



### 1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

#### Tilgjengelige størrelser:

- 1 – 12"/DN25 – DN300
- For størrelsene 14 – 24"/DN350 – DN600, se [publikasjon 20.02](#): Victaulic stil W07 AGS™ fast kobling

#### Maksimalt arbeidstrykk:

- Avpasser trykk fra fullt vakuum (29,9 i Hg/760 mm Hg) opp til 750 psi/5171 kPa/52 bar
- Arbeidstrykk er avhengig av materiale, veggtykkelse og størrelse på rør

#### Bruksområde:

- Skjøter rør med Original Groove System (OGS) valset rille og kutterillet rør, ventiler, tilkoblingsdeler og tilbehør
- Gir en fast rørsjøt som er designet til å begrense aksial bevegelse eller vinkelbevegelse. Ta kontakt med Victaulic for å få informasjon om torsjonsmotstand.

#### Rørmateriale:

- Karbonstål
- For bruk på rør i rustfritt stål, se [publikasjon 17.09](#): Ytelsesdata for rillede Victaulic koblinger på rør i rustfritt stål
- For unntak, se avsnitt 6.0 Merknader

#### Klargjøring av rør

- Kutterillet eller valserillet i samsvar med [publikasjon 25.01](#): Victaulic standard rillespesifikasjoner

#### Forskriftsmessige krav:

- Krav til støtte og oppheng er samsvar med ASME B31.1 forskrifter for kraftrør, ASME B31.9 bygningsforskrifter og NFPA 13 sprinklersystemer.

### 2.0 SERTIFISERING/LISTEOPPFØRINGER



#### MERKNADER

- For referanseveiledning for sertifiseringer/listeoppføringer for brannvern, last ned [publikasjon 10.01](#).
- Se [publikasjon 02.06](#): Victaulic godkjenninger for drikkevann ANSI/NSF godkjenninger for drikkevann hvis aktuelt.

LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

Anlegg nr.		Sted	
Innsendt av		Dato	

Spes. seksjon		Paragraf	
Godkjent		Dato	

### 3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

---

**Hus:** Duktiljern i samsvar med ASTM A536, grad 65-45-12. Duktiljern i samsvar med ASTM A395, grad 65-45-15, er tilgjengelig på forespørsel.

**Belegg på huset: (oppgi valg)**

Standard: Oransje emalje.

Valgfritt: Varmeforsinket i henhold til ASTM A153.

Valgfritt: Kontakt Victaulic med dine krav til andre belegg.

**Pakning: (oppgi valg<sup>1</sup>)**

**Grad “E” EPDM**

EPDM (grønn stripe fargekode). Temperaturområde -30°F til +230°F/-34°C til +110°C. Kan være spesifisert for bruksområder med varmt vann innenfor det angitte temperaturområdet pluss for et utvalg av fortynnede syrer, oljefri luft og mange andre bruksområder med kjemikalier. UL-klassifisert i henhold til ANSI/NSF 61 for bruk i anlegg med kaldt +73°F/+23°C og varmt +180°F/+82°C drikkevann og ANSI/NSF 372. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

**Grad “T” Nitrile**

Nitril (oransje stripe fargekode). Temperaturområde -20°F til +180°F/-29°C til +82°C. Kan være spesifisert for anlegg med olje, inkludert luft med oljedamp, der den er spesifisert for temperaturer opp til +180°F/+82°C. For anlegg med vann, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +150°F/+66°C. For anlegg med oljefri, tørr luft, kan denne pakningen være spesifisert for temperaturer opp til +140°F/+60°C. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG

**Andre**

For et utvalg av alternative pakninger, se [publikasjon 05.01](#): Veiledning for valg av Victaulic tetninger.

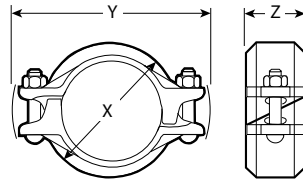
<sup>1</sup> Bruksområdene som er angitt er kun retningslinjer for generell bruk. Vær oppmerksom på at det finnes bruksområder som disse pakningene ikke er forenlige med. Se alltid den siste [Victaulic veiledning for valg av tetning](#) for spesifikke retningslinjer for bruksområder for pakninger og for en liste over bruksområder som ikke er forenlige.


**Bolter/Muttere:**

Sporbolter i karbonstål med oval hals som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold ASTM A449 (britisk standard) og ISO 898-1 (metrisk) klasse 9.8 (M10-M16) og klasse 8.8 (M20 og høyere). Sekskantmuttere i karbonstål som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A563 grad B (britisk standard – tunge sekskantmuttere) og ASTM A563M klasse 9 (metrisk – sekskantmuttere). Sporbolter og sekskantmuttere er galvanisert i henhold til ASTM B633 FE/ZN5, finish type III (britisk standard) eller type II (metrisk).

## 4.0 DIMENSJONER

## Stil 07 Zero-Flex™ fast kobling



Størrelse		Rørende-separasjon <sup>2</sup>	Bolt/mutter		Dimensjoner			Vekt
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Tillatt inches mm	Ant	Størrelse inches mm	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	Ca. (hver) 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	<b>For størrelsene 14 – 24"/DN350 – DN600, se <a href="#">publikasjon 20.02: Victaulic stil W07 AGS™ fast kobling.</a></b> 							

<sup>2</sup> Den tillatte dimensjonen for separasjon av rørenden som er vist, er kun ment å brukes ved layout av systemer. Stil 07 Zero-Flex™ faste koblinger betraktes som faste tilkoblinger og gir ikke rom for ekspansjon/sammentrekning eller vinkelbevegelse i rørsystemet. Kontakt Victaulic for informasjon om torsjonsmotstand.

## 5.0 YTELSE

## Stil 07 Zero-Flex™ fast kobling

Størrelse		Maksimum arbeids trykk <sup>3</sup>	Maksimum endebelastning <sup>3</sup>
Nominell	Faktisk ytre diameter		
inches DN	inches mm	psi kPa	lbs N
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	For størrelsene 14 – 24"/DN350 – DN600, se <a href="#">publikasjon 20.02</a> : Victaulic stil W07 AGS™ fast kobling.		



<sup>3</sup> Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på karbonstålør i ANSI B36.10 størrelse som er rillet i henhold til Victaulic spesifikasjoner. Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør.

## MERK

- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes 1 ½ ganger tallene som er vist.

## 6.0 MERKNADER

### ⚠ ADVARSEL



- Les alle instruksjoner slik at du forstår dem før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.
- Sjekk alltid at rørsystemet er helt trykkavlastet og tømt umiddelbart før installasjon, fjerning, justering eller vedlikehold av alle Victaulic produkter.
- Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.

Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, og til skade på eiendom.

### ⚠ ADVARSEL

- Stil 07 Zero-Flex™ faste koblinger skal ikke brukes til å skjøte PVC- eller CPVC-rør.

Unnlatelse av å følge denne instruksjonen kan forårsake at produktet svikter med fare for at noen kan bli drept eller alvorlig skadet og skade på eiendom som resultat.

### ⚠ ADVARSEL

- Victaulic RX-valesett skal brukes ved rilling av rustfrie stålrør med lett-/tynn vegg til bruk med Victaulic koblinger.

Unnlatelse av å bruke Victaulic RX-valesett til rilling av rustfrie stålrør med lett-/tynn vegg, kan føre til at skjøten svikter og resultere i død eller alvorlig personskade og skade på eiendom.

### MERKNAD

- Victaulic RX-rillevalser må bestilles separat. De er sølvfarget og merket med bokstavene RX foran på valesettet.

### MERKNAD

- Victaulic anbefaler ikke bruk av buttsveisede rør til størrelse NPS 2"IDN50 og mindre Victaulic skjøteprodukter med pakning. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, ASTM A53 type F-rør.

## 7.0 REFERANSEMATERIALE

- [02.06: Victaulic godkjenninger for drikkevann ANSI/NSF](#)
- [05.01: Victaulic veiledning for valg av pakninger - Elastomertetnings-konstruksjon.](#)
- [06.17: Koblinger og tilkoblingsdeler for JIS-rør](#)
- [10.01: Victaulic-produkter for brannvernssystemer - Referanseveiledning for offentlig godkjenning](#)
- [17.01: Victaulic klargjøring av rør for bruk på rustfrie stålrør med Victaulic-produkter](#)
- [17.09: Ytelsesdata for Victaulic rillede koblinger i duktiljern på rør i rustfritt stål](#)
- [20.02: Victaulic AGS fast kobling stil W07](#)
- [26.01: Victaulic designdata](#)
- [29.01: Victaulic vilkår og salgsbetingelser](#)
- [I-100: Victaulic feltinstallasjonshåndbok](#)
- [I-ENDELOKK: Victaulic endelokk - sikkerhetsinstruksjoner for installasjon](#)

### Brukerens ansvar for valg av riktig produkt

Hver bruker har det endelige ansvaret for å avgjøre om et Victaulic produkt egner seg til det planlagte formålet med hensyn til industristandarder og prosjektspesifikasjoner, og gjeldende byggeregler og relaterte forskrifter, samt instruksjonene fra Victaulic angående ytelse, vedlikehold, sikkerhet og advarsler. Ikke noe av innholdet i dette eller andre dokumenter eller muntlige anbefalinger, råd eller meninger fra en ansatt hos Victaulic, kan endre, variere, erstatte eller kansellere vilkår i Victaulic Companys standard salgsbetingelser, installasjonsveiledning eller i denne ansvarsfraskrivelsen.

### Immaterielle rettigheter

Ingen påstander i dette dokumentet angående mulig eller foreslått bruk av materialer, produkter, service eller design, er beregnet på eller skal brukes til å innvilge lisenser under patenter eller andre immaterielle rettigheter som tilhører Victaulic eller noen av deres datterselskaper eller tilknyttede selskaper som dekker slik bruk eller design, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produkt, service eller design hvis dette er brudd på en patent eller andre immaterielle rettigheter. Uttrykket "Patentbeskyttet" eller "Patentanmeldt" henviser til design eller brukpatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

### Merk

Dette produktet skal produseres av Victaulic eller i henhold til spesifikasjoner fra Victaulic. Alle produkter skal installeres i samsvar med gjeldende installasjons-/ monteringsinstruksjoner fra Victaulic. Victaulic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

### Installasjon

Se alltid Victaulic installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene for produktet som skal installeres. Håndbøker med komplette installasjons- og monteringsdata følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og fås i PDF-format på vårt nettsted på [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanti

Se garantiseksjonen i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

### Varemerker

*Victaulic* og alle andre Victaulic merker er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.