

# Victaulic® StrengThin™ 100 systemet

## Modell E497 fast kopling for rustfrie stålrør



### 1.0 PRODUKTBEKRIVELSE

#### Tilgjengelige størrelser

- 2 – 12"/DN50 – DN300

#### Rørmateriale

- Konstruert til bruk på 1.4301/1.4307 (304/304 L) eller 1.4401/1.4404 (316/316 L) rustfritt stålrør i henhold til BS EN 10217-7.

#### Maksimalt arbeidstrykk

- Tilpasset trykk fra fullt vakuum (29.9 in Hg/760 mm Hg) opp til 232 psi/1600 kPa/16 bar.
- Arbeidstrykket avhenger av veggens tykkelse og rørets størrelse (se avsnitt 5.0 for ytelse).

#### Arbeidstemperaturområde

- Avhenger av pakningen som ble valgt i seksjon 3.0.

#### Funksjon

- Fast kopling med patentert Victaulic Installation-Ready™ teknologi.
- Kobler sammen EN 10217-7 rustfritt stålrør og Victaulic StrengThin™ 100 fester, ventiler og ekstrautstyr.
- Uten rom til utvidelse, sammentrekning, rotasjon eller vinkelendring.
- Hvis det er nødvendig med fleksibilitet i systemet, kan dette oppnås ved å bruke to (2) E494G overgangsnipler koblet til en (1) Victaulic fleksibel OGS kopling.

#### Klargjøring av rør

- Er kun beregnet til å brukes sammen med fester, ventiler, ekstrautstyr og rør som har ender med Victaulic StrengThin™ 100 sporprofil (se referansemateriale i seksjon 7.0).

#### MERK

- Belegg som legges på de innvendige flatene, inkludert boltene kontaktflater, på Victaulic koplinger med spor og boltet glatt ende må ikke være tykkere enn 0.010"/0,25 mm.

### 2.0 SERTIFISERING/LISTEOPPFØRINGER

Produkt designet og produsert under Victaulics kvalitetstyringssystem, slik som sertifisert av LPCB i samsvar med ISO-9001:2008. Se seksjon 3.0 for sertifiseringer for drikkevann og spesielt pakningsmateriale.

System nr.		Sted	
Innsendt av		Dato	

Spes. seksjon		Avsnitt	
Godkjent		Dato	

### 3.0 SPESIFIKASJONER - MATERIALE

**Hus:** Duktiljern i samsvar med ASTM A536, grad 65-45-12; EN 1563, grad EN-GJS-450-10; og ISO 1083, grad JS/450-10/S.

**Belegg på huset: (oppgi valg)**

Standard: Varmeforsinket.

Valgfritt: Oransje emalje.

Valgfritt: Blå termoplast. Kontakt Victaulic for flere detaljer.

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

**Klasse "EHP" EPDM**

EHP (fargekode rød og grønn stripe). Temperaturområde -30 °F til +250 °F/-34 °C til +120 °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 til kaldt +73 °F/+23 °C og varmt +180 °F/+82 °C drikkevann og ANSI/NSF 372. IKKE FORENLIG FOR BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

**Klasse "EF" EPDM**

EPDM (fargekode "X" grønn). 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. WRAS-godkjent materiale i henhold til BS 6920 for kaldt og varmt drikkevannsbruk opptil +149 °F/+65 °C. DVGW-godkjent materiale i henhold til DVGW W 270, KTW 1.3.13, og EN 681-1 type WA kaldt drikkevann og type WB varmt drikkevann. IKKE FORENLIG FOR BRUK I PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

**Klasse "T" Nitril**

Nitril (fargekode oransje stripe). Temperaturområde -20 °F til +180 °F/-29 °C til +82 °C. Kan spesifiseres for petroleumsprodukter, hydrokarboner, luft med oljedamp, vegetabilsk olje og mineralolje, innenfor det spesifiserte 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 I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

<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 veiledningen for valg av tetning](#) for spesifikke retningslinjer for bruksområder og for en liste over bruksområder som ikke er forenlige.

**Bolter/Muttere:**

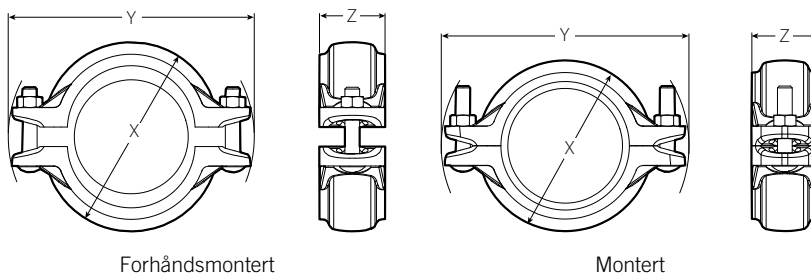
Sporbolter i karbonstål med oval hals som tilfredsstiller de mekaniske kravene i henhold til ISO 898-1 klasse 9.8 (metrisk). Tunge sekskantmuttere i karbonstål som tilfredsstiller de mekaniske kravene i henhold til ASTM A563M klasse 9 (metrisk - sekskantmuttere). Sporbolter og tunge sekskantmuttere er galvanisert i henhold til ASTM B633 ZN/FE5, finish type III (metrisk).

**Skiver:**

Skiver i herdet stål i henhold til ISO 7089/DIN 125.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Kun tilgjengelig på 6 – 12"/DN150 – DN300 galvaniserte koplinger eller koplinger med oransje emaljebelegg og 2 – 12"/DN50 – DN300 koplinger med blått termoplastbelegg.

## 4.0 DIMENSJONER



Størrelse		Rørende-separering	Bolt/Mutter		Dimensjoner						Vekt
Nominell tommer DN	Faktisk ytre diameter tommer mm	Tillatt tommer mm	Ant.	Størrelse mm	Forhåndsmontert stand (Installation-Ready™)			Montert stand			Omtrentlig (hver) lb kg
					X tommer mm	Y tommer mm	Z tommer mm	X tommer mm	Y tommer mm	Z tommer mm	
2 DN50	2.375 60,3	0.25 6,4	2	M10 × 2 ½	4.00 102	5.13 130	2.25 57	3.63 92	5.00 127	2.25 57	2.6 1,2
DN65	3.000 76,1	0.25 6,4	2	M10 × 2 ½	4.63 118	6.25 159	2.25 57	4.25 108	6.13 156	2.25 57	2.9 1,3
3 DN80	3.500 88,9	0.25 6,4	2	M10 × 2 ½	5.25 133	6.63 168	2.25 57	4.75 121	6.50 165	2.25 57	3.1 1,4
4 DN100	4.500 114,3	0.25 6,4	2	M10 × 2 ½	6.50 165	8.13 207	2.25 57	6.00 152	8.00 203	2.25 57	4.3 2,0
DN125	5.500 139,7	0.25 6,4	2	M12 × 3 ¼	7.75 197	9.25 235	2.25 57	7.13 181	9.13 232	2.25 57	6.0 2,7
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	M12 × 3 ¼	8.75 222	10.36 263	2.25 57	8.25 210	10.25 260	2.25 57	7.1 3,2
8 DN200	8.625 219,1	0.36 9,1	2	M16 × 4	13.50 343	15.00 381	2.88 73	10.22 260	13.26 337	2.88 73	12.1 5,5
10 DN250	10.750 273,3	0.36 9,1	2	M22 × 6 ½	17.88 454	19.00 483	2.88 73	12.50 318	17.00 432	2.88 73	22.0 10,0
12 DN300	12.750 323,9	0.36 9,1	2	M22 × 6 ½	19.88 505	20.60 523	2.88 73	15.00 381	18.75 476	2.88 73	27.6 12,5

### MERKNADER

- Kun til feltinstallasjon. Modell E497 er i utgangspunktet en stiv kopling og tillater ikke utvidelse, sammentrekning eller rotasjon.
- Dimensjonene som er vist er avrundet oppover til den neste nærmeste 1/32, 1,75 mm.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du prøver å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

## 5.0 YTELSE

Nominell størrelse tommer DN	Faktisk ytre diameter tommer mm	Maksimalt arbeidstrykk for skjøt					
		10 bar/145 psi			16 bar/232 psi		
		Nominell rørveggtykkelse		Maksimalt tillatt sluttbelastning lb N	Nominell rørveggtykkelse		Maksimalt tillatt sluttbelastning lb N
		Maks. tommer mm	Min. tommer mm		Maks. tommer mm	Min. tommer mm	
2 DN50	2.375 60,3	–	–	642 2857	0.106 2,7	0.063 1,6	1028 4573
3 DN65	3.000 76,1	–	–	1025 4559	0.106 2,7	0.063 1,6	1640 7295
4 DN80	3.500 88,9	–	–	1395 6206	0.106 2,7	0.063 1,6	2232 9928
6 DN100	4.500 114,3	–	–	2306 10258	0.106 2,7	0.063 1,6	3690 16414
8 DN125	5.500 139,7	–	–	3445 15234	0.118 3,0	0.079 2,0	5512 24519
10 DN150	6.625 168,3	–	–	4998 22234	0.118 3,0	0.079 2,0	7997 35572
12 DN200	8.625 219,1	0.114 2,9	0.079 2,0	8472 37684	0.146 3,7	0.118 3,0	12800 56937
14 DN250	10.750 273,3	0.114 2,9	0.079 2,0	13161 58541	0.165 4,2	0.118 3,0	20142 89596
16 DN300	12.750 323,9	0.114 2,9	0.079 2,0	18513 82350	0.177 4,5	0.118 3,0	28534 126928

### MERKNADER

- Arbeidstrykk og sluttbelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålrør med valsede spor laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. Valsesett for å produsere Victaulic patenterte StrengThin™ 100 sporprofil må brukes. Ta kontakt med Victaulic for å få informasjon om ytelse på andre rør og mer informasjon om verktøy. Se [fremlegg 17.01](#): Klargjøring av Victaulic rør for bruk på rustfritt stålrør med Victaulic produkter for mer informasjon om klargjøring av rustfritt stålrør for bruk med Victaulic produkter. Se [fremlegg 25.13](#): Spesifikasjoner for StrengThin™ 100 valset spor.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes 1 ½ ganger tallene som er vist.

## 6.0 MERKNADER

Ikke relevant – ta kontakt med Victaulic for eventuelle spørsmål.

## 7.0 REFERANSEMATERIALE

- [05.01: Veiledning for valg av Victaulic pakning/tetning](#)
- [17.01: Victaulic klargjøring av rør for 304/316 rustfrie stålrør](#)
- [25.13: Spesifikasjoner for Victaulic StrengThin™ 100 spor](#)
- [31.04: Victaulic StrengThin™ 100 fester for rustfrie stålrør](#)
- [I-E497: Victaulic modell E497 instruksjoner for feltinstallasjon](#)
- [GSG-100: Veiledning for bruk av Victaulic pakninger med kjemikalier - Lang rapport](#)

### 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 de gjeldende byggekodene 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.

### Intellektuell eiendomsrett

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 annen intellektuell eiendomsrett 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, produktservice eller design hvis dette er brudd på en patent eller annen intellektuell eiendomsrett. Uttrykket "Patentbeskyttet" eller "Patentannemeldt" henviser til design eller brukpatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller 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

Les alltid [I-100 Victaulic feltinstallasjonshåndboken](#) eller installasjonsinstruksjonene for produktet som installeres. Håndbøker som inneholder fullstendige instruksjoner for installasjon og montering følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og er også tilgjengelig i PDF-format på vårt nettsted på [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanti

Se avsnittet om garanti i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

### Varemerker

*Victaulic*, StrengThin™, og Installation-Ready™ er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company, og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.