

Victaulic® QuickVic™ stum koppling

Typ 107V

Victaulic®
06.33-SWE



2 – 12"/DN50 – DN300

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgänglig storlek

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Rörmaterial

- Kolstål; rostfritt stål
- För undantag, se avsnitt 6.0 Meddelanden

Maximalt arbetstryck

- Konstruerad för tryck mellan totalt vakuum (29.9 tum Hg/760 mm Hg) upp till 750 psi/5171 kPa.
- Arbetstrycket beror på rörmaterialet, vägg tjockleken och storleken på röret

Drifttemperatur

- Beror på packningen som valts i avsnitt 3.0

Funktion

- Sammanfogar kolstålsrör eller rostfria stålrör preparerade med Victaulic OGS (Original Groove System) rillad profil.
- Ger en stum rörskarv som är konstruerad för att begränsa axiella och radiella rörelser

ANMÄRKNING

- Tillämpningar som kräver NSF 61-godkända produkter ska specificera Victaulic Installation-Ready™ stum koppling av typ 807N ([publikation 06.28](#))

Rörberedning

- Kapade eller spårvalsade enligt [publikation 25.01](#): Victaulic standard spårspecifikationer

Regler och krav

- Stödhållaravståndet uppfyller kraven i bestämmelsen ASME B31.1 och bestämmelsen ASME B31.9 om rörledningssystem inom byggtjänster

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465

Produkten är utformad och tillverkad enligt Victaulics kvalitetsledningssystem som är certifierat av LPCB i enlighet med ISO-9001:2015.

ANMÄRKNING

- Ladda ner [publikation 10.01](#) som är en referensguide över brandskyddscertifikat/förteckningar.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET
ANGÅENDE PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

victaulic.com

06.33-SWE 17189 Rev G Uppdaterad 12/2023 © 2023 Victaulic Company. Med ensamrätt.

Victaulic®

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Hus: Segjärnet efterlever ASTM A536, kvalitet 65-45-12. Segjärn som överensstämmer med ASTM A395, kvalitet 65-45-15, finns tillgänglig på beställning.

Husets ytbehandling:

Orange beläggning.

Tillval för utförande 107V: 2 – 4" Mekanisk galvanisering enligt ASTM B695 (endast Nordamerika).

Tillval för utförande 107V: 2 – 4" varmförzinkning i enlighet med ASTM A123.V (Endast EMEA och Asien.)

Tillval för utförande 107V: 5 – 12" Varmförzinkning i enlighet med ASTM A123.

Packning¹:

Kvalitet "EHP" EPDM

EHP (färgkod röd och grön eller gul och grön rand) Temperaturområde –34 °C till +121 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många användningar med kemikalier. INTE KOMPATIBEL MED PETROLEUM.

Kvalitet "HMT" nitril

Nitril (färgkod orange och gul rand). Temperaturområde –29 °C till +82 °C. Kan specificeras för petroleumprodukter, luft med oljeångor, vegetabiliska och mineraloljor inom angivet temperaturområde. Inte kompatibel för varmvatten över +66 °C eller torr varmluft över +60 °C.

Fluorelastomer av kvalitet "O"

Fluorelastomer (färgkod blå rand). Temperaturintervall –7 °C till +149 °C. Kan specificeras för många oxiderande syror, petroleumoljor, halogenerade kolväten, smörjmedel, hydraulvätskor, organiska vätskor och luft med kolväten. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

Övrigt

Se [publikation 05.01](#) beträffande alternativa packningar: Valguide för Victaulic-packningar – elastomertätningar

¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Vägledning vid val av Victaulic-tätningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

ANMÄRKNINGAR

- Victaulic förbehåller sig rätten att byta ut elastomerprodukter av likvärdig och/eller högre kvalitet.

Bultar/muttrar: (ange val²)

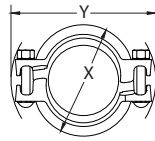
Standard: Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) eller ISO 898-1 (metersystem) klass 9.8 (M10-M16) eller klass 8.8 (M20 och större). Sexkantmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - kraftiga sexkantmuttrar) eller ISO 898-2 klass 10 (M12-M16) eller klass 8 (M20 och större). Skenbultar och sexkantmuttrar är zinkpläterade enligt ASTM B633 Fe/Zn5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).

Tillval: Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Tunga muttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Bultar och muttrar omfattar frättningsbeständig beläggning.²

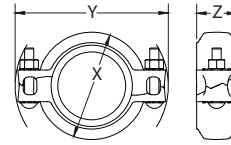
² Alternativa bultar/muttrar finns endast i dimensioner med brittiska måttenheter.

4.0 DIMENSIONER

QuickVic™ stum koppling av typ 107V



Förmonterad
(Installation-Ready™ Condition)



Skarv monterad

Storlek		Rörändarnas avstånd ³		Bult/mutter ⁴		Dimensioner					Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Tillåtet tum mm	Antal	Storlek tum mm	Förmonterad (Installation-Ready™ Condition)		Skarv monterad			Ungefär (vardera) lb kg	
					X tum mm	Y tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm		
2 DN50	2.375	0.15	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.13	6.25	3.63	6.25	2.38	3.0	
	60,3				105	159	92	159	60	1,4	
2 1/2	2.875	0.15	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.69	6.81	4.19	6.81	2.44	3.4	
	73,0				119	173	106	173	62	1,5	
DN65	3.000	0.15	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.81	7.00	4.31	7.00	2.38	3.6	
	76,1				122	178	110	178	60	1,6	
3 DN80	3.500	0.15	2	1/2 x 3 M12 x 76	5.38	7.50	4.81	7.56	2.44	3.9	
	88,9				137	191	122	192	62	1,8	
4 DN100	4.500	0.15	2	1/2 x 3 M12 x 76	6.75	8.81	6.06	8.81	2.50	5.2	
	114,3				171	224	154	224	64	2,4	
5	5.563	0.15	2	5/8 x 3 5/8 M16 x 92	7.81	10.44	7.19	10.38	2.50	7.5	
	141,3				198	265	183	264	62	3,4	
DN125	5.500	0.15	2	5/8 x 3 5/8 M16 x 92	7.75	10.38	7.13	10.31	2.50	7.5	
	139,7				197	264	181	262	64	3,4	
6	6.500	0.15	2	5/8 x 3 5/8 M16 x 92	8.81	11.38	8.06	11.25	2.50	8.4	
	165,1				224	289	205	286	64	3,8	
DN150	6.625	0.15	2	5/8 x 3 5/8 M16 x 92	9.00	11.44	8.25	11.38	2.50	8.4	
	168,3				229	291	210	289	64	3,8	
8 DN200	8.625	0.20	2	3/4 x 4 5/8 M20 x 117	11.31	14.63	10.56	14.38	2.88	17.0	
	219,1				287	371	268	365	73	7,7	
10 DN250	10.750	0.20	2	7/8 x 6 M22 x 152	13.75	17.50	13.00	17.25	2.94	26.0	
	273,0				349	445	330	438	75	12,0	
12 DN300	12.750	0.20	2	7/8 x 6 M22 x 152	16.00	19.50	15.13	19.25	2.94	30.0	
	323,9				406	495	384	489	75	13,5	

³ Tillåtet avstånd mellan rörändrar som anges gäller endast för systemutformning. Stumma QuickVic™-kopplingar av typ 107V anses stumma och tar inte upp expansion/sammandragning eller vinkelrörelse i rörsystemet. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd.

⁴ Kontakta Victaulic gällande rostfria stålbulstlängder.

5.0 PRESTANDA

QuickVic™ stum koppling av typ 107V

ANSI-standard

Storlek		Schema 10			Standardvikt (STD)		
Nominell	Faktisk utvärdig diameter	Väggjocklek	Max. arbetstryck för förband ⁵	Maximalt tillåten ändbelastning ⁵	Väggjocklek	Max. arbetstryck för förband ⁵	Maximalt tillåten ändbelastning ⁵
tum DN	tum mm	tum mm	psi kPa	pund N	tum mm	psi kPa	lb N
2	2.375	0.109	750	3.320	0.154	750	3.320
DN50	60,3	2,8	5171	14,768	3,9	5171	14,768
2 ½	2.875	0.120	600	3.890	0.203	750	4.860
	73,0	3,0	4137	17,304	5,2	5171	21,618
3	3.500	0.120	600	5.770	0.216	750	7.210
DN80	88,9	3,0	4137	25,666	5,5	5171	32,072
4	4.500	0.120	600	9.540	0.237	750	11.900
DN100	114,3	3,0	4137	42,436	6,0	5171	52,934
5	5.563	0.134	500	12.100	0.258	750	18.200
	141,3	3,4	3447	53,824	6,6	5171	80,958
6	6.625	0.134	500	17.200	0.280	700	24.100
DN150	168,3	3,4	3447	76,510	7,1	4826	107,202
8	8.625	0.148	300	17.500	0.322	600	35.000
DN200	219,1	3,8	2068	77,844	8,2	4137	155,688
10	10.750	0.165	300	27.200	0.365	500	45.300
DN250	273,0	4,2	2068	120,992	9,3	3447	201,504
12	12.750	0.180	300	38.300	0.375	400	51.000
DN300	323,9	4,6	2068	170,366	9,5	2758	226,860

⁵ Arbetstryck och ändbelastning är sammanlagda in- och utvärdiga belastningar, grundade på ANSI B36.10 stålrör med spår enligt Victaulics specifikationer. Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör.

ANMÄRKNINGAR

- VARNING: VARNING: FÖR EN ENSTAKA TESTNING kan max. förbandsarbetstrycket höjas till 1 ½ gånger angivna värden.
- FM-godkänd på rör schema 10: storlek 2 – 4"/DN50 – DN100 klassad till 400 psi/28 bar; storlek 6"/DN150 klassad till 300 psi/21 bar; och storlek 8 – 10"/DN200 – DN250 (0.188" väggjocklek) klassad till 300 psi/21 bar. FM-godkänd på rör med standardvikt: storlek 2 – 4"/DN50 – DN100 klassad till 600 psi/41 bar; storlek 6"/DN150 klassad till 500 psi/34 bar; storlek 8"/DN200 klassad till 450 psi/31 bar; och storlek 10 – 12"/DN250 – DN300 klassad till 400 psi/28 bar.
- UL-godkänd på rör schema 10: storlek 2 – 4"/DN50 – DN100 klassad till 400 psi/28 bar och storlek 6 – 10"/DN150 – DN250 klassad till 300 psi/21 bar. UL-listad på rör med standardvikt: storlek 2 – 3"/DN50 – DN80 klassad till 600 psi/41 bar; storlek 4"/DN100 klassad till 450 psi/31 bar; och storlek 6 – 12"/DN150 – DN300 klassad till 400 psi/28 bar.

5.0 PRESTANDA

QuickVic™ stum koppling av typ 107V

ISO-standard

Storlek		Vägg tjocklek tum mm	Prestanda		Vägg tjocklek tum mm	Prestanda	
tum DN	Faktisk utvändig diameter		Maximalt arbetstryck ⁵ psi kPa	Maximalt tillåten ändbelastning ⁵ lbs N		Maximalt arbetstryck ⁵ psi kPa	Maximalt tillåten ändbelastning ⁵ lbs N
2 DN50	2.375 60,3	0.091 2,3	750 5171	3.320 14,768	0.157 4,0	750 5171	3.320 14,768
3 DN65	3.000 76,1	0.150 3,8	600 4137	4.240 18,860	0.200 5,1	750 5171	5.300 23,576
4 DN80	3.500 88,9	0.114 2,9	600 4137	5.770 25,666	0.197 5,0	750 5171	7.210 32,072
5 DN100	4.500 114,3	0.126 3,2	600 4137	9.540 42,436	0.220 5,6	750 5171	11.900 52,934
6 DN125	5.500 139,7	0.150 3,8	500 3447	11.800 52,490	0.220 5,6	750 5171	17.800 79,178
7 DN150	6.500 165,1	0.134 3,4	500 3447	16.500 73,396	0.276 7,0	700 4826	23.200 103,198
8 DN200	8.625 219,1	0.157 4,0	500 3447	17.200 76,510	0.280 7,1	700 4826	24.100 107,202
9 DN250	10.750 273,0	0.177 4,5	300 2068	17.500 77,844	0.315 8,0	600 4137	35.000 155,688
10 DN300	12.750 323,9	0.228 5,8	300 2068	27.200 120,992	0.248 6,3	500 3447	45.300 201,504
11 DN300	12.750 323,9	0.264 6,7	300 2068	38.300 170,366	0.307 7,8	400 2758	51.000 226,860

⁵ Arbetstryck och ändbelastning är sammanlagda in- och utvändiga belastningar, grundade på ANSI B36.10 stålrör med spår enligt Victaulics specifikationer. Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör.

ANMÄRKNING

- VARNING: FÖR EN ENSTAKA TESTNING kan max. förbandsarbetstrycket höjas till 1 ½ gånger angivna värden.

6.0 MEDDELANDEN

VARNING



- Läs och förstå alla instruktioner innan du installerar, tar bort, justerar eller underhåller Victaulic -rörprodukter .
- Avlasta trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulics rörprodukter.
- Bekräfta alltid att all utrustning, grenledningar eller rörsektioner som kan ha isolerats för/under testet eller på grund av stängningar/placering av en ventil identifieras, är trycklösa och dränerade före arbete med ändlock.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

VARNING

- Victaulic RX-rullar måste användas vid rillning av rostfritt rör med tunna väggar för användning med Victaulic kopplingar.
- Victaulic RX rillrullar måste beställas separat. De identifieras av en silverfärg och beteckningen RX på framsidan av rullsatserna.

Om inte Victaulic RX rullsatser används vid rillning av tunnväggigt, rostfritt rör kan detta medföra skada på fogen, allvarlig kroppsskada och/eller materialskada.

VARNING

- Ta extra tid på dig och kontrollera att ändlocket sitter riktigt mot packningens mittben vid montering av kopplingar av typ 107V på ändlock. Läs alltid och följ de installationsinstruktioner som medföljer produkten. Dessa instruktioner kan hämtas på Victaulic.com.
- Använd endast Victaulic ändlock med märkningen "QV" eller "EZ QV" på insidan.
- Läs alltid och följ installationssäkerhetsinstruktionerna för I-ENDCAP, Victaulic ändhätta som kan hämtas på Victaulic.com.
- Victaulic rekommenderar användning av Victaulic-kopplingar tillsammans med kopplingar av typ 107V.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

ANMÄRKNING

- Victaulic rekommenderar inte att stumsvetsat rör i storlekarna NPS 2" | DN150 och mindre monteras tillsammans med Victaulic packningsförsedda kopplingar. Detta omfattar, men begränsas inte till, rör ASTM A53 typ F.

7.0 REFERENSMATERIAL

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

[06.15: Victaulics märktryck och ändbelastningar för Victaulic-kopplingar på stålrör](#)

[06.28: Victaulic QuickVic™ Installation-Ready™ stum koppling för dricksvatten, typ 807N](#)

[07.14 Rev A QuickVic™ Kopplingar med rillad ände](#)

[10.01: Victaulic brandskyddscertifikat/referensguide över förteckningar](#)

[17.01: Victaulics preparering av rostfritt rör för användning av Victaulic-produkter](#)

[17.09: Victaulics tryckklassificeringar och ändbelastningar för Victaulic-kopplingar av segjärn med rillor på rostfria stålrör](#)

[25.01: Victaulic standard rillningsspecifikationer](#)

[26.01: Victaulics konstruktionsdata](#)

[29.01: Victaulics försäljningsvillkor](#)

[I-100: Victaulics handbok för installation på plats](#)

[I-107V: Victaulics installationsanvisningar – QuickVic™ Installation-Ready™, stum koppling av typ 107V](#)

[I-ÄNDLOCK: Säkerhetsinstruktioner för installation av Victaulic ändlock](#)

[I-IMPACT: Bruksanvisning för mutterdragare](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss användning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer 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 kunna 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 "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar 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

Läs alltid igenom 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 och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.