

Victaulic® Zero-Flex™ Starre koppeling

Model 07



1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

Beschikbare afmetingen:

- 1 – 12"/DN25 – DN300
- Voor maten 14 – 24"/DN350 – DN600, raadpleeg [publicatie 20.02](#): Victaulic Model W07 AGS™ Starre koppeling

Maximale werkdruk:

- Ontworpen voor drukken gaande van volledig vacuüm (29.9 in Hg/760 mm Hg) tot een druk van 750 psi/ 5171 kPa/52 bar.
- De werkdruk is afhankelijk van het materiaal, de wanddikte en de afmeting van de buis

Toepassing:

- Koppelt de buis met rolgroef van het Origineel Groefstelsel (OGS) van Victaulic met de buis met snijgroef, kleppen, fittings en accessoires.
- Zorgt voor een starre buisverbinding die zowel de axiale beweging als de hoekbeweging beperkt. Neem contact op met Victaulic voor informatie over torsiesterkte.

Buismateriaal:

- Koolstofstaal
- Voor gebruik met de roestvrijstalen buizen, raadpleeg [publicatie 17.09](#): Prestatieblad Victaulic-groefkoppelingen voor roestvrijstalen buis.
- Voor uitzonderingen, raadpleeg Hoofdstuk 6.0 Opmerkingen.

Buisvoorbereiding

- Gesnijgroefd of gerolgroefd in overeenstemming met [publicatie 25.01](#): Victaulic Standard Groove Specifications (standaard Victaulic-groefspecificaties)

Voorschriften en vereisten:

- De eisen inzake steun en ophanging zijn volgens de voorschriften van ASME (American Society of Mechanical Engineers) B31.1 Power Piping code en ASME B31.9 Building Services code en NFPA 13 Sprinkler Systems

2.0 CERTIFICATIE/LISTINGS



OPMERKINGEN

- Download [publicatie 10.01](#) voor brandbestrijdingscertificeringen/referentiegids met lijstinformatie.
- Zie [publicatie 02.06](#): Victaulic Potable Water Approvals ANSI/NSF (ANSI/NSF-goedgevingen voor drinkwater), indien van toepassing.

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

Systeemnr.		Plaats	
Ingediend door		Datum	

Hoofdstuk specificaties		Paragraaf	
Goedgekeurd		Datum	

3.0 KENMERKEN – MATERIAAL

Behuizing: Nodulair gietijzer conform ASTM A536, klasse 65-45-12. Nodulair gietijzer conform ASTM A395, klasse 65-45-15, verkrijgbaar op verzoek.

Coating behuizing: (specificeer keuze)

Standaard: Oranje email.

Optioneel: thermisch verzinkt conform ASTM A153.

Optioneel: contact opnemen met Victaulic als u andere coatings nodig hebt.

Dichting: (specificeer keuze¹)

Klasse “E” EPDM

EPDM (Groene streepjeskleurcode). Temperatuurbereik -30°F tot +230°F/-34°C tot +110°C. Geschikt voor warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik, evenals voor een variëteit aan verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. UL Geclassificeerd volgens ANSI/NSF 61 voor koud +73°F/+23°C en warm +180°F/+82°C drinkwatervoorziening en ANSI/NSF 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE- OF STOOMTOEPASSINGEN.

Klasse “T” Nitril

Nitril (Oranje streepjeskleurcode). Temperatuurbereik -20°F to +180°F/-29°C to +82°C. Kan worden gespecificeerd voor olietoe toepassingen, waaronder lucht met aardolieproducten, waardoor deze dichting kan worden gespecificeerd voor temperaturen tot +180°F/+82°C. Voor watertoe toepassingen kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +150°F/+66°C. Voor olievrije, droge toepassingen, kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +140°F/+60°C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES

Overige

Voor een alternatieve dichtingkeuze raadpleegt u best [publicatie 05.01](#): Victaulic Seal Selection Guide (Victaulic-gids voor de selectie van dichtingen)

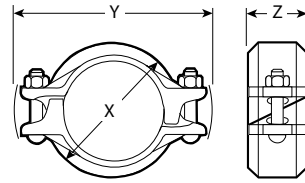
¹ De vermelde toepassingen zijn uitsluitend algemene toepassingsrichtlijnen. Het dient te worden opgemerkt dat er toepassingen zijn waarvoor deze dichtingen niet geschikt zijn. Raadpleeg steeds de recentste [Victaulic Seal Selection Guide \(Victaulic-gids voor de selectie van dichtingen\)](#) om de specifieke toepassingsrichtlijnen voor dichtingen te kennen en om een overzicht te hebben van toepassingen waarmee deze niet compatibel zijn.


Bouten/moeren:

Koolstofstalen bouten met ovale nek die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A449 (imperiaal) en ISO 898-1 (metrisch) klasse 9.8 (M10-M16) klasse 8.8 (M20 en hoger). Koolstofstalen zeskantmoeren die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A563 klasse B (imperiaal - zware zeskantmoeren) en ASTM A563M klasse 9 (metrisch - zeskantmoeren). Bouten en zeskantmoeren zijn electrolytisch verzinkt volgens ASTM B633 ZN/FE5, afwerking type III (imperiaal) of type II (metrisch).

4.0 AFMETINGEN

Model 07 Zero-Flex™ Starre koppeling




Maat		Scheiding buisuiteinde ²		Bout/moer		Afmetingen			Gewicht
Nominaal inches DN	Feitelijke buitendiameter inches mm	Toelaatbaar inches mm	Aantal	Maat inches mm	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	Benaderd (Elk) lbs kg	
1 DN25	1.315 33,7	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.36 60	4.22 107	1.84 47	1.6 0,7	
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.69 68	4.62 117	1.84 47	1.6 0,7	
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.05 1,2	2	3/8 x 2	2.94 75	5.81 148	1.84 47	1.6 0,7	
2 DN50	2.375 60,3	0.07 1,7	2	1/2 x 2 1/2	3.35 85	5.78 147	1.84 47	2.3 1,0	
2 1/2	2.875 73,0	0.07 1,7	2	1/2 x 2 3/4	3.88 98	6.38 162	1.84 47	2.6 1,2	
DN65	3.000 76,1	0.07 1,7	2	M12 x 70.0	4.21 107	6.61 168	1.84 47	3.6 1,6	
3 DN80	3.500 88,9	0.07 1,7	2	1/2 x 2 1/2	4.54 115	6.81 173	1.84 47	3.0 1,4	
4 DN100	4.500 114,3	0.16 4,1	2	1/2 x 2 3/4	5.81 148	8.21 209	2.07 53	5.3 2,4	
	4.250 108,0	0.16 4,1	2	M12 x 70.0	5.56 141	7.98 203	2.07 53	5.2 2,4	
	5.250 133,0	0.16 4,1	2	M16 x 82.5	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3,4	
DN125	5.500 139,7	0.16 4,1	2	M16 x 82.5	6.94 176	9.82 249	2.07 53	7.6 3,4	
5	5.563 141,3	0.16 4,1	2	5/8 x 3 1/4	7.03 179	9.89 251	2.07 53	7.4 3,4	
	6.250 159,0	0.16 4,1	2	M16 x 82.5	7.84 199	10.54 268	2.07 53	9.2 4,2	
	6.500 165,1	0.16 4,1	2	M16 x 82.5	8.13 207	10.84 275	2.07 53	8.3 3,8	
6 DN150	6.625 168,3	0.16 4,1	2	5/8 x 3 1/4	8.26 210	10.83 275	2.07 53	8.3 3,8	
200A	8.515 216,3	0.19 4,8	2	M20 x 110	10.47 266	13.62 346	2.50 64	14.9 6,8	
8 DN200	8.625 219,1	0.19 4,8	2	3/4 x 4 1/4	10.54 268	13.74 349	2.51 64	15.1 6,8	
250A	10.528 267,4	0.13 3,3	2	M22 x 165	12.64 321	16.97 431	2.56 65	11.3 25,0	
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	2	7/8 x 6 1/2	12.86 327	16.98 431	2.56 65	23.5 10,7	
300A	12.539 318,5	0.13 3,3	2	M22 x 165	14.65 372	18.90 480	2.56 65	12.8 28,2	
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	2	7/8 x 6 1/2	14.86 377	18.88 480	2.56 65	28.2 12,8	
14 – 24 DN350 – DN600	Voor maten 14 – 24"/DN350 – DN600, raadpleeg publicatie 20.02: Victaulic Model W07 AGS™ Starre koppeling 								

² De toelaatbare afstand tussen twee buizen wordt alleen getoond met het oog op de lay-out van het systeem. Model 07 Zero-Flex™ starre koppelingen worden beschouwd als starre aansluitingen die zich niet aanpassen aan uitzetting/krimp of haakse beweging van het buizensysteem. Neem contact op met Victaulic voor informatie over torsiesterkte.

5.0 PRESTATIES

Model 07 Zero-Flex™ Starre koppeling

Maat		Maximale Werk druk ³	Maximale Eindbelasting ³
Nominale inches DN	Feitelijke buitendiameter inches mm		
1 DN25	1.315 33,7	750 5171	650 2890
1 ¼ DN32	1.660 42,4	750 5171	1620 7210
1 ½ DN40	1.900 48,3	750 5171	2130 9480
2 DN50	2.375 60,3	750 5171	3320 14775
2 ½	2.875 73,0	750 5171	4875 21695
DN65	3.000 76,1	750 5171	5300 23585
3 DN80	3.500 88,9	750 5171	7215 32105
4 DN100	4.500 114,3	750 5171	11925 53065
	4.250 108,0	750 5171	10635 47325
	5.250 133,0	700 4826	15145 67395
DN125	5.500 139,7	700 4826	16625 73980
5	5.563 141,3	750 5171	18225 81100
	6.250 159,0	700 4826	21465 95520
	6.500 165,1	700 4826	23225 103305
6 DN150	6.625 168,3	700 4826	24130 107380
200A	8.515 216,3	600 4137	34200 152200
8 DN200	8.625 219,1	600 4137	35000 155750
250A	10.528 267,4	500 3447	43500 193600
10 DN250	10.750 273,0	500 3447	45400 202030
300A	318,5 12,539	400 2758	49400 219800
12 DN300	12.750 323,9	400 2758	51000 226950
14-24 DN350-DN600	Voor maten 14 – 24"/DN350 – DN600, raadpleeg publicatie 20.02: Victaulic Model W07 AGS™ Starre koppeling 		

³ Werkdruk en eindbelasting zijn het totaal van alle inwendige en uitwendige belastingen, gebaseerd op koolstofstalen buizen volgens ANSI B36.10, gegroefd in overeenstemming met de Victaulic-specificaties. Neem contact op met Victaulic voor prestaties bij andere buizen.

OPMERKING

- WAARSCHUWING: ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE VELDTTEST mag de maximale werkdruk van de koppeling worden verhoogd tot 1½ keer de opgegeven waarden.

6.0 OPMERKINGEN

WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en deze begrijpt vooraleer u Victaulic-buisproducten probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
- Controleer steeds of het buizensysteem 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.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstige persoonlijke verwondingen en materiële schade.

WAARSCHUWING

- Model 07 Zero-Flex™ Starre koppelingen mogen niet worden gebruikt om PVC en CPVC buizen te verbinden.

Niet-naleving van deze instructie kan het falen van het product veroorzaken, wat kan leiden tot fatale of ernstige persoonlijke letsels en materiële schade.

WAARSCHUWING

- Victaulic RX-rollensets moeten worden gebruikt bij het rolgroeven van dunwandige roestvaststalen buizen voor gebruik met Victaulic -koppelingen.

Als u nalaat om Victaulix RX rollensets te gebruiken bij het groeven van lichtwandige/dunwandige roestvaststalen buizen kan dit leiden tot gebrekkige afdichtingen, wat de dood of ernstige persoonlijke letsels en/of materiële schade als gevolg kan hebben.

KENNISGEVING

- Victaulic RX-groefrollen moeten apart besteld worden. Ze zijn herkenbaar aan de zilveren kleur en de benaming RX op de voorkant van de rollensets.

KENNISGEVING

- Victaulic raadt het gebruik af van in de oven stompgelaste buizen met afmetingen NPS 2"IDN50 en kleiner met Victaulic gedichte producten. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, de ASTM A53 Type F buis.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN

[02.06: Victaulic Potable Water Approvals ANSI/NSF \(ANSI/NSF-goedkeuringen voor drinkwater\)](#)

[05.01: Victaulic Seal Selection Guide - Elastomeric Seal Construction \(handleiding voor selectie van dichtingen - constructie van elastomeerdichtingen\).](#)

[06.17: Koppelingen en Fittings voor JIS-buis](#)

[10.01: Victaulic producten voor brandbescherming van buissystemen - Referentiegeds voor reglementaire goedkeuring](#)

[17.01: Victaulic-buisvoorbereiding voor gebruik op roestvaststalen buis met Victaulic-producten](#)

[17.09: Prestatiegegevens groefkoppelingen Victaulic voor roestvaststalen buis](#)

[20.02: Victaulic AGS Starre koppeling Model W07](#)

[26.01: Victaulic ontwerpgegevens](#)

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

[I-100: Victaulic montagehandleiding](#)

[I-EINDDOP: Veiligheidsinstructies voor installatie van Victaulic-einddoppen](#)

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 standards 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, installatiegeds 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 octrooi 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 de inbreuk op een octrooi 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 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 van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor 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.