



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar:

- 1 – 12"/DN25 – DN300
- För storlekarna 14 – 24"/DN350 – DN600, se [publikation 20.02](#): Victaulic typ W07 AGS™ stum koppling

Maximalt arbetstryck:

- Konstruerad för tryck mellan totalt vakuum (29.9 tum Hg/760 mm Hg) upp till 750 psi/5171 kPa/52 bar
- Arbetstrycket beror på materialet, väggjockleken och storleken på röret

Tillämpning:

- Förenar Victaulic Original Groove System (OGS) spårvalsade rör och spårfrästa rör, ventiler, beslag och tillbehör
- Ger en stum rörskarv som är konstruerad för att begränsa axiella och radiella rörelser. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd.

Rörmaterial:

- Kolstål
- För användning av rostfria rör, se [publikation 17.09](#): Victaulic rillade kopplingar, prestandadata för rostfria rör.
- För undantag, se avsnitt 6.0 Meddelanden

Rörberedning

- Spårfrästa eller rillade enligt [publikation25.01](#): Victaulic standard spårspecifikationer

Koder:

- Stöd- och hängningskrav uppfyller bestämmelsen ASME B31.1 om kraftledningar (Power Piping Code), bestämmelsen ASME B31.9 om rörledningssystem inom byggtjänster (Building Services Piping Code) och NFPA 13 sprinklersystem

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



ANMÄRKNINGAR

- Ladda ner [publikation 10.01](#) för brandskyddscertifikat/referensguide över förteckningar.
- Se [publikation 02.06](#): I förekommande fall godkännanden enligt ANSI/NSF för Victaulic dricksvatten.

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

| | | | |
|-------------|--|-------|--|
| Systemnr. | | Plats | |
| Inlämnat av | | Datum | |

| | | | |
|------------------------|--|--------|--|
| Specifikations-avsnitt | | Stycke | |
| Godkänd | | Datum | |

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Hus: Segjärn som överensstämmer med ASTM A536, kvalitet 65-45-12. Segjärn som överensstämmer med ASTM A395, kvalitet 65-45-15, finns tillgänglig på beställning.

Husets ytbehandling: (specificera val)

Standard: Orange emalj.

Tillval: Varmförzinkning i enlighet med ASTM A153.

Tillval: Vänd dig till Victaulic om du har behov av andra beläggningar.

Packning: (specificera val¹)

Kvalitet "E" EPDM

EPDM (grönrandig färgkod). Temperaturområde -30 °F till +250 °F/-34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +73 °F/+23 °C och varmt +180 °F/+82 °C dricksvatten och ANSI/NSF 372. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

Kvalitet "T" Nitril

Nitril (orangerandig färgkod). Temperaturområde -20 °F till +180 °F/-29 °C till +82 °C. För oljerelaterade tjänster, inklusive luft med oljeångor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +180 °F/+ 82 °C. För vattenrelaterade tjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +150 °F/+ 66 °C. För oljefria, torrluftsdrifter kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +140 °F/+60 °C. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA

Övriga

För alternativt packningsval, se [publikation 05.01](#): Victaulic vägledning för val av packningar.

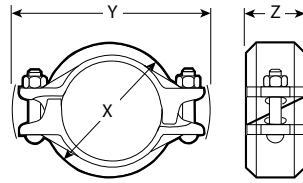
¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Vägledning vid val av Victaulic-tätningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning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

Bultar/muttrar:

Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898-1 (metersystem) klass 9.8 (M10-M16) och klass 8.8 (M20 och större). Sexkantsmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - tunga sexkantsmuttrar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem - sexkantsmuttrar). Skenbultar och sexkantsmuttrar är zinkpläterade för ASTM B633 ZN/FE5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).

4.0 DIMENSIONER

Typ 07 Zero-Flex™ stum koppling



| Storlek | | Avstånd mellan rörändarna ² | | Bult/mutter | | Dimensioner | | | Vikt |
|--------------------------|---|--|------|----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|------|
| Nominell tum DN | Faktisk utvärdig diamater tum mm | Tillåten tum mm | Ant. | Storlek tum mm | X tum mm | Y tum mm | Z tum mm | Cirka (vardera) 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 | För storlekarna 14 – 24"/DN350 – DN600, se publikation 20.02: Victaulic typ W07 AGS™ stum koppling. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

² Tillåtet avstånd mellan rörändarna visas endast för användning vid systemupbyggnaden. Typ 07 Zero-Flex™ anses stumma och tar inte upp expansion/sammandragning eller vinkelrörelse i rörsystemet. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd.

5.0 PRESTANDA

Typ 07 Zero-Flex™ stum koppling

| Storlek | | Max. arbetstryck ³ psi kPa | Max. ändbelastning ³ lbs N |
|-----------------------|--|--|--|
| Nominell tum DN | Faktisk utvärdig diameter tum 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 | För storlekarna 14 – 24"/DN350 – DN600, se publikation 20.02 : Victaulic typ W07 AGS™ stum koppling. | | |



³ Arbetstryck och ändbelastning är sammanlagda in- och utvärdiga belastningar, grundade på ANSI B36.10 stålror med spår enligt Victaulics specifikationer. Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör.

ANMÄRKNING

- VARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING, max. förbandsarbetstryck kan höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.

6.0 MEDDELANDEN

VARNING



- Läs och förstå alla instruktioner innan du installerar, tar bort, justerar eller underhåller Victaulic rörprodukter.
- Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis innan montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter,
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

VARNING

- Typ 07 Zero-Flex™ stumma kopplingar ska inte användas för förning av PVC- eller CPVC-rör.

Om anvisningarna nedan inte iakttas kan detta medföra skada på produkten, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig kroppsskada och materialskada.

VARNING

- Victaulic RX-rullar ska användas vid rillning av tunnväggigt, rostfritt rör för användning med Victaulic kopplingar.

Om inte Victaulic RX rullsatser används vid rillning av tunnväggigt, rostfritt rör kan detta medföra skada på produkten, vara livshotande eller leda till allvarlig kroppsskada och/eller materialskada.

OBS!

- Victaulic RX rillrullar måste beställas separat. De identifieras av en silverfärg och beteckningen RX på framsidan av rullsatserna.

OBS!

- Victaulic rekommenderar inte att stumsvetsat rör i storlekarna NPS 2" IDN150 och mindre monteras tillsammans med Victaulic packningsförsedda kopplingar. Detta omfattar, men begränsas inte till, rör ASTM A53 typ F.

7.0 REFERENSMATERIAL

[02.06: Victaulics ANSI/NSF-godkännanden beträffande dricksvatten](#)

[05.01: Valguide för Victaulic-packningar - elastomertätningar](#)

[06.17: Kopplingar och beslag för JIS-rör](#)

[10.01: Victaulic-produkter för brandskyddssystem - referenser till godkännanden](#)

[17.01: Victaulic preparering av rostfritt rör för användning på rostfritt rör med Victaulic-produkter](#)

[17.09: Victaulic rillade kopplingar i segjärn, prestandadata för rostfritt stålrör](#)

[20.02: Victaulic AGS stum koppling, typ W07](#)

[26.01: Victaulic konstruktionsdata](#)

[29.01: Victaulics@ försäljningsvillkor](#)

[I-100: Victaulics handbok för installation på plats](#)

[I-ÄNDLOCK: Säkerhetsinstruktioner för installation av Victaulic ändlock](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses kunna ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Läs alltid igenom Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.