

### 1.0 PRODUKTBESKRIVNING

#### Tillgängliga storlekar:

- 2 x 1" t.o.m. 10 x 8"/DN50 x DN25 t.o.m. DN250 x DN200

#### Rörmaterial:

- Kolstål

#### Maximalt arbetstryck:

- Upp till 500 psi/3447 kPa
- Arbetstrycket beror på materialet, väggjockleken och storleken på röret

#### Tillämpning:

- Kopplar samman rillade eller frästa rör enligt OGS, OGS rillade kopplingar, ventiler och tillbehör
- Medger direkt reduktion av rörledning
- Tillbehöret stålbricka förhindrar att det mindre röret går in i det större vid vertikala installationer

#### Rörberedning:

- Spårfrästa eller rillade enligt [publikation25.01](#): Victaulic standard spårspecifikationer.

### 2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR



#### ANMÄRKNINGAR

- Ladda ner [publikation 10.01](#) för brandskyddscertifikat/referensguide över förteckningar.

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: Varmförzinkning i enlighet med ASTM A153.

Tillval: Kontakta Victaulic med era behov.

**Packning: (ange val<sup>1</sup>)**

**Kvalitet "E" EPDM**

EPDM ( färgkod grön rand). Temperaturområde -30 °F till +250 °F/-34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med 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 tappvatten 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, luft med oljeångor, vegetabiliska och mineraloljor inom specificerat temperaturintervall. Inte kompatibel för användning med varm, torr luft över +140°F | +60°C och vatten över +150°F | +66°C.

**INTE KOMPATIBEL FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN.**

**Övrigt**

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

<sup>1</sup> 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: (ange val<sup>2</sup>):**

Standard: Kolstålsbultar med oval hals som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898-1 klass 9.8 (metersystem). Sexkantmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - kraftiga sexkantmuttrar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem – sexkantmuttrar). Skenbultar och sexkantmuttrar är zinkpläterade för ASTM B633 ZN/FE5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).

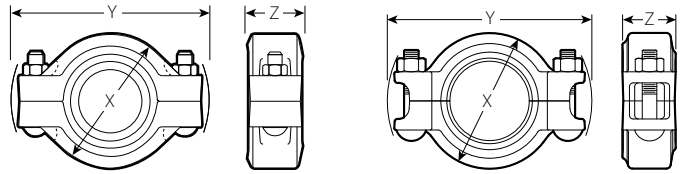
Tillval (brittiskt måttssystem): Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Kraftiga muttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW, med frättningsbeständig beläggning.

**Monteringsbricka (tillval):** Galvaniserat kolstål.

<sup>2</sup> Alternativa bultar/muttrar finns endast i dimensioner med brittiska mättenheter

## 4.0 DIMENSIONER

### Typ 750



Storlek	Rörändarnas avstånd <sup>2</sup>		Avvikelse från mittlinje <sup>3</sup>		Bult/mutter		Dimensioner			Vikt	
	Nominell tum DN	Tillåten tum mm	Per koppl. Grader	Rör in./ft. mm/m	Antal	Storlek tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Cirka (styck) lb kg	
2 DN50	x	1 DN25	0 - 0,07 0 - 1,8	0° - 57'	0,20 17	2	3/8 x 2	3,38 85	5,28 134	1,88 48	2,7 1,2
		1 1/2 DN40	0 - 0,07 0 - 1,8	0° - 57'	0,20 17	2	3/8 x 2	3,38 85	5,28 134	1,88 48	2,0 1,0
2 1/2	x	2 DN50	0 - 0,07 0 - 1,8	0° - 47'	0,16 14	2	3/8 x 2	4,00 102	5,93 151	1,88 48	3,1 1,4
DN65	x	2 DN50	0 - 0,07 0 - 1,8	0° - 47'	0,16 14	2	1/2 x 2 3/4	4,38 111	6,63 168	1,88 48	4,6 2,1
3 DN80	x	2 DN50	0 - 0,07 0 - 1,8	0° - 39'	0,13 11	2	1/2 x 2 3/4	4,75 121	7,13 181	1,88 48	4,9 2,2
		2 1/2	0 - 0,07 0 - 1,8	0° - 39'	0,13 11	2	1/2 x 2 3/4	4,75 121	7,13 181	1,88 48	4,3 2,0
		DN65	0 - 0,07 0 - 1,8	0° - 39'	0,13 11	2	1/2 x 2 3/4	4,75 121	7,13 181	1,88 48	4,2 1,9
4 DN100	x	2 DN50	0 - 0,13 0 - 3,2	1° - 19'	0,28 25	2	5/8 x 3 1/4	6,25 159	8,90 226	2,25 57	8,1 3,7
		2 1/2	0 - 0,13 0 - 3,2	1° - 19'	0,28 25	2	5/8 x 3 1/4	6,25 159	8,90 226	2,25 57	8,6 3,9
		DN65	0 - 0,13 0 - 3,2	1° - 19'	0,28 25	2	5/8 x 3 1/4	6,25 159	8,90 226	2,25 57	6,9 3,1
		3 DN80	0 - 0,13 0 - 3,2	1° - 19'	0,28 25	2	5/8 x 3 1/4	6,00 152	8,90 226	2,25 57	6,7 3,0
5	x	4 DN100	0 - 0,13 0 - 3,2	1° - 3'	0,22 19	2	3/4 x 4 1/4	7,18 182	10,70 272	2,13 54	11,2 5,1
165.1	x	4 DN100	0 - 0,13 0 - 3,2	0° - 55'	0,19 16	2	3/4 x 4 1/4	8,63 219	11,90 302	2,25 57	15,2 6,9
6 DN150	x	4 DN100	0 - 0,13 0 - 3,2	0° - 52'	0,18 15	2	3/4 x 4 1/4	8,63 219	11,90 302	2,25 57	16,7 7,6
		5	0 - 0,13 0 - 3,2	0° - 52'	0,18 15	2	3/4 x 4 1/4	8,31 211	11,90 302	2,25 57	12,9 5,9
8 DN200	x	165.1	0 - 0,13 0 - 3,2	0° - 38'	0,13 11	2	7/8 x 5	10,75 273	14,88 378	2,50 64	23,2 10,5
		6 DN150	0 - 0,13 0 - 3,2	0° - 38'	0,13 11	2	7/8 x 5	10,81 275	14,88 378	2,50 64	22,4 10,2
10 DN250	x	8 DN200	0 - 0,13 0 - 3,2	0° - 25'	0,90 8	2	1 x 5 1/2	13,12 333	17,26 438	2,62 67	31,4 14,2

<sup>3</sup> Siffror för tillåten rörändes separation och avvikelse visar maximalt nominellt rörelseområde som är tillgängligt vid varje skarv för rillade standardrör. Siffror för rillade standardrör kan fördubblas. Dessa siffror är maxvärden, för design- och installationsändamål ska dessa siffror minskas med: 50 % för 3/4 - 3 1/2"/DN20 - DN90; 25% för 4"/DN100 och större.

#### ANMÄRKNING

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

## 5.0 PRESTANDA

## Typ 750

Storlek		Max. arbetsstryck <sup>4</sup>	Max. ändbelastning <sup>4</sup>	
Nominell tum DN				
2 DN50	x	1 DN25	350 2413	500 2,225
		1 ½ DN40	350 2413	1000 4,450
	2 ½ DN50	500 3447	2215 9,850	
DN65	x	2 DN50	350 2413	1550 6,900
	3 DN80	x	2 DN50	350 2413
2 ½			500 3447	3250 14,460
DN65			350 2413	2475 11,010
		4 DN100	x	2 DN50
2 ½	350 2413			2275 10,125
DN65			350 2413	2475 11,014
	3 DN80		500 3447	4810 21,400
	5 DN100		x	4 DN100
6 DN150		x		4 DN100
	5		350 2413	8500 37,825
	8 DN200	x	165.1	350 2413
6 DN150			350 2413	12060 53,645
			10 DN250	x

<sup>3</sup> Arbetsstryck och ändbelastning är totala, från alla in- och utvändiga belastningar, grundade på stålrör med standardvikt (ANSI), standarddrilling eller spårfräsning i enlighet med Victaulics specifikationer. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör. Maximalt arbetsstryck baseras på det större rörets storlek. Maximalt ändbelastning baseras på det mindre rörets storlek.

## ANMÄRKNINGAR

- VARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSTESTNING, max. förbandsarbetsstryck kan höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.
- För skarvtryck på fler kolstålsväggtjocklekar finns i [publikation 06.15](#).

## 5.1 PRESTANDA

### Flödesdata – tryckförlust

- Likvärdig längd av rör med standardvikt anges i tabellerna. Alla data baseras på vatten vid +60°F/+16°C.

#### Reducerande flöde

Storlek		Likvärdig rörlängd	
Nominell tum DN	x	Liten diameter	
		ft	m
2 DN50	x	1 DN25	5.9 1,8
		1 ½ DN40	2.0 0,6
2 ½	x	2 DN50	1.9 0,6
		2 DN50	1.9 0,6
3 DN80	x	2 DN50	5.5 1,7
		2 ½	3.8 1,2
		DN65	3.8 1,2
4 DN100	x	2 DN50	6.0 1,8
		2 ½	6.0 1,8
		DN65	6.0 1,8
		3 DN80	6.0 1,8
5	x	4 DN100	3.0 0,9
		4 DN100	6.0 1,8
6 DN150	x	4 DN100	6.0 1,8
		5	4.5 1,4
8 DN200	x	165.1	7.3 2,2
		6 DN150	7.3 2,2
10 DN250	x	8 DN200	8.7 2,7

#### Expanderande flöde

Storlek		Likvärdig rörlängd	
Nominell tum DN	x	Liten diameter	
		ft	m
1 DN25	x	2 DN50	2.7 0,8
		1 ½ DN40	1.9 0,6
2 DN50	x	2 ½	1.0 0,3
		DN65	1.0 0,3
		3 DN80	3.5 1,1
		4 DN100	3.0 0,9
2 ½	x	3 DN80	2.5 0,8
		4 DN100	3.0 0,9
DN65	x	3 DN80	2.5 0,8
		4 DN100	3.0 0,9
3 DN80	x	4 DN100	2.5 0,8
4 DN100	x	5	3.3 1,0
		165.1	4.6 1,4
6 DN150	x	6 DN150	4.6 1,4
		5 DN150	2.3 0,7
165.1	x	8 DN200	5.4 1,7
		6 DN150	6.0 1,8
8 DN200	x	10 DN250	6.3 1,9

## 6.0 ANTECKNINGAR

### ⚠ VARNING



- Läs igenom och förstå alla instruktioner före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulics rörprodukter.
  - Avlasta trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulics rörprodukter.
  - Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.
  - Endast slutna pluggar nr. 61 ska användas tillsammans med reduktionskopplingar typ 750 i system där vakuum kan bildas.
- Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

## 7.0 REFERENSMATERIAL

[05.01: Victaulic® vägledning för val av packningar](#)

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

[25.01: Victaulic® OGS-rillning \(original groove system\)](#)

[26.01: Victaulic® konstruktionsdata](#)

[29.01: Victaulics® försäljningsvillkor](#)

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

### 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 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](http://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.