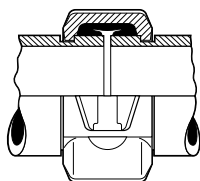




1 – 8"/DN25 – DN200



Overdrevet for tydelighet

## 1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

### Tilgjengelige størrelser

- 1 – 8"/DN25 – DN200

### Rørmateriale

- Karbonstål
- Rustfritt stål
- For unntak, se seksjon 6.0 Merknader

### Maksimalt arbeidstrykk

- Avpasser trykk fra fullt vakuum (29.9 i Hg/760 mm Hg) opp til 500 psi/3447 kPa/34 bar
- Arbeidstrykk er avhengig av materiale, veggtykkelse og størrelse på rør

### Bruksområder

- Skjøter standard rør med valset eller kuttet rille, samt rillede tilkoblingsdeler, ventiler og tilbehør
- Gir en fleksibel rørsjøt som gjør det mulig med ekspansjon, sammentrekning og defleksjon
- Veier opp til 50% mindre enn standard Victaulic stil 77 eller stil 177N fleksible koblinger

## 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



### 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.

### 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

Valgfritt: Kontakt Victaulic med dine krav til andre belegg.

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

##### Grad "E" EPDM

EPDM (fargekode grønn stripe). Temperaturområde –30°F til +230°F/–34°C til +110°C. Kan spesifiseres for varmtvannsanlegg 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 bruksområder 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" Nitril

Nitril (fargekode oransje stripe). Temperaturområde –20°F til +180°F/–29°C til +82°C. Kan spesifiseres for petroleumsprodukter, luft med oljedamp, vegetabilsk olje og mineralolje, innenfor det angitte temperaturområdet; er ikke forenlig for bruk med varm, tørr luft over +140°F/+60°C og vann over +150°F/+66°C. IKKE FORENLIG MED BRUK TIL VARMT VANN.

##### Andre

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

<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: (oppgi valg<sup>2</sup>)

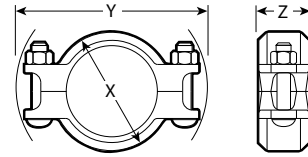
Standard: Sporbolter i karbonstål med oval hals som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A449(britisk standard) og ISO 898-1 klasse 9.8 (M10-M16) klasse 8.8 (M20 og større). Sekskantmuttere i karbonstål som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til 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 ZN/FE5, finish type III (britisk standard) eller type II (metrisk).

Valgfritt (britisk standard): Sporbolter i rustfritt stål med oval hals som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM F593, gruppe 2 (316 rustfritt stål), betingelse CW. Tunge muttere i rustfritt stål som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM F594, gruppe 2 (316 rustfritt stål), betingelse CW, med forringelsesbeskyttende belegg.

<sup>2</sup> Alternative bolter/muttere er kun tilgjengelige i britisk standard størrelser.

## 4.0 DIMENSJONER

### Stil 75 Fleksibel kobling



Størrelse		Rørende-separasjon <sup>3</sup>	Defleksjon fra senterlinje <sup>3</sup>		Bolt/mutter		Dimensjoner			Vekt
Nominell	Faktisk ytre diameter	Tillatt	Per kobl.	Rør	Ant.	Størrelse	X	Y	Z	Ca. (hver)
inches DN	inches mm	inches mm	Grader	inches/ft. mm/m		Britisk standard metrisk	inches mm	inches mm	inches mm	lb kg
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–43'	0.57 47	2	¾ x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,5
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–10'	0.45 37	2	¾ x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,5
1 ½ DN40	1.900 48,3	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–56'	0.40 33	2	¾ x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0,5
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–31'	0.32 27	2	¾ x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 1,0
2 ½	2.875 73,0	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–15'	0.26 22	2	¾ x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 1,0
DN65	3.000 76,1	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–12'	0.26 22	2	¾ x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 1,0
3 DN80	3.500 88,9	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–2'	0.22 18	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1,5
3 ½ DN90	4.000 101,6	0 – 0.06 0 – 1,6	0°–54'	0.19 16	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1,5
4 DN100	4.500 114,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–36'	0.34 28	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 2,0
	4.250 108,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–41'	0.35 29	2	½ x 2 ¾ M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1,5
	5.000 127,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–26'	0.25 21	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5
	5.250 133,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–21'	0.28 23	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,5
DN125	5.500 139,7	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.28 23	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 3,0
5	5.563 141,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.27 22	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,5
	6.000 152,4	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–12'	0.21 17	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 3,0
	6.250 159,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–9'	0.24 20	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,0
	6.500 165,1	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–7'	0.23 19	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0
6 DN150	6.625 168,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–5'	0.23 19	2	⅝ x 3 ¼ M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,0
200A <sup>4</sup>	216.3	0 – 0.13 0 – 3,2	0°–51'	0.18 15	2	¾ x 5 M20 x 127	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6,0
8 DN200	8.625 219,1	0 – 0.13 0 – 3,2	0°–50'	0.18 15	2	¾ x 5 M20 x 127	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,5

<sup>3</sup> Tillatte verdier for separasjon av rørende og avbøyning viser maksimalt nominelt område for tilgjengelig bevegelse ved hver skjøt for standard rør med **valsetrille**. Verdiene for standard **kutterillet** rør kan fordobles. Dette er maksimumsverdier; for design og installasjonsformål skal disse verdiene reduseres med: 50% for ¾ – 3 ½"/DN20 – DN90; 25% for 4"/DN100 og større.

<sup>4</sup> Japansk industristandard (JIS) størrelse

#### MERKNAD

- Bolter med metriske gjengedimensjoner er tilgjengelige (fargekode gull) for alle koblingsstørrelser på forespørsel. Kontakt Victaulic for informasjon.

## 5.0 YTELSE

## Stil 75 Fleksibel kobling

Størrelse		Faktisk ytre diameter inches mm	Maksimalt arbeids trykk <sup>5</sup> psi kPa	Maksimal endebelastning <sup>5</sup> lb N
Nominell inches DN				
1 DN25		1.315 33,7	500 3447	680 3024
1 ¼ DN32		1.660 42,4	500 3447	1080 4804
1 ½ DN40		1.900 48,3	500 3447	1420 6316
2 DN50		2.375 60,3	500 3447	2215 9852
2 ½		2.875 73,0	500 3447	3245 14434
DN65		3.000 76,1	500 3447	3535 15724
3 DN80		3.500 88,9	500 3447	4800 21352
3 ½ DN90		4.000 101,6	500 3447	6300 28024
4 DN100		4.500 114,3	500 3447	7950 35364
		4.250 108,0	450 3103	6380 28380
		5.000 127,0	450 3103	8820 39234
		5.250 133,0	450 3103	9735 43304
DN125		5.500 139,7	450 3103	10665 47440
5		5.563 141,3	450 3103	10935 48642
		6.000 152,4	450 3103	12735 56648
		6.250 159,0	450 3103	13800 61386
		6.500 165,1	450 3103	14930 66412
6 DN150		6.625 168,3	450 3103	15525 69058
200A <sup>4</sup>		216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200		8.625 219,1	450 3103	26280 116900

<sup>4</sup> Japansk industristandard (JIS) størrelse

<sup>5</sup> Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på karbonstålrør i ANSI B36.10 størrelse som er rillet i henhold til Victaulic spesifikasjoner. Ta kontakt med Victaulic for ytelse på andre rør.

## MERKNAD

- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST: det maksimale driftstrykket 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.

### MERKNAD

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

### MERKNAD

- Victaulic anbefaler ikke bruk av buttsveisede rør til størrelse NPS 2"/DN50 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.](#)

[06.15: Victaulic trykkverdier og endebelastninger for Victaulic koblinger på stålrør](#)

[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](#)

[25.01: Victaulic standard rillespesifikasjoner](#)

[26.01: Victaulic designdata](#)

[29.01: Victaulic vilkår og salgsbetingelser](#)

[I-100: Victaulic feltinstallasjonshåndbok](#)

[I-ENDCAP: Victaulic endelukk - 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 brukspatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

#### Merknad

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.