



2 – 16"/DN50 – DN300

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar:

- 2 – 16"/DN50 – DN400

Rörmaterial:

- Kolstål

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, väggjockleken och storleken på röret

Tillämpning:

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

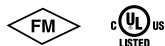
Rörberedning:

- Frästa eller rillvalsade 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 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR



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.

Systemnr.		Plats	
Inlämnat av		Datum	

Dataavsnitt		Avsnitt	
Godkänd		Datum	

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Hus: Segjärn som överensstämmer med 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: (ange val¹)

Victaulic kvalitet "E" EPDM

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 kvalitet "T" Nitril

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 kompatibel för varmvatten över +150°F/+66°C eller torr varmluft över +140°F/+60°C.

Övriga

För alternativt packningsval, se [publikation 05.01](#): Victaulic vägledning för val av packningar.

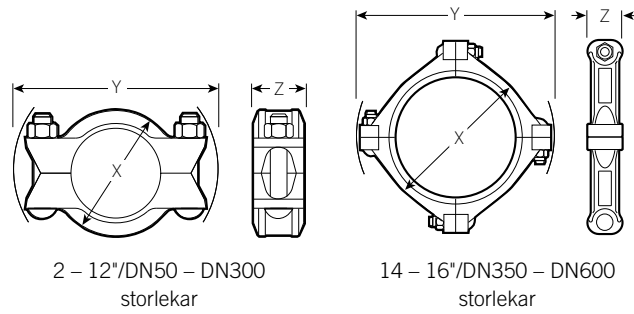
¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Uppmärksamma att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Vägledning vid val av Victaulic-tätningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning 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). Sexkantmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem – tunga sexkantmuttrar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem – sexkantmuttrar). Skenbultar och sexkantmuttrar är zinkpläterade för ASTM B633 FE/ZN5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).

4.0 DIMENSIONER

Typ HP-70



Storlek		Rörändarnas avstånd ²		Bult/mutter ³		Vridmoment för mutter	Dimensioner			Vikt
tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	Tillåten tum mm	Antal	Storlek tum	ft-lbs N·m	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Ungefär (varje) lbs kg	
2 DN50	2.375 60,3	0.14 3,6	2	5/8 x 2 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	5/8 x 3 ½	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	5/8 x 3 ½	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	¾ x 4 ¼	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	7/8 x 5 ½	+	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. ANMÄRKNING: 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 (gulchromaterade) 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	Max. arbetstryck ⁵		Max. ändbelastning ⁵	
	psi	kPa	lbs	N
2 DN50	1000	6895	4430	19715
2½	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 på andra rör.

ANMÄRKNING

- VARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING, max. förbandsarbetstryck kan höjas till 1½ gånger de siffror som visas.

6.0 MEDDELANDEN

⚠ VARNING

- Läs igenom och förstå alla instruktioner före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulics rörprodukter.
- Kontrollera alltid att trycket i rörledningssystemet har avlastats helt 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.

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-ENDCAP: 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 att 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 "Patentansökan under behandling" gäller design- eller användningspatent eller patenttillämpningar 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

Hänvisning ska alltid ges till 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 Victaulic Company, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.