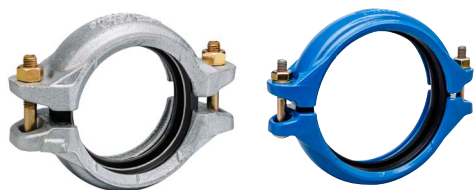


Victaulic® StrengThin™ 100 systemet

Stil E497 fast kupling for rustfrie stålrør



1.0 PRODUKTBEKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Rørmateriale

- Utelukkende konstruert til bruk på 1.4301/1.4307 (304/304L) eller 1.4401/1.4404(316/316L) rustfritt stålrør i henhold til EN 10217-7 eller KSD 3595.

Maksimalt driftstrykk

- Tilpasset trykk fra fullt vakuum (29,9 in Hg/760 mm Hg) opp til 232 psi/1600 kPa/16 bar.
- Driftstrykket avhenger av veggens tykkelse og rørets størrelse (se seksjon 5.0 for ytelse).

Driftstemperaturområde

- Avhenger av pakningen som ble valgt i seksjon 3.0.

Funksjon

- Gir en fast rørskjøt.
- Kobler sammen EN 10217-7 rustfritt stålrør og Victaulic StrengThin™ 100 fester, ventiler og ekstrautstyr.
- Hvis det er nødvendig med fleksibilitet i systemet, se [innsending 31.08](#): Victaulic tilpassing av termisk ekspansjon i rør for StrengThin™ 100 rørsystemer med tynnveggede rør i rustfritt stål.

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 kuplinger 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. Se seksjon 3.0 for sertifiseringer av pakningsmateriale spesielt for drikkevann.

Anlegg nr.		Sted	
Innsendt av		Dato	

Spes. seksjon		Paragraf	
Godkjent		Dato	

3.0 SPESIFIKASJONER - MATERIALE

Hus: Duktiljern i henhold til 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 mer informasjon.

Pakning: (oppgi valg¹)

Grad "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.

Grad "EF" EPDM

EPDM (fargekode grønn "X"). 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 samsvar med BS 6920 for bruk i anlegg med kaldt og varmt drikkevann opp til +149 °F/+65 °C. DVGW-godkjent materiale i samsvar med DVGW W 270, KTW 1.3.13, og EN 681-1 type WA kaldt drikkevann og type WB varmt drikkevann. 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, 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.

¹ 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 til ISO 898-1 klasse 9.8 (M10-M16) klasse 8.8 (M20 og større). 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).

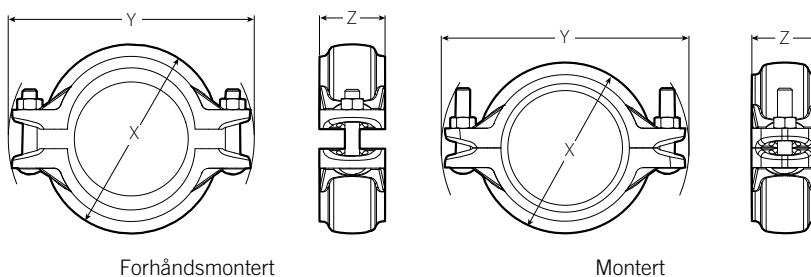
Skiver:

Skiver i herdet stål i henhold til ISO 7089/DIN 125.²

² Kun tilgjengelig på 6 - 12"/DN150 - DN300 galvaniserte eller kuplinger med oransje emaljebelegg og 2 - 12"/DN50 - DN300 kuplinger med blått termoplastbelegg.

4.0 DIMENSJONER

Stil E497 fast kupling for rustfrie stålør



Størrelse		Rørendeseparasjon	Bolt/mutter		Dimensjoner						Vekt	
Nominell tommer DN	Faktisk ytre diameter tommer mm		Tillatt tommer mm	Ant.	Størrelse mm	Forhåndsmontert stand (Installation-Ready™)			Montert stand			
						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 × 64	4.00 102	5.13 130	2.25 57	3.63 92	5.00 127	2.25 57	2.6 1,2	
2½	2.875 73,0	0.25 6,4	2	M10 × 64	4.50 114	6.51 165	2.29 58	3.95 100	6.51 165	2.29 58	3.5 1,6	
DN65	3.000 76,1	0.25 6,4	2	M10 × 64	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 × 64	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 × 64	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 × 83	7.75 197	9.25 235	2.28 58	7.13 181	9.13 232	2.28 58	6.0 2,7	
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	M12 × 83	7.31 186	9.62 244	2.28 58	7.04 179	9.58 243	2.28 58	5.9 2,7	
150A ³	165,2	0.25 6,4	2	M12 × 83	8.21 209	10.66 271	2.28 58	8.00 203	10.58 269	2.28 58	7.0 3,2	
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	M12 × 83	8.75 222	10.36 263	2.28 58	8.25 210	10.25 260	2.28 58	7.1 3,2	
200A ³	216,3	0.36 9,1	2	M16 × 108	10.93 278	13.66 347	2.92 74	10.30 262	13.52 343	2.92 74	12.0 5,5	
8 DN200	8.625 219,1	0.36 9,1	2	M16 × 108	13.50 343	15.00 381	2.92 74	10.22 260	13.26 337	2.92 74	12.1 5,5	
10 DN250	10.750 273,3	0.36 9,1	2	M22 × 165	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 × 165	19.88 505	20.60 523	2.88 73	15.00 381	18.75 476	2.88 73	27.6 12,5	

³ Japansk industristandard (JIS) størrelse

MERKNADER

- Den tillatte dimensjonen for separasjon av rørenden som er vist, er kun ment å brukes ved layout av systemer. Stil E497 faste kuplinger betraktes som faste tilkoblinger og gir ikke rom for utvidelse/sammentrekning eller vinkelbevegelse i rørsystemet. Kontakt Victaulic for informasjon om torsjonsmotstand.
- ADVARSEL: Avlast trykket og tøm rørsystemet før du prøver å installere, fjerne eller justere Victaulic rørprodukter.

5.0 YTELSE

Stil E497 fast kupling for rustfrie stålrør

Nominell størrelse tommer DN	Faktisk ytre diameter tommer mm	Maksimalt driftstrykk for skjøt					
		10 bar/145 psi			16 bar/232 psi		
		Nominell rørveggykkelse		Maksimalt tillatt endebelastning lb N	Nominell rørveggykkelse		Maksimalt tillatt endebelastning lb N
		Maks tommer mm	Min tommer mm		Maks tommer mm	Min tommer mm	
2 DN50	2.375 60,3	–	–	–	0.106 2,7	0.063 1,6	1028 4573
2½	2.875 73,0	–	–	–	0.106 2,7	0.063 1,6	1506 6702
DN65	3.000 76,1	–	–	–	0.106 2,7	0.063 1,6	1640 7295
3 DN80	3.500 88,9	–	–	–	0.106 2,7	0.063 1,6	2232 9928
4 DN100	4.500 114,3	–	–	–	0.106 2,7	0.063 1,6	3690 16414
DN125	5.500 139,7	–	–	–	0.118 3,0	0.079 2,0	5512 24519
5	5.563 141,3	–	–	–	0.118 3,0	0.079 2,0	5639 25093
150A ³	165,2	–	–	–	0.118 3,0	0.079 2,0	7698 34258
6 DN150	6.625 168,3	–	–	–	0.118 3,0	0.079 2,0	7997 35572
200A ³	216,3	–	–	–	0.146 3,7	0.118 3,0	13211 58791
8 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
10 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
12 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




³ Japansk industristandard (JIS) størrelse

MERKNADER

- Driftstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på rustfrie stålrør med valsedde riller laget av Victaulic valser i samsvar med Victaulic spesifikasjoner. Valsesett for å produsere Victaulic patenterte StrengThin™ 100 rilleprofil må brukes. Ta kontakt med Victaulic for å få informasjon om ytelse på andre rør og mer informasjon om verktøy. Se [innlevering 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 [innlevering 25.13](#): Spesifikasjoner for StrengThin™ 100 valset rille.
- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale driftstrykket for skjøter kan økes 1½ 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 skader på eiendom.

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: Victaulic StrengThin™ 100 rillespesifikasjoner](#)

[31.04: Victaulic StrengThin™ 100 fester for rustfrie stålrør](#)

[31.07: Victaulic StrengThin™ 100 system - Stil E155 ekspansjonsskjøt](#)

[31.08: Victaulic tilpassing av termisk ekspansjon i rør for StrengThin™ 100 rørsystemer med tynnveggede rør i rustfritt stål](#)

[I-E497: Victaulic stil E497 instruksjoner for feltinstallasjon](#)

[GSG-100: Veiledning for bruk av Victaulic pakninger i kjemikalianlegg - Lang rapport](#)

[I-ENDELOKK: Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon av Victaulic endelokk](#)

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.

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, produkt, service eller design hvis dette er brudd på en patent eller annen intellektuell eiendomsrett. 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

Les alltid [I-100 Victaulic feltinstallasjons håndboken](#) eller installasjonsinstruksjonene for produktet som 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.

Garanti

Se seksjonen angående 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.