

Victaulic® QuickVic™ fast kobling

Stil 107N


06.23-NOB



2 – 12"/DN50 – DN300

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Rørmateriale

- Karbonstål; rustfritt stål.
- For unntak, se avsnitt 6.0 Merknader.

Maksimum arbeidstrykk

- Avpasser trykk fra fullt vakuum (29,9 i Hg/760 mm Hg) opp til 750 psi/5171 kPa
- Arbeidstrykk avhengig av materiale, veggtykkelse og størrelse på rør.

Driftstemperatur

- Avhenger av pakningen som ble valgt i avsnitt 3.0.

Funksjon

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

MERK

- 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 CERTIFICATION/LISTINGS



LPS 1219: Utgave 3.1
Cert/LPCB Ref. 104-1a/37

MERK

- 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

06.23-NOB 7470 Rev J Oppdatert 03/2021 © 2021 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.



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: (oppgi valg)

Standard: Oransje emalje.

Valgfritt: Varmeforsinket i samsvar med ASTM A153.

Valgfritt: Kontakt Victaulic med dine krav til andre belegg.

Pakning: (oppgi valg¹)

Grad "EHP" EPDM

EHP (rød- og grønnstripet fargekode). Temperaturområde -30°F til +250°F/-34°C til +121°C. Kan spesifiseres 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 "T" nitril

Nitril (oransjestripet fargekode). Temperaturområde -20°F til +180°F/-29°C til +82°C. Kan være spesifisert for petroleumsprodukter, luft med oljedamp og vegetabiliske oljer og mineraloljer innenfor det angitte temperaturområdet. Ikke forenlig med bruksområder med varmt vann over +150 °F/+66 °C eller med varm tørrluft over +140 °F/+60 °C.

Grad "O" fluoroelastomer

Fluoroelastomer (blåstripet fargekode). 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 - elastomertetnings-konstruksjon.

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.

MERK

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

Bolter/Muttere: (oppgi valg²)

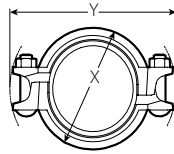
Standard: Sporbolter i karbonstål med oval hals som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A449 (britisk standard) og ISO 898-1 klasse 9.8 (M10-M16) klasse 8.8 (M20 og større). Sekskantmuttere i karbonstål som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM A563 grad B (britisk standard - tunge sekskantmuttere) og ASTM A563M klasse 9 (metrisk - sekskantmuttere). Sporbolter og sekskantmuttere er galvanisert i henhold til ASTM B633 FE/ZN5, finish type III (britisk standard) eller type II (metrisk).

Valgfritt: Sporbolter i rustfritt stål med oval hals som tilfredsstiller kravene til mekaniske egenskaper i henhold til ASTM F593, gruppe 2 (316 rustfritt stål), betingelse CW. Tunge muttere i rustfritt stål som tilfredsstiller 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

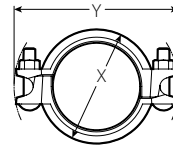
² Alternative bolter/muttere er kun tilgjengelig i britisk standard størrelser.

4.0 DIMENSJONER

Stil 107N QuickVic™ fast kobling



Forhåndsmontert
(Installation-Ready™ tilstand)



Montert skjøt



Størrelse		Rørende-separasjon ³		Bolt/Nut ⁴		Dimensjoner					Vekt	
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Tillatt inches mm	Ant.	Størrelse inches mm	Forhåndsmontert (Installation-Ready™ tilstand)		Montert skjøt			Ca. (hver) lb kg		
					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 3 M12 x 76	4.00 100	6.13 156	3.63 92	6.13 156	2.13 54	2.7 1,2		
2 ½	2.875 73,0	0.15 3,8	2	½ x 3 M12 x 76	4.50 114	6.75 171	4.00 102	6.75 171	2.13 54	3.0 1,4		
DN65	3.000 76,1	0.15 3,8	2	½ x 3 M12 x 76	4.63 118	6.88 175	4.13 105	6.88 175	2.13 54	3.1 1,4		
3 DN80	3.500 88,9	0.15 3,8	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	5.25 133	7.38 187	4.63 118	7.50 191	2.13 54	3.7 1,7		
4 DN100	4.500 114,3	0.15 3,8	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	6.63 168	8.75 222	5.88 149	8.75 222	2.13 54	5.1 2,3		
	4.250 108,0	0.15 3,8	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	6.38 162	8.50 216	5.75 146	8.50 216	2.13 54	4.7 2,1		
5	5.563 141,3	0.15 3,8	2	¾ x 4 M16 x 101	7.75 197	10.25 260	7.13 181	10.25 260	2.25 57	7.0 3,2		
	5.250 133,0	0.15 3,8	2	¾ x 4 M16 x 101	7.50 191	10.00 254	6.75 171	9.88 251	2.25 57	6.1 3,0		
DN125	5.500 139,7	0.15 3,8	2	¾ x 4 M16 x 101	7.75 197	10.25 260	7.00 178	10.13 257	2.25 57	6.7 3,0		
6 DN150	6.625 168,3	0.15 3,8	2	¾ x 4 M16 x 101	8.88 226	11.38 289	8.13 207	11.25 286	2.25 57	8.2 3,7		
	6.250 159,0	0.15 3,8	2	¾ x 4 M16 x 101	8.50 216	11.00 279	7.75 197	10.88 276	2.25 57	7.6 3,4		
	6.500 165,1	0.15 3,8	2	¾ x 4 M16 x 101	8.75 222	11.25 286	8.00 203	11.13 283	2.25 57	7.9 3,6		
	8.515 216,3	0.20 5,1	2	¾ x 5 M20 x 127	11.25 286	14.25 362	10.38 264	14.13 359	2.63 67	15.0 6,8		
8 DN200	8.625 219,1	0.20 5,1	2	¾ x 5 M20 x 127	11.25 286	14.37 365	10.50 267	14.25 362	2.63 67	15.1 6,8		
267,4mm	10.528 267,4	0.20 5,1	2	7/8 x 6 ½ M22 x 165	13.50 343	16.75 425	12.50 318	16.38 416	2.63 67	23.5 10,7		
10 DN250	10.750 273,0	0.20 5,1	2	7/8 x 6 ½ M22 x 165	13.75 349	17.00 432	13.00 330	17.13 435	2.75 70	23.6 10,7		
318,5mm	12.539 318,5	0.20 5,1	2	7/8 x 6 ½ M22 x 165	15.50 394	18.63 473	14.63 372	18.50 470	2.63 67	26.9 12,2		
12 DN300	12.750 323,9	0.20 5,1	2	7/8 x 6 ½ M22 x 165	15.63 397	19.00 483	15.00 381	19.00 483	2.75 70	27.2 12,3		

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

⁴ Antall nødvendige bolter tilsvarer antall hus-segementer.

5.0 YTELSE

Type 107N QuickVic™ fast kobling – ANSI standard

Størrelse		Schedule 10			Standard		
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	3323 14781	0.154 3,9	750 5170	3323 14780
2 ½	2.875 73,0	0.120 3,1	600 4135	3895 17325	0.203 5,2	750 5170	4869 21658
3 DN80	3.500 88,9	0.120 3,1	600 4135	5773 25680	0.216 5,5	750 5170	7216 32098
4 DN100	4.500 114,3	0.120 3,1	600 4135	9543 42449	0.237 6,0	750 5170	11928 53058
5	5.563 141,3	0.134 3,4	500 3447	12153 54059	0.258 6,6	750 5171	18229 81087
6 DN150	6.625 168,3	0.134 3,4	500 3450	17236 76670	0.280 7,1	700 4825	24130 107335
8 DN200	8.625 219,1	0.148 3,8	300 2070	17528 77970	0.322 8,2	600 4135	35056 155936
10 DN250	10.750 273,0	0.165 4,2	300 2065	27200 121040	0.365 9,3	500 3450	45400 202030
12 DN300	12.750 323,9	0.180 4,6	200 1375	25500 113475	0.375 9,5	400 2750	51000 226950

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.

MERKNADER

- ADVARSEL: KUN FOR EN ENGANGS FELTTEST, det maksimale arbeidstrykket for skjøter kan økes til 1 ½ganger tallene som er vist.
- LPCB- og VdS-godkjent for DIN-rørvegg (tykkelse 6,3mm) for 10" med nominell trykkverdi 232 psi/16 bar, (tykkelse 7,8mm) for 12" med nominell trykkverdi 232 psi/16 bar.
- FM-godkjent på schedule 10-rør: 2-4 tommer størrelser med nominell trykkverdi 400 psi/28 bar, 5-6 tommer størrelser med nominell trykkverdi 300 psi/21 bar og 8 til 10 tommer størrelser (.188" veggtykkelse) med nominell trykkverdi 300 psi/21 bar. FM-godkjent på standard rør: 2-4 inch størrelser med nominell trykkverdi 600 psi/41 bar, 5-6 inch størrelser med nominell trykkverdi 500 psi/34 bar og 10 og 12 inch størrelser med nominell trykkverdi 400 psi/28 bar. Inkluderer alle metriske størrelser i serien.
- UL-listeopført på schedule 10-rør: 2, 2 ½, 3 og 4 inch størrelser med nominell trykkverdi 400 psi; og 6, 8 og 10 inch størrelser med nominell trykkverdi 300 psi. Standard rør: 2, 2 ½ og 3 inch størrelser med nominell trykkverdi 600 psi; 4 inch med nominell trykkverdi 450 psi; og 6, 8, 10 og 12 inch størrelser med nominell trykkverdi 400 psi.

5.1 YTELSE

Stil 107N QuickVic™ fast kobling – ISO standard

Størrelse		ISO rørvegg					
Nominell inches DN	Faktisk ytre diameter inches mm	Veggtykkelse inches mm	Maksimum arbeidstrykk for skjøt ⁶ psi kPa	Maksimum tillatt endebelastning ⁶ lb N	Veggtykkelse inches mm	Maksimum arbeidstrykk for skjøt ⁶ psi kPa	Maksimum tillatt endebelastning ⁶ lb N
2	2.375	0.091	750	3323	0.157	750	3323
50	60,3	2,3	5171	14781	4,0	5171	14780
DN65	3.000	0.150	600	4239	0.200	750	5299
	76,1	3,8	4135	18856	5,1	5170	73571
3	3.500	0.114	600	5773	0.197	750	7216
80	88,9	2,9	4135	25680	5,0	5171	32098
4	4.500	0.126	600	9543	0.220	750	11928
100	114,3	3,2	4137	42449	5,6	5171	53058
	4.250	0.114	600	8507	0.220	750	10634
	108,0	2,3	4135	37841	5,6	5170	47302
	5.250	0.142	500	10818	0.248	750	16227
	133,0	3,6	3447	48121	6,3	5170	72181
DN125	5.500	0.150	500	11873	0.220	750	17810
	139,7	3,8	3447	52814	5,6	5170	79223
6	6.625	0.157	500	17236	0.280	700	24130
150	168,3	4,0	3450	76670	7,1	4826	107335
	6.250	0.197	500	15332	0.276	700	21465
	159,0	5,0	3447	68200	7,0	4825	95481
	6.500	0.134	500	16583	0.276	700	23216
	165,1	3,4	3447	73765	7,0	4825	103270
	8.515	0.228	300	17075	0.315	600	34150
	216,3	5,8	2070	75953	8,0	4135	151907
8	8.625	0.177	300	17528	0.315	600	35056
200	219,1	4,5	2070	77970	8,0	4137	155936
267,4 mm	10.528	0.188	300	26116	0.365	500	43526
	267,4	4,8	2065	116170	9,3	3450	193613
10	10.750	0.228	300	27200	0.248	500	45400
250	273,0	5,8	2065	121040	6,3	3450	202030
318,5 mm	12.539	0.188	200	24697	0.406	400	49394
	318,5	4,8	1375	109858	10,3	2750	219715
12	12.750	0.264	200	25500	0.307	400	51000
300	323,9	6,7	1375	113475	7,8	2750	226950

⁶ Arbeidstrykk og endebelastning er totale, fra all indre og ytre belastning, basert på karbonstålrør i ISO 4200 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 ½ ganger tallene som er vist.
- LPCB- og VdS-godkjent for DIN-rørvegg (tykkelse 6,3mm) for 10" med nominell trykkverdi 232 psi/16 bar, (tykkelse 7,8mm) for 12" med nominell trykkverdi 232 psi/16 bar.
- FM-godkjent på schedule 10-rør: 2-4 tommer størrelser med nominell trykkverdi 400 psi/28 bar, 5-6 tommer størrelser med nominell trykkverdi 300 psi/21 bar og 8 til 10 tommer størrelser (.188" veggtykkelse) med nominell trykkverdi 300 psi/21 bar. FM-godkjent på schedule 40 rør: 2-4 inch størrelser med nominell trykkverdi 600 psi/41 bar, 5-6 inch størrelser med nominell trykkverdi 500 psi/34 bar og 10 og 12 inch størrelser med nominell trykkverdi 400 psi/28 bar. Inkluderer alle metriske størrelser i serien.
- UL-listeoppført på schedule 10-rør: 2, 2½, 3 og 4 inch størrelser med nominell trykkverdi 400 psi, og 6, 8 og 10 inch størrelser med nominell trykkverdi 300 psi. Schedule 40 rør: 2, 2½ og 3 inch størrelser med nominell trykkverdi 600 psi, 4 inch størrelse med nominell trykkverdi 450 psi og 6, 8, 10 og 12 inch størrelser med nominell trykkverdi 400 psi.
- Størrelse 267,4 mm og 318,5 mm er ikke UL-listeoppført eller FM-godkjent.

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.
- 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. 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.

MERKNAD

- Victaulic RX-rillevalser må bestilles separat. De er sølvfarget og merket med bokstavene RX foran på valesettet.

ADVARSEL

- Ved montering av stil 107N koblinger på endelokk, må man være ekstra påpasselig med å sikre at endelokket sitter helt mot midtbenet i pakningen.
 - Bruk kun Victaulic endelokk som er merket "QV" eller "EZ QV" på innsiden.
 - Victaulic anbefaler bruken av Victaulic tilkoblingsdeler med type 107N koblinger.
- Unnlattelse av å følge denne instruksjonen kan føre til feil installasjon av produktet og resultere i personskade og/eller 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](#)

[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-107N: Victaulic installasjonsinstruksjoner - Stil 107N QuickVic™ Installation-Ready™ fast kobling](#)

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

[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 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

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 avsnittet med garanti 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.