).

Onjuiste verplaatsing van dit VicFlex™ product kan invloed hebben op zijn prestatie tijdens een brand, wat ernstige persoonlijke letsels en beschadiging van eigendom kan veroorzaken.

AANSLUITEN VAN DE VICFLEX™ MODEL AQD OP DE AFTAKKINGSLEIDING

⚠ WAARSCHUWING

- De flexibele slang mag niet gebogen, op-en-neer of zijdelings bewogen worden als deze onder druk staat voor de test.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot onjuist werken van de sprinkler, wat ernstige persoonlijke letsels en/of beschadiging van eigendom kan veroorzaken.



1. Breng buiskoppingsmeer of PTFE draadafdichtingstape aan op de nippel van de flexibele roestvast stalen slang, in overeenstemming met de instructies van de fabrikant van de buiskoppingsmeer of tape. Draai de slang met een buissleutel vast in de fitting van de aftakkingsleiding op de moer van de flexibele roestvast stalen slang.

VicFlex™ Sprinkler Fittingen voor FRP-leiding toepassingen

MODEL AQD

INSTALLEREN VAN MODEL AQD OP DE LEIDING

⚠ WAARSCHUWING



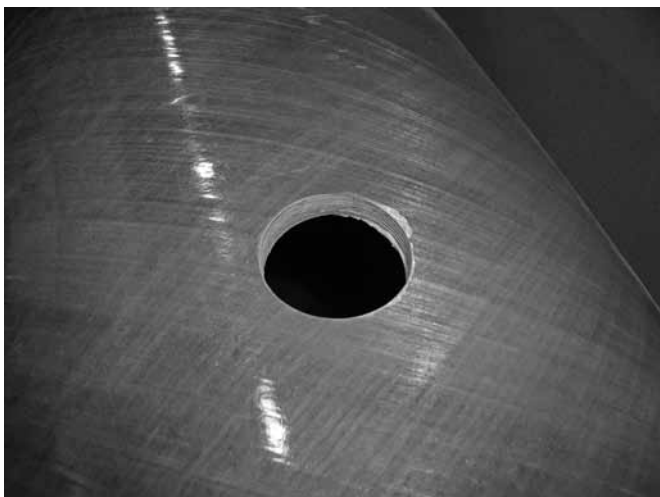
- Tijdens de voorbereiding van de leiding moet er een stofmasker gedragen worden om inademen van glasvezelstof te vermijden.
- Draag altijd een veiligheidsbril, helm en veiligheidsschoenen.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot ernstige aandoening van het ademhalingsstelsel of ander persoonlijk letsel.

Bepaal eerst de plaats op de leiding waar de Model AQD geïnstalleerd moet worden alvorens de volgende stappen uit te voeren. De plaats moet eenvoudige toegang tot de Model AQD mogelijk maken voor inspectie. Draag een stofmasker, veiligheidsbril, helm en veiligheidsschoenen tijdens deze fase van de installatie.



1. Boor op de gewenste plaats een gat van 1 ½ inch/38 mm in de oppervlakte van de leiding.



- 1a. Verwijder alle snijdeeltjes van de oppervlakte van de leiding.



OPMERKING: Om te helpen bij de voorbereiding van de zone waarin het montageblok geïnstalleerd wordt, plaatst u het montageblok op de leiding met het gat in de leiding in het midden van de opening van het montageblok. Trek een lijn rond de buitenkant van het montageblok om de voorbereidingszone van de oppervlakte te identificeren.



2. Bereid met een schotelschuurmachine een zone van 6 x 6 inch/ 152 x 152 mm voor rond het gat dat tijdens stap 1 in de leiding werd gesneden. Deze zone moet geschuurd worden tot de oppervlakte ruw is om een juiste binding met het montageblok mogelijk te maken. Verwijder het stof van het schuren met een zuivere, droge doek.



3. Schuur met schuurpapier de koppeloppervlakte van het montageblok tot de oppervlakte ruw is. De oppervlakte moet ruw zijn om een juiste binding met de leiding mogelijk te maken. Verwijder het stof van het schuren.

VicFlex™ Sprinkler Fittingen voor FRP-leiding toepassingen

MODEL AQD

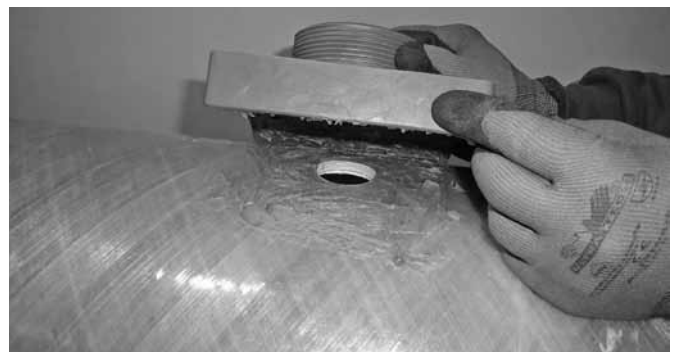
⚠ WAARSCHUWING

- Hars is extreem ontvlambaar materiaal en moet verwijderd worden gehouden van open vlammen of andere ontstekingsbronnen.
 - Er moet in de loop van de volgende installatiestappen een juiste ventilatie aangehouden worden aangezien dampen schadelijk en ontvlambaar zijn.
 - Raadpleeg de specifieke fabrikant van de hars voor bijkomende technische gegevens en veiligheidsinformatie.
- Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Aanbevolen harsen

Fabrikant	Beschrijving
AOC	Vipel® K022-C
Ashland	Hetron®/Aropol® FR992 Derakane® 510C
Interplastic	CoREZYN® VE8440 CoREZYN® VE8450
Reichhold	Atlac®/Dion® FR9300

- Vipel is een gedeponeerd handelsmerk van AOC
- Hetron, Aropol, and Derakane zijn gedeponeerde handelsmerken van Ashland Inc.
- CoREZYN is een gedeponeerd handelsmerk van Interplastic Corp.
- Atlac and Dion zijn gedeponeerde handelsmerken van Reichhold, Inc.



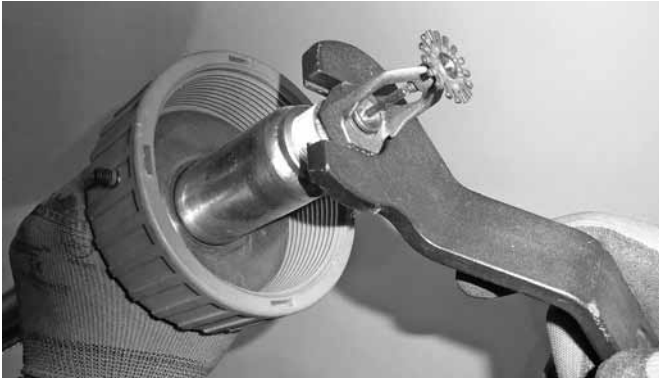
4. Draag veiligheidshandschoen tijdens deze fase van de installatie. Breng een laag hars van 1/8 – 1/4 inch/3 – 6 mm aan op de koppeloppervlakte van het montageblok en de zone van 6 x 6 inch/152 x 152 mm die voorbereid werd in stap 2. Raadpleeg de tabel in de volgende kolom voor een lijst van aanbevolen harsen.

5. Installeer het montageblok op het voorbereide gedeelte van de leiding. Zorg ervoor dat het gat in het montageblok in lijn is met het gat dat in de leiding geboord werd. Verwijder alle luchtballen in de hars door lichte druk uit te oefenen op de hele oppervlakte van het montageblok.
- 5a. Breng om de dichting te verbeteren een rand van hars aan rond de vier kanten waar het montageblok in aanraking komt met de oppervlakte van de leiding.

6. Stabiliseer het montageblok in zijn positie. Zet het montageblok door middel van leidingtape vast door de tape aan een zijde van de leiding vast te kleven, de tape rond het montageblok te draaien en aan de andere kant weer vast te kleven. De montage mag gedurende een minimum van 4 uur niet verstoord worden zodat de hars kan hard worden.
- 6a. Na een minimum van 4 uur verwijdert u de leidingtape van het montageblok/de leidingmontage. Laat de montage herstellen gedurende een minimum van 24 uur alvorens druk uit te oefenen op de koppeling. **OPMERKING:** uithardingstijden kunnen variëren naargelang de temperatuur, vochtigheid, enz. Raadpleeg de instructies van de fabrikant van de hars voor meer informatie over uithardingstijden en bijkomende technische gegevens.

VicFlex™ Sprinkler Fittingen voor FRP-leiding toepassingen

MODEL AQD



7. Installeer de sprinkler door de installatie-instructies van de fabrikant te volgen. Voor Victaulic sprinklers, raadpleeg de I-40 Victaulic FireLock Automatische Sprinklers installatie- en onderhoudsinstructies.



8. Indien een beschermende polyethyleen montage van de mof vereist is voor corrosieve toepassingen, installeer dan de montage van de mof door deze in te voeren in het gat in het montageblok en de leiding. Zorg ervoor dat de mof volledig ingevoerd wordt in het gat in de leiding om te vermijden dat de mof beschadigd wordt tijdens de installatie van de verbinding.



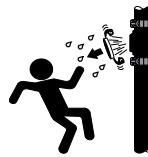
9. Draai de koppeling vast op het montageblok door deze met de wijsers van de klok mee te draaien tot er contact is tussen de verbinding en het montageblok. Opgelet, zorg ervoor dat de draden in lijn zijn met elkaar. Draai de verbinding NIET te vast.



- 9a. Draai met een zeskantmoersleutel van 3 mm de sluitschroef vast op de verbinding door deze met de wijsers van de klok mee te draaien.
- 9b. De installatie van Model AQD is nu voltooid.

INSPECTIE

⚠ WAARSCHUWING



- Maak het brandbeveiligingssysteem drukvrij en leeg alvorens u onderhoud probeert uit te voeren aan het systeem.
- Niet-naleving van deze instructie kan leiden tot ernstige persoonlijke letsels en/of beschadiging van eigendom.

1. Maak het brandbeveiligingssysteem drukvrij en leeg.



2. Maak met een zeskantmoersleutel van 3 mm de sluitschroef op de verbinding los door deze tegen de wijsers van de klok in te draaien.
- 2a. Maak de verbinding los van het montageblok door deze tegen de wijsers van de klok in te draaien.
- 2b. Verwijder de Model AQD/sprinklermontage van het montageblok door de verbinding vast te pakken en recht omhoog en eruit te trekken. Controleer alle onderdelen op beschadiging. Indien er beschadiging is, vervang dan het getroffen onderdeel(e)(en).
3. Installeer de Model AQD/sprinklermontage opnieuw door de stappen 8 - 9b van het hoofdstuk "Installeren van Model AQD op de leiding" te volgen.

Voor complete contactinformatie, bezoek www.victaulic.com

I-VICFLEX.AQD-DUT 6029 REV C BIJGEWERKT 01/2013 Z000AQD000

VICTAULIC EN VICFLEX ZIJN GEDEPONEERDE HANDELSMERKEN VAN VICTAULIC COMPANY. © 2013 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. GEDRUKT IN DE VS.

I-VICFLEX.AQD-DUT