

Victaulic® StrengThin™ 100 system

Typ E497 Stum koppling för rostfritt stålror



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Rörmaterial

- Konstruerad uteslutande för användning på 1.4301/1.4307 (304/304 L) eller 1.4401/1.4404 (316/316 L) rostfritt stålror enligt SS-EN 10217-7.

Maximalt arbetstryck

- Konstruerad för tryck mellan totalt vakuum (29.9 tum Hg/760 mm Hg) upp till 232 psi/1600 kPa.
- Arbetstrycket är beroende av vägg tjockleken och storleken på röret (se avsnitt 5.0 för prestanda).

Drifttemperaturområde

- Beror på packningen som valts i avsnitt 3.0.

Funktion

- Stum koppling med den patenterade tekniken Victaulic Installation-Ready™.
- Kopplar samman SS-EN 10217-7 rostfritt stålror och Victaulic StrengThin™ 100 rördelar, ventiler och tillbehör.
- Passar inte för expansion, sammandragning, rotation eller vinkelavvikelse.
- Om systemet måste vara flexibelt kan det uppnås med hjälp av två (2) E494G adapternipplar som är sammankopplade med en (1) Victaulic flexibel OGS-koppling.

Rörberedning

- Exklusivt för användning med rördelar, ventiler, tillbehör och rör som har ändrar som formats med Victaulic StrengThin™ 100 spårprofil (se avsnitt 7.0 för referensmaterial).

ANMÄRKNING

- Beläggningar som appliceras på de invändiga ytorna, inklusive bultens kontaktytor, på Victaulics rillade och bultade slätändskopplingar får inte överstiga 0.010"/0,25 mm.

2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR

Produkten har konstruerats och tillverkats under Victaulics kvalitetshanteringsystem som certifieras av LPCB i enlighet med ISO-9001:2008. Se avsnitt 3.0 för dricksvattencertifikat för specifika packningsmaterial.

Systemnr.		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Specialavsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

3.0 SPECIFIKATIONER - MATERIAL

Hus: Formbart järn i enlighet med ASTM A536, klass 65-45-12; EN 1563, klass EN-GJS-450-10; och ISO 1083, klass JS/450-10/S.

Husets beläggning: (specificera val)

Standard: Varmförzinkat.

Alternativ: Orange emalj.

Alternativ: Blå termoplast. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

Packning: (ange val¹)

Kvalitet "EHP" EPDM

EHP (färgkod grön och röd rand). Temperaturområde -30 °F till +250 °F/-34 °C till +120 °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. INTE KOMPATIBELT FÖR PETROLEUM ELLER ÅNGA.

EPDM av kvalitet "EF"

EPDM (Grön "X" färgkod). Temperaturområde -30 °F till +230 °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 användningar med kemikalier. WRAS-godkänt material till BS 6920 för kallt och varmt dricksvatten upp till +149 °F/+65 °C. DVGW-godkänt material enligt DVGW W 270, KTW 1.3.13 och EN 681-1 typ WA kallt dricksvatten och typ WB varmt dricksvatten. INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

Kvalitet "T" nitril

Nitril (färgkod orange rand). Temperaturintervall -20 °F till +180 °F/-29 °C till +82 °C. Kan specificeras för petroleumprodukter, kolväten, luft med oljeångor, och vegetabiliska och mineraloljor inom specificerat temperaturintervall. Inte kompatibel för varm torr luft som är varmare än +140 °F/+60 °C och vatten som är varmare än +150 °F/+66 °C. INTE KOMPATIBEL FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Uppmärksamma att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till senaste [Victaulic vägledning för val av packningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över användningsområden som inte är kompatibla.

Bultar/muttrar:

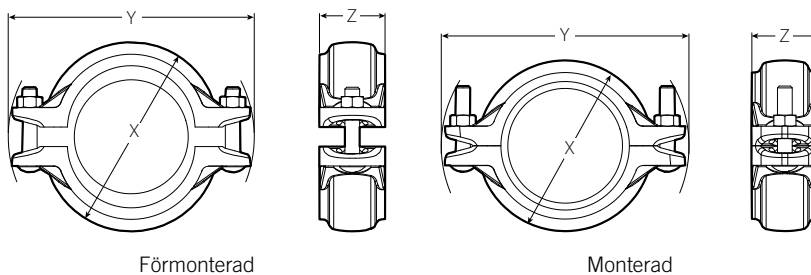
Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de fysiska och mekaniska fastighetskraven i ISO 898-1 klass 9.8 (metersystem). Sexkantsmuttrar i kolstål som uppfyller de mekaniska fastighetskraven i ASTM A563 klass 9 (metersystem - sexkantsmuttrar). Skenbultar och sexkantsmuttrar är i zinkpläterade enligt ASTM B633 ZN/FE5, typ III (metersystem).

Brickor:

Härdade stålbrickor som uppfyller ISO 7089/DIN 125.²

² Endast tillgängliga på 6 – 12"/DN150 – DN300 galvaniserade eller orange-emaljerade kopplingar och 2 – 12"/DN50 – DN300 kopplingar med blå termoplastbeläggning.

4.0 DIMENSIONER



Storlek		Avstånd mellan rörändarna		Bult/mutter		Mått						Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Tillåten tum mm	Antal	Storlek mm	Förmonterat tillstånd (Installation-Ready™)			Monterat tillstånd			Cirka (styck) lb kg	
					X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum 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	

ANMÄRKNINGAR

- Endast för fältinstallation. Typ E497 är huvudsakligen en stum koppling och tillåter ingen expansion, sammandragning eller rotation.
- Dimensionerna som visas har avrundats upp till närmaste 1/8"/3,175 mm.
- VARNING: Minska trycket i och töm rörsystemet innan du försöker installera, avlägsna eller justera någon av Victaulics rörprodukter.

5.0 PRESTANDA

Nominal storlek tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Max. arbetstryck för förband					
		10 bar/145 psi			16 bar/232 psi		
		Nominell rörvägg tjocklek		Max. tillåten ändbelastning lb N	Nominell rörvägg tjocklek		Max. tillåten ändbelastning lb N
		Max. tum mm	Min. tum mm		Max. tum mm	Min. tum mm	
2 DN50	2.375 60,3	–	–	642 2857	0.106 2,7	0.063 1,6	1028 4573
DN65	3.000 76,1	–	–	1025 4559	0.106 2,7	0.063 1,6	1640 7295
3 DN80	3.500 88,9	–	–	1395 6206	0.106 2,7	0.063 1,6	2232 9928
4 DN100	4.500 114,3	–	–	2306 10258	0.106 2,7	0.063 1,6	3690 16414
DN125	5.500 139,7	–	–	3445 15234	0.118 3,0	0.079 2,0	5512 24519
6 DN150	6.625 168,3	–	–	4998 22234	0.118 3,0	0.079 2,0	7997 35572
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

ANMÄRKNINGAR

- Arbetstryck och ändbelastning är totala, från alla in- och utvärdiga belastningar, baserat på rostfritt stålror som rillats med Victaulics rillar i enlighet med Victaulics specifikationer. Rillningsuppsättningar för rillning med Victaulic patenterade StrengThin™ 100 rillningsprofil måste användas. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör och för mer information angående verktyg. Se [Submittal 17.01](#): Victaulic rörberedning för användning på rostfritt stålror med Victaulic-produkter för mer information om beredning av rostfritt stålror för användning med Victaulic-produkter. Se [Submittal 25.13](#): StrengThin™ 100 rillspecifikationer.
- WARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING, max. förbandsarbetstryck kan höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.

6.0 MEDDELANDEN

Inte tillgängligt – kontakta Victaulic om du har frågor.

7.0 REFERENSMATERIAL

[05.01: Victaulics vägledning för val av packningar](#)

[17.01: Victaulic rörberedning av 304/316 rostfritt stålror](#)

[25.13: Victaulic StrengThin™ 100 rillningsspecifikationer](#)

[31.04: Victaulic StrengThin™ 100 rördelar för rostfritt stålror](#)

[I-E497: Victaulic typ E497 instruktioner för fältinstallation](#)

[GSG-100: Victaulic guide för packningar för användning med kemikalier – lång rapport](#)

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 att 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 "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patenttillämpningar 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

Hänvisning ska alltid göras till [I-100 Victaulics 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, StrengThin™, och Installation-Ready™ är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Victaulic Company och dess filialer i USA och/eller andra länder.