



2 – 16"/DN50 – DN400

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar:

- 2 – 16"/DN50 – DN400

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 1000 psi/6900 kPa
- Arbetstrycket beror på materialet, vägg tjockleken och storleken på röret

Tillämpning:

- Sammankopplar kolstålrör
- Ger en stum rörskarv som är konstruerad för att begränsa axiella och radiella rörelser

Rörberedning:

- Spårfrästa eller rillade enligt [publikation25.01](#): Victaulic OGS-rillning (original groove system)

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

ANMÄRKNINGAR

- Ladda ner [publikation 10.01](#) som är en referensguide över brandskyddscertifikat/förteckningar.
- Se [publikation 02.06](#): I förekommande fall godkännanden enligt ANSI/NSF för Victaulic dricksvatten.

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

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: (specificera val)

- Standard: Orange emalj.
- Tillval: Varmförzinkat.
- Tillval: Vänd dig till Victaulic om du har behov av andra beläggningar.

Packning: (specificera val¹)

Victaulic EPDM-kvalitet "E"

EPDM (färgkod grön rand). Temperaturområde 30 °F till +250 °F/–34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med kall- och 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.

Victaulic Nitril kvalitet "T"

Nitril (färgkod orange rand). Temperaturområde –20 °F till +180 °F/–29 °C till +82 °C. Kan specificeras för petroleumprodukter, luft med oljeångor och vegetabiliska och mineraloljor inom angivet temperaturområde. Inte kompatibelt för varmvatten över +150 °F/+66 °C eller torr varmluft över +140 °F/+60 °C.

Övrigt

Se [publikation 05.01](#) beträffande alternativa packningar: Victaulic vägledning för val av packningar.

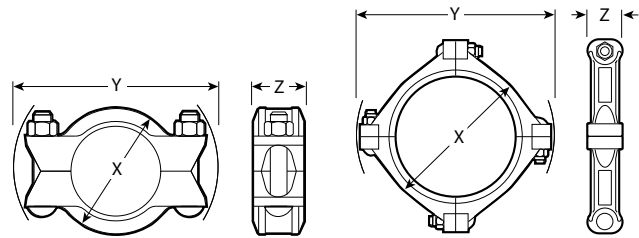
¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Vägledning vid val av Victaulic-tätningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning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

Bultar/muttrar:

- Standard:** Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898–1 (metersystem) klass 9.8 (M10-M16) och klass 8.8 (M20 och större). Sexkantskruvar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - kraftiga sexkantskruvar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem - sexkantskruvar). Skenbultar och sexkantsmuttrar är zinkpläterade enligt ASTM B633 FE/ZN5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).

4.0 DIMENSIONER

Typ HP-70



2 – 12"/DN50 – DN300
storlekar

14 – 16"/DN350 – DN600 storlekar

Storlek		Avstånd mellan rörändarna ²		Bult/mutter ³		Vridmoment för mutter	Dimensioner			Vikt
tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	Tillåtet tum mm	Antal	Storlek tum	ft-lbs N·m	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Ungefär (vardera) lbs kg	
2 DN50	2.375 60,3	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 2 \frac{3}{4}$	60 – 80 81 – 109	3.50 89	6.68 168	2.00 51	3.2 1,5	
2½	2.875 73,0	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	60 – 80 81 – 109	4.13 105	7.38 187	2.00 51	4.0 1,8	
3 DN80	3.500 88,9	0.14 3,6	2	$\frac{5}{8} \times 3 \frac{1}{2}$	60 – 80 81 – 109	4.75 121	7.75 197	2.00 51	4.4 2,0	
4 DN100	4.500 114,3	0.25 6,4	2	$\frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{4}$	60 – 80 81 – 109	6.00 152	9.63 245	2.13 54	7.5 3,4	
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	$\frac{7}{8} \times 5 \frac{1}{2}$	+	8.63 219	12.68 321	2.50 64	16.0 7,3	
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	+	11.00 279	15.00 381	2.75 70	26.1 11,8	
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	+	13.50 343	17.25 438	3.00 76	32.8 14,9	
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	+	15.63 397	19.13 486	3.13 80	46.0 20,9	
14 ⁴ DN350	14.000 323,9	0.25 6,4	4	1 ¼ x 4 ½	600 814	16.75 425	22.00 559	3.88 99	64.0 29,0	
16 ⁴ DN400	16.000 406,4	0.25 6,4	4	1 ¼ x 4 ½	700 949	18.75 476	24.13 613	3.88 99	72.0 32,7	

+ Inga ådragningsmomentkrav för dessa storlekar. Muttrarna dras åt jämnt genom att man drar åt växelvis tills bultplattformarna kommer i kontakt metall-mot-metall. OBS! Det är viktigt att dra åt muttrarna jämnt för att förhindra att packningen kommer i kläm.

² Kopplingar i utförande HP-70 är huvudsakligen styva och medger inte expansion/kontraktion eller vinkelavvikelser. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd. Endast för fältinstallation. HP-70-kopplingar, tillräckligt trycksatta medger att rörändarna separeras maximalt till angiven punkt innan skarven är helt spänd.

³ Bultar med metrisk dimensioner finns att få på begäran (gulkromaterade) till alla kopplingsstorlekar. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

⁴ Dessa dimensioner är inte UL-listade eller FM-godkända. Dessa storlekar är INTE avsedda för rillade rör enligt avancerat rillsystem (AGS).

5.0 PRESTANDA

Storlek tum DN	Maximalt arbetstryck ⁵		Maximal ändbelastning ⁵	
	psi	kPa	lbs	N
2 DN50	1000 6895		4430 19715	
2 ½	1000 6895		6490 28881	
3 DN80	1000 6895		9620 42810	
4 DN100	1000 6895		15900 70755	
6 DN150	1000 6895		34470 153390	
8 DN200	800 5515		46740 207995	
10 DN250	800 5515		72640 323250	
12 DN300	800 5515		102000 453900	
14 DN350	600 4137		92360 410800	
16 DN400	600 4137		120600 536400	

⁵ Arbetstryck och ändbelastning är totala, från alla in- och utvändiga belastningar, grundade på stålrör med standardvikt (ANSI), **standarddrillade** eller **spårfrästa** i enlighet med Victaulics specifikationer. Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör.

ANMÄRKNING

- VARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING, max. förbandsarbetstryck kan höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.

6.0 MEDDELANDEN

⚠ VARNING



- Läs och förstå alla instruktioner innan du installerar, tar bort, justerar eller underhåller Victaulic rörprodukter.
- Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis innan montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter,
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

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

OBS!

- Victaulic rekommenderar inte att stumsvetsat rör i storlekarna 2"/DN50 och mindre monteras tillsammans med Victaulic packningsförsedda kopplingar. Detta omfattar, men begränsas inte till, rör ASTM A53 typ F.

7.0 REFERENSMATERIAL

[02.06: Victaulics ANSI/NSF-godkännanden beträffande dricksvatten](#)

[05.01: Valguide för Victaulic-packningar - elastomertätningar](#)

[25.01: Specifikationer för Victaulic original rillsystem](#)

[26.01: Victaulic konstruktionsdata](#)

[29.01: Victaulics försäljningsvillkor](#)

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

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

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 [Victaulic 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.