



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 1 ½ x ½" t.o.m. 6 x 2"/DN40 x DN15 t.o.m. DN150 x DN50

Rörmaterial

- Kolstål

Maximalt arbetstryck

- Tillåter tryck på upp till 500 psi/3450 kPa/34 Bar
- Arbetstrycket beror på väggjockleken och storleken på röret

Drifttemperatur

- Beror på packningen som valts i avsnitt 3.0

Funktion

- Ger ett inbyggt reducerat avstick
- Levereras med utloppsanslutningar med NPT- eller BSPT-hongänga

ANMÄRKNINGAR

- Utloppskopplingar av typ 72 är i första hand avsedda för användning när flödet är ut ur utloppet. Flöde in i utloppet för inte överskrida 2,1 m/sek. (7 ft/sek).
- Rekommenderas inte för rör av rostfritt stål
- Rekommenderas inte i vakuumsystem

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	

Specialavsnitt		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: Kontakta Victaulic med era behov.

Packning: (ange val¹)

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 ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.**

Kvalitet "T" Nitril

Nitril (färgkod orange rand). Temperaturområde -29 °C till +82 °C/-29 °F/+82 °F. Kan specificeras för petroleumprodukter, kolväten, 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. **INTE KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.**

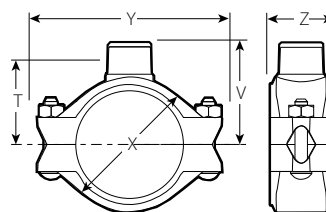
¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Kontrollera alltid i den senaste upplagan av [Victaulic vägledning för val av packningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning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

Bultar/muttrar: Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449. Kraftiga sexkantmuttrar i kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A563 kvalitet B. Skarvbultar och kraftiga sexkantmuttrar är galvaniserade enligt ASTM B633 ZN/FE5, slutbehandling typ III (brittiska måttenheter) eller typ II (metermått).

Insats till packningshals: Kolstålsrör, galvaniserade.

4.0 DIMENSIONER

Typ 72 utloppskoppling



Invändigt gängat avstick

Storlek				Rörändens tillåtna avstånd ² tum mm	Bult/mutter ³		Dimensioner					Vikt		
Rakt x reducerande utlopp					Antal	Storlek tum	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	T ⁴ tum mm	V ⁵ tum mm	Ung. (alla) lb kg		
Nominell tum DN	x	Faktisk utvärdig diameter tum mm	x											
1 ½ DN40	x	½ DN15	x	1.900 48,3	0.840 21,3	0.75-0.88 19-22	2	¾ x 2	2.94 75	4.50 114	2.75 70	2.06 52	2.63 67	1.4 0,6
		¾ DN20		1.050 26,9	0.75-0.88 19-22	2	¾ x 2	2.94 75	4.50 114	2.75 70	2.06 52	2.63 67	1.4 0,6	
		1 DN25		1.315 33,7	0.75-0.88 19-22	2	¾ x 2	2.94 75	4.50 114	2.75 70	1.94 49	2.63 67	1.4 0,6	
2 DN50	x	½ DN15	x	2.375 60,3	0.840 21,3	0.81-0.88 20-22	2	¾ x 2	3.38 86	5.00 127	2.75 70	2.47 63	3.03 77	3.5 1,6
		¾ DN20		1.050 26,9	0.81-0.88 20-22	2	¾ x 2	3.38 86	5.00 127	2.75 70	2.47 63	3.03 77	2.5 1,1	
		1 DN25		1.315 33,7	0.81-0.88 20-22	2	¾ x 2	3.38 86	5.00 127	2.75 70	2.34 60	3.03 77	2.5 1,1	
2 ½	x	½ DN15	x	2.875 73,0	0.840 21,3	0.81-0.88 20-22	2	½ x 2 ¾	3.88 98	6.00 152	2.75 70	2.56 65	3.13 79	4.5 2,0
		¾ DN20		1.050 26,9	0.81-0.88 20-22	2	½ x 2 ¾	3.88 98	6.00 152	2.75 70	2.56 65	3.13 79	4.6 2,1	
		1 DN25		1.315 33,7	0.81-0.88 20-22	2	½ x 2 ¾	3.88 98	6.00 152	2.75 70	2.44 62	3.13 79	4.6 2,1	
		1 ¼ DN32		1.660 42,4	1.25-1.50 32-38	2	⅝ x 3 ¼	4.06 103	6.88 175	3.25 83	3.00 76	3.69 94	5.0 2,3	
		1 ½ DN40		1.900 48,3	1.25-1.50 32-38	2	⅝ x 3 ¼	4.06 103	6.88 175	3.25 83	3.00 76	3.69 94	5.0 2,3	
3 DN80	x	¾ DN20	x	3.500 88,9	1.050 26,9	0.50-0.63 13-16	2	½ x 2 ½	4.50 114	7.00 178	2.38 60	2.75 70	3.31 84	3.4 1,5
		1 DN25		1.315 33,7	1.25-1.50 32-38	2	⅝ x 3 ¼	4.75 121	8.00 203	3.25 83	4.06 103	4.75 121	7.0 3,2	
		1 ¼ DN32		1.660 42,4	1.25-1.50 32-38	2	⅝ x 3 ¼	4.75 121	8.00 203	3.25 83	4.06 103	4.75 121	7.0 3,2	
		1 ½ DN40		1.900 48,3	1.25-1.50 32-38	2	⅝ x 3 ¼	4.75 121	8.00 203	3.25 83	4.06 103	4.25 108	7.0 3,2	

² Siffror för tillåten rörändesseparation och avvikelser visar maximalt nominellt rörelseområde som är tillgängligt vid varje skarv för rillade standardrör. Siffror för rillade standardrör kan fördubblas. Siffrorna är maximalvärden. Vid konstruktion och installation att dessa värden ska halveras för ¾ – 3 ½"/20 – 90 mm och minskas med 25 % för 4"/100 mm och större dimensioner.

³ Antal bultar som krävs är lika med antal hussegment.

⁴ Mittens av raka delen till monterade rörändan. Endast hongängat utlopp (ungefärliga mått).

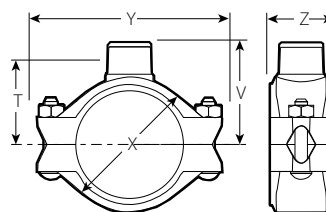
⁵ Mittens av raka delen till änden av kopplingarna.

ANMÄRKNINGAR

- Bultar med metrisk gänga (färgkodade i guld) kan på begäran fås för alla kopplingsstorlekar. Kontakta Victaulic för ytterligare information.
- NPT- och BSPT-gängade utlopp kan beställas.

4.0 DIMENSIONER (fortsättning)

Typ 72 utloppskoppling



Invändigt gängat avstick

Storlek				Rörändens tillåtna avstånd ² tum mm	Bult/mutter ³		Dimensioner					Vikt	
Rakt x reducerande utlopp					Antal	Storlek tum	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	T ⁴ tum mm	V ⁵ tum mm	Ung. (alla) lb kg	
Nominell tum DN	x	Faktisk utvärdig diameter tum mm	x										
4 DN100	x	¾ DN20	4.500 114,3	1.050 26,9	0.44-0.63 11-16	2	½ x 2 ½	5.69 145	8.38 213	2.50 64	3.25 83	3.81 97	6.8 3,1
		1 DN25		1.315 33,7	0.44-0.63 11-16	2	½ x 2 ½	5.69 145	8.38 213	2.50 64	3.25 83	3.81 97	11.4 3,1
		1 ½ DN40		1.900 48,3	1.63-1.81 41-46	2	⅝ x 3 ¼	6.13 156	9.00 229	3.69 94	3.91 99	4.59 117	11.4 5,2
		2 DN50		2.375 60,3	1.63-1.81 41-46	2	2 ⅝ x 3 ¼	6.13 156	9.00 229	3.69 94	3.91 99	4.59 117	18.0 5,2
6 DN150	x	1 DN25	6.625 219,1	1.315 33,7	1.63-1.81 41-46	2	¾ x 4 ¼	8.13 206	12.00 305	3.69 94	6.19 157	6.88 175	18.0 8,2
		1 ½ DN40		1.900 48,3	1.63-1.81 41-46	2	¾ x 4 ¼	8.13 206	12.00 305	3.69 94	6.19 157	6.88 175	18.0 8,2
		2 DN50		2.375 60,3	1.63-1.81 41-46	2	¾ x 4 ¼	8.13 206	12.00 305	3.69 94	6.19 157	6.06 154	18.0 8,2

² Siffror för tillåten rörändesseparation och avvikelse visar maximalt nominellt rörelseområde som är tillgängligt vid varje skarv för rillade standardrör. Siffror för rillade standardrör kan fördubblas. Siffrorna är maximalvärden: Vid konstruktion och installation att dessa värden ska halveras för ¾ – 3 ½"/20 – 90 mm och minskas med 25 % för 4"/100 mm och större dimensioner.

³ Antal bultar som krävs är lika med antal hussegment.

⁴ Mittan av raka delen till monterade röränden. Endast hongängat utlopp (ungefärliga mått).

⁵ Mittan av raka delen till änden av kopplingarna.

ANMÄRKNINGAR

- Bultar med metrisk gängor (färgkodade i guld) kan på begäran fås för alla kopplingsstorlekar. Kontakta Victaulic för ytterligare information.
- NPT- och BSPT-gängade utlopp kan beställas.

5.0 PRESTANDA

Typ 72 utloppskoppling

Storlek				Max. arbetsstryck ⁶	Maximalt tillåten ändbelastning						
Rakt x reducerande utlopp					Rör	Gångat avstick					
Nominell		Faktisk utvärdig diameter									
tum DN		tum mm		psi kPa	lb N	lb N					
1 ½ DN40	x	½ DN15	1.900 48,3	x	0.840 21,3	500 3450	1418	277			
							¾ DN20	1.050 26,9	500 3450	1418 6308	433 1926
								1 DN25	1.315 33,7	500 3450	1418 6308
2 DN50	x	½ DN15	2.375 60,3	x	0.840 21,3	500 3450	2215	277			
							¾ DN20	1.050 26,9	500 3450	2215 9853	433 1926
								1 DN25	1.315 33,7	500 3450	2215 9853
2 ½	x	½ DN15	2.875 73,0	x	0.840 21,3	500 3450	3246	277			
							¾ DN20	1.050 26,9	500 3450	3246 14439	433 1926
								1 DN25	1.315 33,7	500 3450	3246 14439
		1 ¼ DN32			1.660 42,4	500 3450	3246 14439	1082 4813			
		1 ½ DN40			1.900 48,3	500 3450	3246 14439	1418 6308			
3 DN80	x	¾ DN20	3.500 88,9	x	1.050 26,9	500 3450	4811	433			
							1 DN25	1.315 33,7	500 3450	4811 21400	679 3020
							1 ¼ DN32	1.660 42,4	500 3450	4811 21400	1082 4813
							1 ½ DN40	1.900 48,3	500 3450	4811 21400	1418 6308
4 DN100	x	¾ DN20	4.500 114,3	x	1.050 26,9	500 3450	7952	433			
							1 DN25	1.315 33,7	500 3450	7952 35372	679 3020
		1 ½ DN40			1.900 48,3	400 2750	6362 28300	1134 5044			
					2 DN50	2.375 60,3	400 2750	6362 28300	1772 7882		
		6 DN150			x	1 DN25	6.625 219,1	x	1.315 33,7	400 2750	13789 61337
1 ½ DN40	1.900 48,3		400 2750	13789 61337		1134 5044					
2 DN50	2.375 60,3		400 2750	13789 61337		1772 7882					

⁶ Arbetsstryck och ändbelastning är totala, från alla in- och utvärdiga belastningar, grundade på stålrör med standardvikt (ANSI), standarddrilling eller spårfräsning i enlighet med Victaulics specifikationer. Kontakta Victaulic för prestanda med andra rör.

ANMÄRKNING

- WARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSANVÄNDNING: Max. förbandsarbetsstryck kan höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.

5.1 PRESTANDA

Typ 72 utloppskoppling

C_v/K_v -värden för vatten vid 60 °F/16 °C visas i tabellen nedan.

Formler för C_v/K_v -värden:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Där:

Q = Flöde (GPM)

ΔP = Tryckfall (psi)

C_v = Flödeskoefficient

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Där:

Q = Flöde (m³/h)

ΔP = Tryckfall (Bar)

K_v = Flödeskoefficient

Avsticksstorlek	Ekvivalent längd av 1 tum sch. 40 stålror (per UL 213, AVSNITT 16)	C_v K_v
tum mm	(C=120) ⁷ , FT	
1/2 15	–	5.0 4,3
3/4 20	–	15.0 13,0
1 25	7.0	22.0 19,1
1 1/4 32	9.0	40.0 34,6
1 1/2 40	11.0	53.0 45,6
2 50	26.0	66.0 56,6

⁷ Hazen-Williams friktionskoefficient är 120.

6.0 MEDDELANDEN

⚠ VARNING



- Läs igenom och förstå alla instruktioner före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulic 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: Victaulic vägledning för val av packningar](#)

[06.08: Victaulic reducerkoppling typ 750](#)

[10.01: Victaulic-produkter för brandskyddssystem - referenser till godkännanden](#)

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

[I-ENDCAP: Säkerhetsinstruktioner 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 slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter 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 konstruktion 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 konstruktion, 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 konstruktions- 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

Kontrollera alltid i 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.