



1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 1 ½ × ½"/DN40 × DN15 till 6 × 2"/DN150 × DN50

Rörmaterial

- Kolstål
- För undantag, se avsnitt [6.0 Meddelanden](#)

Max. arbetstryck

- Tillåter tryck på upp till 500 psi/3450 kPa/34 bar
- Arbetstrycket beror på rörets material och storlek

Drifttemperatur

- Beror på packningen som valts i avsnitt [3.0. Specifikationer – Material](#)

Tillämpning

- Denna produkt ger ett avstick av mindre storlek istället för ett T-reducerrör.

Tillgängliga utföranden av grenrörsändar

- Hongängad NPT
- Hongängad ISO 7-Rc (BSPT)

ANMÄRKNINGAR

- Avstickskopplingar av typ 72 är i första hand avsedda för användning när flödet kommer ut från avsticket. Flöde in i avsticket får inte överskrida 2,1 m/sek. (7 fot/sek.).
- Rekommenderas inte för rör av rostfritt stål
- Rekommenderas inte i vakuumsystem
- Ändlock SKA INTE installeras i typ 72 avstickskopplingsbanor i system där det kan bildas vakuum.
- Packning av typ 72 har en plätinklädd halsinsats för att förbättra tätningen. Ta INTE bort denna halsinsats.

2.0 CERTIFIERINGAR/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/listningar.
- 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: Kontakta Victaulic med era behov.

Packning: (specificera val¹)

EPDM av kvalitet "E"

EPDM (färgkod grön rand). Temperaturområde –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 +23 °C och varmt +82 °C dricksvatten och ANSI/NSF 372. EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.

Kvalitet "T" nitril

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

EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.

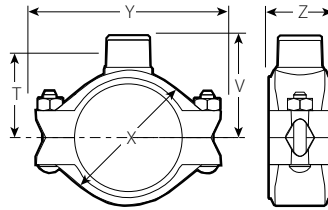
¹ Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Referera alltid till [publikation 05.01: Vägledning vid val av Victaulic-tätningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning och 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: Kolstål, galvaniserat

4.0 DIMENSIONER

Typ 72 avsticksskoppling



Hongänggat avstick

Storlek				Tillåten rörändesseparation ² tum mm	Bult/mutter ³		Dimensioner					Vikt					
Nominell tum DN		Faktisk utvärdig diameter tum mm			Antal	Storlek tum	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	T ⁴ tum mm	V ⁵ tum mm	Ung. (vardera) lb kg					
1 1/2 DN40	x	1.900 48,3	x	0.840 21,3	0.75 – 0.88 19 – 22	2	3/8 x 2	2.94	4.50	2.75	2.06	2.63	1.4				
								75	114	70	52	67	0,6				
								2.94	4.50	2.75	2.06	2.63	1.4				
								75	114	70	52	67	0,6				
2 DN50	x	2.375 60,3	x	0.840 21,3	0.81 – 0.88 20 – 22	2	3/8 x 2	3.38	5.00	2.75	2.50	3.03	3.5				
								86	127	70	64	77	1,6				
								3.38	5.00	2.75	2.50	3.03	2.5				
								86	127	70	64	77	1,1				
2 1/2	x	2.875 73,0	x	0.840 21,3	0.81 – 0.88 20 – 22	2	1/2 x 2 3/4	3.88	6.00	2.75	2.56	3.13	4.5				
								98	152	70	65	79	2,0				
								3.88	6.00	2.75	2.56	3.13	4.6				
								98	152	70	65	79	2,1				
								1.315	0.81 – 0.88 20 – 22	2	1/2 x 2 3/4	3.88	6.00	2.75	2.44	3.13	4.6
								33,7	20 – 22			98	152	70	62	79	2,1
1 1/4 DN32		1.660 42,4		1.25 – 1.50 32 – 38	2	5/8 x 3 1/4	4.13	6.88	3.25	3.00	3.75	5.0					
1 1/2 DN40		1.900 48,3		1.25 – 1.50 32 – 38			4.13	6.88	3.25	3.00	3.75	5.0					
3 DN80	x	3.500 88,9	x	1.050 26,9	0.50 – 0.63 13 – 16	2	1/2 x 2 3/4	4.50	7.00	2.38	2.75	3.31	3.4				
								114	178	60	70	84	1,5				
								4.75	8.00	3.25	3.63	4.25	7.0				
								121	203	83	92	108	3,2				
								1.660	1.25 – 1.50 32 – 38	2	5/8 x 3 1/4	4.75	8.00	3.25	3.50	4.25	7.0
42,4	32 – 38	121	203	83	89	108	3,2										
1 1/2 DN40		1.900 48,3		1.25 – 1.50 32 – 38	2	5/8 x 3 1/4	4.75	8.00	3.25	3.50	4.25	7.0					
DN40		48,3		32 – 38			121	203	83	89	108	3,2					

² Siffror för tillåten rörändesseparation och avvikelse visar maximalt nominellt rörelseområde som är tillgängligt vid varje skarv för rillade standardrör. Siffror för frästa standardrör kan fördubblas. Siffrorna är maximalvärden; vid konstruktion och installation ska dessa värden halveras för 3/4 – 3 1/2/20 – 90 mm och minskas med 25 % för 4"/100 mm och större dimensioner.

³ Antal bultar som krävs är lika med antal hussegment.

⁴ Mitten av spåret till den monterade röränden. Endast hongänggat avstick (ungefärliga mått).

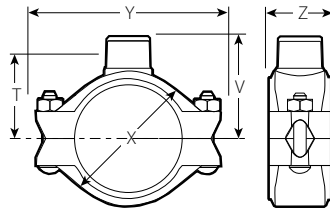
⁵ Mitten av spåret till änden av kopplingarna.

ANMÄRKNINGAR

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

4.0 DIMENSIONER (FORTS.)

Typ 72 avsticksskoppling



Hongänggat avstick

Storlek		Tillåten rörändesseparation ²	Bult/mutter ³		Dimensioner					Vikt		
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm		Antal	Storlek tum	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	T ⁴ tum mm	V ⁵ tum mm	Ung. (vardera) lb kg		
4 DN100	× ¾ DN20	4.500 114,3	× 1.050 26,9	0.44 – 0.63 11 – 16	2	½ × 2 ¾	5.69 145	8.38 213	2.50 64	3.25 83	3.88 98	6.8 3,1
	1 DN25		1.315 33,7	0.44 – 0.63 11 – 16	2	½ × 2 ¾	5.69 145	8.38 213	2.50 64	3.25 83	3.88 98	11,4 5,2
	1 ½ DN40		1.900 48,3	1.63 – 1.81 41 – 46	2	⅝ × 3 ¼	6.13 156	9.00 229	3.75 95	3.91 99	4.63 117	11,4 5,2
	2 DN50		2.375 60,3	1.63 – 1.81 41 – 46	2	⅝ × 3 ¼	6.13 156	9.00 229	3.75 95	3.91 99	4.63 117	18,0 8,2
	6 DN150	× 1 DN25	6.625 168,3	× 1.315 33,7	1.63 – 1.81 41 – 46	2	¾ × 4 ¼	8.13 206	12.00 305	3.69 94	5.38 137	6.00 152
	1 ½ DN40		1.900 48,3	1.63 – 1.81 41 – 46	2	¾ × 4 ¼	8.13 206	12.00 305	3.69 94	5.38 137	6.00 152	18,0 8,2
	2 DN50		2.375 60,3	1.63 – 1.81 41 – 46	2	¾ × 4 ¼	8.13 206	12.00 305	3.69 94	5.25 133	6.00 152	18,0 8,2

² Siffror för tillåten rörändesseparation och avvikelser visar maximalt nominellt rörelseområde som är tillgängligt vid varje skarv för rillade standardrör. Siffror för frästa standardrör kan fördubblas. Siffrorna är maximalvärden; vid konstruktion och installation ska dessa värden 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 spåret till den monterade röränden. Endast hongänggat avstick (ungefärliga mått).

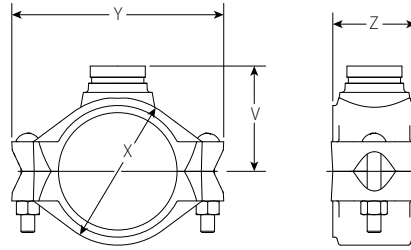
⁵ Mittan av spåret till änden av kopplingarna.

ANMÄRKNINGAR

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

4.1 DIMENSIONER

Typ 72 avsticksskoppling



Rillat avstick

Storlek			Tillåten rörändesseparation ²	Bult/mutter ³		Dimensioner					Vikt			
Nominell tum DN	×	Faktisk utväändig diameter tum mm		Antal	Storlek tum	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	T ⁴ tum mm	V ⁵ tum mm	Ung. (vardera) lb kg			
4 DN100	×	2 DN50	4.500 114,3	×	2.375 60,3	1.63 – 1.81 41 – 46	2	5/8 × 3 1/4	6.13 156	9.00 229	3.75 95	–	4.50 114	18.0 8,2
6 DN150	×	DN65	6.625 168,3	×	3.000 76,1	1.63 – 1.81 41 – 46	2	3/4 × 4 1/4	8.13 206	11.50 292	4.50 114	–	5.75 146	18.0 8,2

² Siffror för tillåten rörändesseparation och avvikelser visar maximalt nominellt rörelseområde som är tillgängligt vid varje skarv för rillade standardrör. Siffror för frästa standardrör kan fördubblas. Siffrorna är maximalvärden; vid konstruktion och installation ska dessa värden halveras för 3/4 – 3 1/2"/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 Mitten av spåret till den monterade röränden. Endast hongångat avstick (ungefärliga mått).

⁵ Mitten av spåret till änden av kopplingarna.

ANMÄRKNINGAR

- Bultar med metrisk gängor (färgkodade i guld) kan på begäran fås för alla kopplingsstorlekar. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

5.0 PRESTANDA

Typ 72 avstickskoppling

Storlek				Max. arbetstryck ⁶ psi kPa	Max. tillåten ändbelastning						
Bana x reducerande avstick					Bana	Gångat avstick					
Nominell tum DN		Faktisk utvärdig diameter tum mm			lbs N	lbs N					
1 ½ DN40	x	½ DN15	1.900 48,3	0.840	500	1418	277				
				21,3	3447	6307	1232				
				1.050	500	1418	433				
				26,9	3447	6307	1926				
1 DN25				1.315	500	1418	679				
				33,7	3447	6307	3020				
				2.375 60,3	x	½ DN15	0.840	500	2215	277	
							21,3	3447	9852	1232	
¾ DN20				1.050	500	2215	433				
				26,9	3447	9852	1926				
1 DN25				1.315	500	2215	679				
				33,7	3447	9852	3020				
2 ½ DN50	x	½ DN15	2.875 73,0	0.840	500	3246	277				
				21,3	3447	14438	1232				
				1.050	500	3246	433				
				26,9	3447	14438	1926				
				1.315	500	3246	679				
				33,7	3447	14438	3020				
				1 ¼ DN32			1.660	500	3246	1082	
42,4	3447	14438	4813								
1 ½ DN40				1.900	500	3246	1418				
				48,3	3447	14438	6308				
				3 DN80	x	¾ DN20	3.500 88,9	1.050	500	4811	433
								26,9	3447	21399	1926
1.315	500	4811	679								
33,7	3447	21399	3020								
1 ¼ DN32			1.660	500	4811	1082					
42,4	3447	21399	4813								
1 1/2 DN40			1.900	500	4811	1418					
48,3	3447	21399	6308								
4 DN100	x	¾ DN20	4.500 114,3	1.050	500	7952	433				
				26,9	3447	35370	1926				
				1.315	500	7952	679				
				33,7	3447	35370	3020				
				1.900	400	6362	1134				
				48,3	2758	28298	5044				
2 DN50				2.375	400	6362	1772				
				60,3	2758	28298	7882				
6 DN150	x	1 DN25	6.625 168,3	1.315	400	13789	543				
				33,7	2758	61333	2415				
				1.900	400	13789	1134				
				48,3	2758	61333	5044				
				2.375	400	13789	1772				
2 DN50			60,3	2758	61333	7882					
DN65				3.000	400	13789	2828				
				76,1	2758	61333	12580				

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

ANMÄRKNING

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

5.1 PRESTANDA

Typ 72 avstickskoppling

C_v/K_v-värden för vatten vid +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/tim)

ΔP = Tryckfall (Bar)

K_v = Flödeskoefficient

Avsticksdimension tum DN	Ekvivalent längd av 1 tum sch. 40 stålör (enligt UL 213) (C=120) ² FT		C _v K _v	
	Rillad	Gängad	Rillad	Gängad
½ DN15	–	–	–	5,0 4,3
¾ DN20	–	–	–	15,0 13,0
1 DN25	–	7,0	–	22,0 19,0
1 ¼ DN32	–	9,0	–	40,0 34,6
1 ½ DN40	–	11,0	–	53,0 45,8
2 DN50	9,0	26,0	112,0 96,9	66,0 57,1
DN65	16,0	–	161,0 139,3	–

Hazen-Williams friktionskoefficient är 120.

6.0 MEDDELANDEN

⚠ VARNING



- Läs igenom och förstå alla anvisningar innan du börjar installera produkter från Victaulic.
- Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis innan montering, borttagning, justering eller underhåll av någon Victaulic-produkt.
- Kontrollera att all utrustning, grenledningar eller rörsektioner som kan ha isolerats för/under testet eller på grund av stängningar/ placering av en ventil identifierats, är trycklösa och dränerade precis innan installation, borttagning, justering eller underhåll av någon Victaulic-produkt.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm, skyddsskor och hörselskydd.

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 Victaulics 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 och säkerhet samt alla varningar och installationsinstruktioner. 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 Companys standardförsäljningsvillkor, garanti, installationsinstruktioner eller den här friskrivningsklausulen.

Installation

Läs alltid igenom och följ [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 victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande gällande 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 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 patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder. 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.

Anmärkning

Alla produkter som bär Victaulics varumärke är tillverkade av Victaulic eller enligt Victaulics specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med tillämpliga installationsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.