

Victaulic® QuickVic™ fast kobling

Stil 107V

Victaulic®
06.33-NOB



2 – 12"/DN50 – DN300

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelig størrelse

- 2 – 12"/DN50 – DN300

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 750 psi/5171 kPa
- Arbeidstrykk er avhengig av rørmateriale, veggtykkelse og størrelse på rør

Driftstemperatur

- Avhenger av pakningen som ble valgt i seksjon 3.0.

Funksjon

- Skjøter rør i karbonstål eller rustfritt stål som er klargjort i henhold til Victaulic Original Groove System (OGS) rilleprofil
- Gir en fast rørsjøt som er designet til å begrense aksial bevegelse eller vinkelbevegelse

MERKNAD

- Bruksområder som krever NSF 61-godkjente produkter skal spesifisere Victaulic Installation-Ready™ fast kobling stil 807N ([publikasjon 06.28](#))

Klargjøring av rør

- Kutterillet eller valserillet i samsvar med [publikasjon 25.01](#): Victaulic standard rillespesifikasjoner

Forskrifter og krav

- Avstanden mellom hengerstøtter er i samsvar med ASME B31.1 koden for kraftrør og ASME B31.9 koden for bruk av rør i bygninger

2.0 SERTIFISERING/LISTEOPPFØRINGER



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 nr. 465

Produktet er designet og produsert under Victaulic kvalitetstyringssystemet, slik som sertifisert av LPCB i samsvar med ISO-9001:2015.

MERKNAD

- Se referanseveiledningen i [publikasjon 10.01](#) for sertifiseringer/listeoppføringer for brannvern

LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

victaulic.com

06.33-NOB 17189 Rev G Oppdatert 12/2023 © 2023 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

Victaulic®

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:

Oransje belegg.

Valgfritt for stil 107V: 2 – 4" mekanisk galvanisert per ASTM B695 (kun Nord-Amerika).

Valgfritt for stil 107V: 2 – 4" varmforsinket i samsvar med ASTM A123. (kun EMEAI og Asia).

Valgfritt for stil 107V: 5 – 12" Varmeforsinket i samsvar med ASTM A123.

Pakning¹:

Grad "EHP" EPDM

EHP (fargekode rød og grønn- eller gul og grønnstripet). Temperaturområde –30°F til +250°F/–34°C til +121°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. IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG.

Grad "HMT" nitril

Nitril (fargekode gul og oransje stripe). Temperaturområde –20°F til +180°F/–29°C til +82°C. Kan være spesifisert for petroleumsprodukter, luft med oljedamp, vegetabiliske oljer og mineraloljer innenfor det angitte temperaturområdet. Ikke kompatibel med varmtvannsanlegg over +150°F/+66°C eller med varm tørrluft over +140°F/+60°C.

Grad "O" fluoroelastomer

Fluoroelastomer (fargekode blå stripe). Temperaturområde +20°F til +300°F/–7°C to +149°C. Kan være spesifisert for mange oksiderende syrer, petroleumsoljer, halogenerte hydrokarboner, smøremidler, hydraulikkvæsker, organiske væsker og luft med hydrokarboner. IKKE FORENLIG MED BRUK I VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

Andre

For et utvalg av alternative pakninger, se [publikasjon 05.01](#): Victaulic veiledning for valg av pakninger – elastomertetningskonstruksjon.

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.

MERKNADER

- Victaulic forbeholder seg retten til å erstatte elastomer-produkter med en tilsvarende og/eller høyere grad.

Bolter/Muttere: (oppgi valg²)

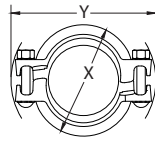
Standard: Sporbolter i karbonstål med oval hals som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til (britisk standard) ASTM A449 eller (metrisk) ISO 898-1 klasse 9.8 eller klasse 8.8 (M20 og større). Sekskantmuttere i karbonstål som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til (britisk standard – tunge sekskantmuttere) ASTM A563 grad B eller (metriske sekskantmuttere) ISO 898-2 klasse 10 (M12-M16) eller klasse 8 (M20 and større). Sporbolter og sekskantmuttere er galvanisert i henhold til ASTM B633 FE/Zn5 finish (britisk standard) type III eller (metrisk) type II.

Valgfritt: Sporbolter i rustfritt stål med oval hals som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM F593, gruppe 2 (316 rustfritt stål), betingelse CW. Tunge muttere i rustfritt stål som tilfredsstillere kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM F594, gruppe 2 (316 rustfritt stål), betingelse CW. Bolter og muttere har et belegg som reduserer faren for riving.²

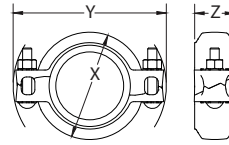
² Alternative bolter/muttere er kun tilgjengelige i britisk standard størrelser.

4.0 DIMENSJONER

Stil 107V QuickVic™ fast kobling



Forhåndsmontert
(Installation-Ready™ tilstand)



Montert skjøt

Størrelse		Rørende-separasjon ³	Bolt/mutter ⁴		Dimensjoner					Vekt
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm		Tillatt inches mm	Ant.	Størrelse inches mm	Forhåndsmontert (Installation-Ready™ tilstand)		Montert skjøt		
					X inches mm	Y inches mm	X inches mm	Y inches mm	Z inches mm	
2 DN50	2.375 60,3	0.15 3,8	2	½ x 2¾ M12 x 70	4.13 105	6.25 159	3.63 92	6.25 159	2.38 60	3.0 1,4
2 ½	2.875 73,0	0.15 3,8	2	½ x 2¾ M12 x 70	4.69 119	6.81 173	4.19 106	6.81 173	2.44 62	3.4 1,5
DN65	3.000 76,1	0.15 3,8	2	½ x 2¾ M12 x 70	4.81 122	7.00 178	4.31 110	7.00 178	2.38 60	3.6 1,6
3 DN80	3.500 88,9	0.15 3,8	2	½ x 3 M12 x 76	5.38 137	7.50 191	4.81 122	7.56 192	2.44 62	3.9 1,8
4 DN100	4.500 114,3	0.15 3,8	2	½ x 3 M12 x 76	6.75 171	8.81 224	6.06 154	8.81 224	2.50 64	5.2 2,4
5	5.563 141,3	0.15 3,8	2	⅝ x 3⅝ M16 x 92	7.81 198	10.44 265	7.19 183	10.38 264	2.50 62	7.5 3,4
DN125	5.500 139,7	0.15 3,8	2	⅝ x 3⅝ M16 x 92	7.75 197	10.38 264	7.13 181	10.31 262	2.50 64	7.5 3,4
	6.500 165,1	0.15 3,8	2	⅝ x 3⅝ M16 x 92	8.81 224	11.38 289	8.06 205	11.25 286	2.50 64	8.4 3,8
6 DN150	6.625 168,3	0.15 3,8	2	⅝ x 3⅝ M16 x 92	9.00 229	11.44 291	8.25 210	11.38 289	2.50 64	8.4 3,8
8 DN200	8.625 219,1	0.20 5,1	2	¾ x 4⅝ M20 x 117	11.31 287	14.63 371	10.56 268	14.38 365	2.88 73	17.0 7,7
10 DN250	10.750 273,0	0.20 5,1	2	⅞ x 6 M22 x 152	13.75 349	17.50 445	13.00 330	17.25 438	2.94 75	26.0 12,0
12 DN300	12.750 323,9	0.20 5,1	2	⅞ x 6 M22 x 152	16.00 406	19.50 495	15.13 384	19.25 489	2.94 75	30.0 13,5

³ Den tillatte dimensjonen for separasjon av rørenden som er vist, er kun ment å brukes ved layout av systemer. Stil 107V QuickVic™ faste koblinger betraktes som faste tilkoblinger og gir ikke rom for utvidelsesammentrekning eller vinkelbevegelse i rørsystemet. Kontakt Victaulic for informasjon om torsjonsmotstand.

⁴ Kontakt Victaulic for lengdene på bolter i rustfritt stål.

5.0 YTELSE

Stil 107V QuickVic™ fast kobling

ANSI-standard

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

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

MERKNADER

- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ganger tallene som er vist.
- FM-godkjent på schedule 10-rør: størrelsene 2 – 4"/DN50 – DN100 klassifisert til 400 psi/28 bar; størrelse 6"/DN150 klassifisert til 300 psi/21 bar og størrelsene 8 – 10"/DN200 – DN250 (0.188" veggtykkelse) klassifisert til 300 psi/21 bar. FM-godkjent på rør med standard vekt: størrelsene 2 – 4"/DN50 – DN100 klassifisert til 600 psi/41 bar; størrelse 6"/DN150 klassifisert til 500 psi/34 bar; størrelse 8"/DN200 klassifisert til 450 psi/31 bar og størrelsene 10 – 12"/DN250 – DN300 klassifisert til 400 psi/28 bar.
- UL-godkjent på schedule 10-rør: størrelsene 2 – 4"/DN50 – DN100 klassifisert til 400 psi/28 bar og størrelsene 6 – 10"/DN150 – DN250 klassifisert til 300 psi/21 bar. UL-godkjent på standard rør: størrelsene 2 – 3"/DN50 – DN80 klassifisert til 600 psi/41 bar; størrelse 4"/DN100 klassifisert til 450 psi/31 bar og størrelsene 6 – 12"/DN150 – DN300 klassifisert til 400 psi/28 bar.

5.0 YTELSE

Stil 107V QuickVic™ fast kobling

ISO-standard

Størrelse		Veggtykkelse	Ytelse		Veggtykkelse	Ytelse	
inches DN	Faktisk ytre diameter		Maksimum arbeidstrykk ⁵	Maksimum tillatt endebelastning ⁵		Maksimum arbeidstrykk ⁵	Maksimum tillatt endebelastning ⁵
		inches mm	psi kPa	lbs N	inches mm	psi kPa	lbs N
2	2.375	0.091	750	3.320	0.157	750	3.320
DN50	60,3	2,3	5171	14,768	4,0	5171	14,768
	3.000	0.150	600	4.240	0.200	750	5.300
DN65	76,1	3,8	4137	18,860	5,1	5171	23,576
3	3.500	0.114	600	5.770	0.197	750	7.210
DN80	88,9	2,9	4137	25,666	5,0	5171	32,072
4	4.500	0.126	600	9.540	0.220	750	11.900
DN100	114,3	3,2	4137	42,436	5,6	5171	52,934
	5.500	0.150	500	11.800	0.220	750	17.800
DN125	139,7	3,8	3447	52,490	5,6	5171	79,178
	6.500	0.134	500	16.500	0.276	700	23.200
	165,1	3,4	3447	73,396	7,0	4826	103,198
6	6.625	0.157	500	17.200	0.280	700	24.100
DN150	168,3	4,0	3447	76,510	7,1	4826	107,202
8	8.625	0.177	300	17.500	0.315	600	35.000
DN200	219,1	4,5	2068	77,844	8,0	4137	155,688
10	10.750	0.228	300	27.200	0.248	500	45.300
DN250	273,0	5,8	2068	120,992	6,3	3447	201,504
12	12.750	0.264	300	38.300	0.307	400	51.000
DN300	323,9	6,7	2068	170,366	7,8	2758	226,860

⁵ Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på karbonstålør 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 arbeidstrykket for skjøter kan økes til 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.
- Avlast trykket i rørsystemet og tøm det før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.
- Sjekk alltid at alt utstyr, alle grenlinjer eller rørseksjoner som kan ha blitt isolert for/under testing eller på grunn av at ventiler ble stengt/posisjonert, er blitt identifisert, trykkavlastet og tømt umiddelbart før arbeid med et endelukk.
- 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.

⚠ ADVARSEL

- Victaulic RX-valesett må brukes ved rilling av rustfrie stålrør med lett-/tynn vegg for bruk med Victaulic koblinger.
 - Victaulic RX-rillevalser må bestilles separat. De er sølvfarget og merket med bokstavene RX foran på valesettet.
- Unnlattelse av å bruke Victaulic RX-valesett ved rilling av rustfrie stålrør med lett-/tynn vegg kan føre til at skjøten svikter og resultere i alvorlige personskader og/eller materielle skader.

⚠ ADVARSEL

- Ved montering av stil 107V koblinger på endelukkene, må man bruke ekstra tid på å sjekke og bekrefte at endelokket sitter tett mot midtbenet på pakningen. Du må alltid lese og følge installasjonsinstruksjonene og som er vedlagt dette produktet; disse instruksjonene kan lastes ned fra Victaulic.com.
- Bruk kun Victaulic endelukk som er merket "QV" eller "EZ QV" på innsiden.
- Du må alltid lese og følge I-ENDCAP, Victaulic instruksjoner for sikker installasjon av endelukk, som kan lastes ned fra Victaulic.com.
- Victaulic anbefaler bruken av Victaulic fester med stil 107V koblinger.

Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, og til skade på eiendom.

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

- [05.01: Veiledning for valg av Victaulic tetninger](#)
- [06.15: Victaulic trykkverdier og endebelastninger for Victaulic koblinger på stålrør](#)
- [06.28: Victaulic QuickVic™ Installation-Ready™ fast kobling for drikkevannsanlegg stil 807N](#)
- [07.14 Rev A QuickVic™ tilkoblingsdeler med rillede ender](#)
- [10.01: Victaulic referanseveiledning for sertifiseringer/opplister for brannvern](#)
- [17.01: Victaulic klargjøring av rør for bruk på rustfrie stålrør med Victaulic-produkter](#)
- [17.09: Victaulic trykkverdier og endebelastninger for Victaulic rillede koblinger i duktiljern på rustfrie stålrør](#)
- [25.01: Victaulic standard rillespesifikasjoner](#)
- [26.01: Victaulic designdata](#)
- [29.01: Victaulic vilkår og salgsbetingelser](#)
- [I-100: Victaulic feltinstallasjonshåndbok](#)
- [I-107V: Victaulic installasjonsinstruksjoner - Stil 107V QuickVic™ Installation-Ready™ fast kobling](#)
- [I-ENDELOKK: Victaulic endelokk - sikkerhetsinstruksjoner for installasjon](#)
- [I-IMPACT: Victaulic retningslinjer for bruk av slagverktøy](#)

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 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.

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.