

Victaulic® QuickVic™ fast kobling

Type 107V


06.33-DAN



2 – 12"/DN50 – DN300

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgængelig størrelse

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Rørmateriale

- Kulstofstål; rustfrit stål
- For undtagelser se afsnit 6.0 Notifikationer

Maksimalt arbejdstryk

- Kan anvendes ved tryk spændende fra fuldstændigt vakuum (29.9 i Hg/760 mm Hg) op til 750 psi/5171 kPa
- Arbejdstryk afhænger af rørmateriale, vægtykkelse og rørstørrelse

Driftstemperatur

- Afhænger af den valgte pakning i afsnit 3.0

Funktion

- Sammenføjer rør i kulstofstål eller rustfrit stål med Victaulic Original Groove System (OGS)-rilleprofil
- Giver en fast rørsamling, der er designet til at reducere aksiale- eller vinkelbevægelser

BEMÆRK

- Anvendelsesformål, der kræver NSF 61-godkendte produkter, bør specificere Victaulic Installation-Ready™ Rigid Coupling Style 807N ([publikation 06.28](#))

Klargøring af rør

- Valserillede eller sporfræsede i henhold til [publikation 25.01](#): Victaulic standard rillespecifikationer

Bestemmelser og krav

- Ophængningsstøtteafstand svarer til ASME B31.1 Reglerne for højtryksledninger og ASME B31.9 Reglerne for bygningsrør

2.0 CERTIFICERING/LISTNINGER



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 nr. 465

Produkt designet og fabrikeret under Victaulics kvalitetsstyringssystem som certificeret af LPCB i henhold til ISO-9001:2015.

BEMÆRK

- Se [publikation 10.01](#) for Fire Protection Certifications/Listings Reference Guide.

SE ALTID EVENTUELLE MEDDELELSER I SLUTNINGEN AF DETTE DOKUMENT VEDRØRENDE PRODUKTINSTALLATION, VEDLIGEHOLDELSE ELLER SUPPORT.

victaulic.com

06.33-DAN 17189 Rev G Revideret 12/2023 © 2023 Victaulic Company. Alle rettigheder forbeholdes.



3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIALE

Hus: Duktiljern, der overholder ASTM A536, klasse 65-45-12. Duktiljern, der overholder ASTM A395, klasse 65-45-15, er tilgængeligt ved særlig forespørgsel.

Coating på hus:

Orange coating.

Valgfri for type 107V: 2 – 4" mekanisk galvaniseret i henhold til ASTM B695 (kun Nordamerika).

Valgfri for type 107V: 2 – 4" varmgalvanisering i henhold til ASTM A123. (kun EMEA & Asien).

Valgfri for type 107V: 5 – 12" varmgalvanisering i henhold til ASTM A123.

Pakning¹:

Klasse "EHP" EPDM

EHP (farvekode med rød og grøn eller gul og grøn stribe). Temperaturområde –30°F til +250°F/–34 °C til +121 °C. Kan specificeres til varmtvandsbrug inden for det angivne temperaturområde plus et udvalg af fortyndede syrer, oliefri luft og mange kemiske anvendelser. IKKE KOMPATIBEL MED ANVENDELSER MED MINERALOLIE.

Klasse "HMT" nitril

Nitril (farvekode med orange og gule striber). Temperaturområde –20°F til +180°F/–29 °C til + 82 °C. Kan specificeres til mineralolieprodukter, luft med oliedampe, vegetabiliske og mineralske olier inden for det specificerede temperaturområde. Ikke kompatibel med anvendelse med varmt vand over +150°F/+66°C eller med varm, tør luft over +140°F/+60°C.

Klasse "O" fluoroelastomer

Fluoroelastomer (farvekode med blå striber). Temperaturområde +20°F til +300°F/–7°C til +149°C. Kan specificeres til mange oxiderende syrer, petroleumsolier, halogenerede kulbrinter, smøremidler, hydrauliske væsker, organiske væsker og luft med kulbrinter. IKKE KOMPATIBEL TIL ANVENDELSE MED VARMT VAND ELLER DAMP.

Andre

For valg af alternativ pakning se [publikationen 05.01](#): Victaulic Seal Selection Guide – Elastometric Seal Construction.

¹ De anførte anvendelsesområder er udelukkende generelle retningslinjer for anvendelse. Det skal bemærkes, at der findes anvendelsesområder, som disse pakninger ikke er egnede til. Man skal altid rådføre sig med den seneste [Victaulic Seal Selection Guide](#) for specifikke retningslinjer for anvendelse af pakningerne og for en liste over de anvendelsesområder, som pakningerne ikke er kompatible med.

BEMÆRKNINGER

- Victaulic forbeholder sig retten til at erstatte tilsvarende produkter og/eller elastomerprodukter af en højere klasse.

Bolte/møtrikker: (angiv valg²)

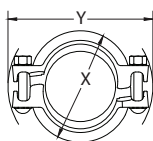
Standard: Bolte med oval hals i kulstofstål, som overholder kravene til mekaniske egenskaber i henhold til (britisk standard) ASTM A449 eller (metrisk) ISO 898-1 klasse 9.8 (M10-M16) eller klasse 8.8 (M20 eller større). Sekskantmøtrikker i kulstofstål, som overholder kravene til mekaniske egenskaber i henhold til (britisk standard, kraftige sekskantmøtrikker) ASTM A563 klasse B eller (metrisk sekskantmøtrik) ISO 898-2 klasse 10 (M12-M16) eller klasse 8 (M20 og større). Bolte og sekskantmøtrikker er elektrolytisk forzinkede i henhold til ASTM B633 Fe/Zn5, finish (britisk standard) type III eller (metrisk) type II.

Valgfrit: Bolte med oval hals i rustfrit stål, der overholder de mekaniske krav i henhold til ASTM F593, gruppe 2 (316 rustfrit stål), CW-tilstand. Kraftige møtrikker i rustfrit stål, der overholder de mekaniske krav i henhold til ASTM F594, gruppe 2 (316 rustfrit stål), CW-tilstand. Bolte og møtrikker har en coating mod adhæsivt slid.²

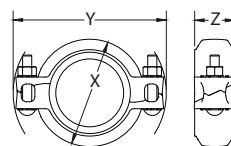
² Der fås kun valgfrie bolte/møtrikker i størrelser efter britisk standard.

4.0 DIMENSIONER

Type 107V QuickVic™ fast kobling



Formonteret
(Installation-Ready™-tilstand)



Samling monteret

Størrelse		Rørendeadskillelse ³	Bolt/møtrik ⁴		Dimensioner					Vægt Ca. (hver) lb kg	
Nominel tommer DN	Faktisk udvendig diameter tommer mm		Tilladt tommer mm	Antal	Størrelse tommer mm	Formonteret (Installation-Ready™-tilstand)		Samling monteret			
						X tommer mm	Y tommer mm	X tommer mm	Y tommer mm		Z tommer mm
2 DN50	2.375 60,3	0.15 3,8	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.13 105	6.25 159	3.63 92	6.25 159	2.38 60	3.0 1,4	
2 1/2	2.875 73,0	0.15 3,8	2	1/2 x 2 3/4 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	1/2 x 2 3/4 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	1/2 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	1/2 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	5/8 x 3 5/8 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	5/8 x 3 5/8 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	5/8 x 3 5/8 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	5/8 x 3 5/8 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	3/4 x 4 5/8 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	7/8 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	7/8 x 6 M22 x 152	16.00 406	19.50 495	15.13 384	19.25 489	2.94 75	30.0 13,5	

² Den tilladte rørendeseparationsdimension, der er vist, er kun beregnet til systemlayout. Type 107V QuickVic™ faste koblinger betragtes som faste forbindelser og giver ikke mulighed for udvidelse/sammentrækning eller vinklet bevægelse i rørsystemet. Kontakt Victaulic for oplysninger om vridningsmodstand.

⁴ Kontakt Victaulic for oplysninger om længden på bolte i rustfrit stål.

5.0 YDEEVNE

Type 107V QuickVic™ fast kobling

ANSI standard

Størrelse		Skema 10			Standard vægt (STD)		
Nominal tommer DN	Faktisk udvendig diameter tommer mm	Vægtykkelse tommer mm	Samlingens maksimale arbejdstryk ⁵ psi kPa	Maksimalt tilladt endetryk ⁵ lb N	Vægtykkelse tommer mm	Samlingens maksimale arbejdstryk ⁵ psi kPa	Maksimalt tilladt endetryk ⁵ 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 4,137	3.890 17,304	0.203 5,2	750 5,171	4.860 21,618
3 DN80	3.500 88,9	0.120 3,0	600 4,137	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 4,137	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 Arbejdstryk og endebelastning er samlede værdier fra alle interne og eksterne belastninger, baseret på rør i kulstofstål i størrelsen ANSI B36.10 med riller i henhold til Victaulics specifikationer. Kontakt Victaulic for oplysninger om ydeevne for andre rør.

BEMÆRKNINGER

- ADVARSEL: UDELUKKENDE FOR AT UDFØRE EN ENKELTSTÅENDE FELTTEST kan samlingens maksimale arbejdstryk øges til 1 ½ gange de viste værdier.
- FM godkendt for skema 10 rør: størrelse 2 – 4"/DN50 – DN100 klassificeret til 400 psi/28 bar; størrelse 6"/DN150 klassificeret til 300 psi/21 bar; og størrelse 8 – 10"/DN200 – DN250 (0.188" vægtykkelse) klassificeret til 300 psi/21 bar. FM godkendt på rør med standard vægt: størrelse 2 – 4"/DN50 – DN100 klassificeret til 600 psi/41 bar; størrelse 6"/DN150 klassificeret til 500 psi/34 bar; størrelse 8"/DN200 klassificeret til 450 psi/31 bar; og størrelse 10 – 12"/DN250 – DN300 klassificeret til 400 psi/28 bar.
- UL-listet på skema 10 rør: størrelse 2 – 4"/DN50 – DN100 klassificeret til 400 psi/28 bar; størrelse 6 – 10"/DN150 – DN250 klassificeret til 300 psi/21 bar. UL-listet på rør med standard vægt: størrelse 2 – 3"/DN50 – DN80 klassificeret til 600 psi/41 bar; størrelse 4"/DN100 klassificeret til 450 psi/31 bar; og størrelse 6 – 12"/DN150 – DN300 klassificeret til 400 psi/28 bar.

5.0 YDEEVNE

Type 107V QuickVic™ fast kobling

ISO standard

Størrelse		Vægtykkelse tommer mm	Ydeevne		Vægtykkelse tommer mm	Ydeevne	
tommer DN	Faktisk udvendig diameter		Maksimalt arbejdstryk ⁵ psi kPa	Maksimalt tilladt endetryk ⁵ lbs N		Maksimalt arbejdstryk ⁵ psi kPa	Maksimalt tilladt endetryk 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
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
3 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
4 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
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
	6.500 165,1	0.134 3,4	500 3447	16.500 73,396	0.276 7,0	700 4826	23.200 103,198
6 DN150	6.625 168,3	0.157 4,0	500 3447	17.200 76,510	0.280 7,1	700 4826	24.100 107,202
8 DN200	8.625 219,1	0.177 4,5	300 2068	17.500 77,844	0.315 8,0	600 4137	35.000 155,688
10 DN250	10.750 273,0	0.228 5,8	300 2068	27.200 120,992	0.248 6,3	500 3447	45.300 201,504
12 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 Arbejdstryk og endebelastning er samlede værdier fra alle interne og eksterne belastninger, baseret på rør i kulstofstål i størrelsen ANSI B36.10 med riller i henhold til Victaulics specifikationer. Kontakt Victaulic for oplysninger om ydeevne for andre rør.

BEMÆRK

- ADVARSEL: UDELUKKENDE FOR AT UDFØRE EN ENKELTSTÅENDE FELTTEST kan samlingens maksimale arbejdstryk øges til 1 ½ gange de viste værdier.

6.0 MEDDELELSER

ADVARSEL



- Læs og forstå alle vejledninger, før du forsøger at installere, fjerne, justere eller vedligeholde nogen af Victaulics rørprodukter.
- Aflast trykket og tøm rørsystemet, før du forsøger at installere, fjerne, justere eller vedligeholde nogen af Victaulics rørprodukter.
- Bekræft altid, at evt. udstyr, forgreningsledninger eller rørfastsnit, som kan være blevet isoleret for/under afprøvning eller pga. ventillukning/placering, identificeres, trykaflestes og tømmes umiddelbart inden, at der arbejdes på en endemuffe.
- Bær beskyttelsesbriller, sikkerhedshjelm og -sko.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.

ADVARSEL

- Der skal anvendes Victaulic RX-valser, når der laves riller i tyndvæggede rør i rustfrit stål til brug med Victaulics koblinger.
 - Victaulic RX-springsvalser skal bestilles separat. De kan identificeres vha. sølvfarve og RX foran på valesættene.
- Hvis det undlades at bruge Victaulic RX-valser, når der laves riller i tyndvæggede rør i rustfrit stål kan det resultere i koblingssvigt, hvilket kan medføre alvorlig personskade og/eller materiel skade.

ADVARSEL

- Ved montering af Type 107V koblinger på endemufferne skal man være ekstra omhyggelig med at sikre, at endemuffen er placeret helt op mod pakningens midterlæbe. Læs og følg altid installationsvejledninger, som fås sammen med produktet. Disse vejledninger kan hentes hos Victaulic.com.
- Brug kun Victaulic endemuffer, som er mærket med "EZ QV" på indersiden.
- Læs og følg altid installationsvejledningen for I-ENDCAP og Victaulic-endemuffer, som kan hentes hos Victaulic.com.
- Victaulic anbefaler, at der bruges Victaulic-fittings sammen med Type 107V koblinger.

Følges disse anvisninger ikke, kan dette forårsage dødsfald eller alvorlige personskader og materielle skader.

BEMÆRKNING

- Victaulic anbefaler ikke brug af rør, der er stuksvejset i ovn med størrelserne NPS 2"/DN50 og mindre Victaulic koblingsenheder med pakning. Dette omfatter men er ikke begrænset til ASTM A53 rør af typen F.

7.0 REFERENCEMATERIALER

- [05.01: Victaulic Seal Selection Guide](#)
- [06.15: Victaulic Pressure Ratings and End Loads for Victaulic Couplings on Steel Pipe](#)
- [06.28: Victaulic QuickVic™ Installation-Ready™ Rigid Coupling for Potable Water Applications Style 807N](#)
- [07.14: Rev A QuickVic™ Grooved End Fittings](#)
- [10.01: Victaulic Fire Protection Certifications/Listings Reference Guide](#)
- [17.01: Victaulic Pipe Preparation for Use on Stainless Steel Pipe With Victaulic Products](#)
- [17.09: Victaulic Pressure Ratings and End Loads for Victaulic Couplings on Steel Pipe](#)
- [25.01: Victaulic Standard Groove Specifications](#)
- [26.01: Victaulic Design Data](#)
- [29.01: Victaulic Terms and Conditions of Sale](#)
- [I-100: Victaulic Field Installation Handbook](#)
- [I-107V: Victaulic Installation Instructions – Style 107V QuickVic™ Installation-Ready™ Rigid Coupling](#)
- [I-ENDCAP: Victaulic End Cap Installation Safety Instructions](#)
- [I-IMPACT: Victaulic Impact Tool Usage Guidelines](#)

Brugerens ansvar for produktvalg og egnethed

Hver enkelt bruger har det endelige ansvar for at afgøre, om Victaulic-produktet er egnet til en bestemt slutbrug, i overensstemmelse med branchestandarder og projektspecifikationer samt Victaulics instruktioner vedrørende ydelse, vedligeholdelse, sikkerhed, og advarsler. Intet i dette eller noget andet dokument eller nogen mundtlig anbefaling, rådgivning eller udtalelse fra nogen Victaulic-medarbejder kan anses for at ændre, variere, erstatte eller ugyldiggøre nogen bestemmelse i Victaulic Companys standardmæssige salgsbetingelser, installationsvejledning eller denne ansvarsfraskrivelse.

Intellektuelle ejendomsrettigheder

Ingen erklæring i dette dokument om en mulig eller foreslået anvendelse af materiale, produkt, service eller design er beregnet til eller skal forstås som licensgivende i forhold til patenter eller andre intellektuelle ejendomsrettigheder tilhørende Victaulic eller nogen af dets datterselskaber eller tilknyttede virksomheder, der gælder for en sådan brug eller et sådant design, eller som værende en anbefaling af brugen af materiale, produkter, service eller design, som krænker patenter eller andre intellektuelle ejendomsrettigheder. Betegnelserne "patenteret" eller "patentanmeldt" henviser til design- eller anvendelsespatenter eller patentansøgninger for artikler og/eller anvendelsesmåder i USA og/eller andre lande.

Bemærk

Dette produkt skal fremstilles af Victaulic eller i henhold til Victaulics specifikationer. Alle produkter skal installeres i overensstemmelse med Victaulics aktuelle installations-/monteringsanvisninger. Victaulic forbeholder sig retten til at ændre produktspecifikationer, design og standardudstyr uden varsel og uden at pådrage sig forpligtelser.

Montering

Man skal altid rådføre sig med den Victaulic installationshåndbog eller installationsanvisningerne for det produkt, man installerer. Der leveres håndbøger sammen med hver forsendelse af Victaulic-produkter, som indeholder komplette installations- og monteringsoplysninger. Håndbøgerne er tilgængelige i PDF-format på vores website på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiafsnittet i den aktuelle prisliste eller kontakt Victaulic for nærmere oplysninger.

Varemærker

Victaulic og alle andre Victaulic-mærker er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Victaulic Company og/eller deres associerede enheder i USA og/eller andre lande.