

# Victaulic® Uitgangskoppeling

## Model 72

  
06.10-DUT



### 1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

#### Beschikbare afmetingen

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

#### Buismateriaal

- Koolstofstaal
- Voor uitzonderingen, raadpleeg hoofdstuk [6.0 Opmerkingen](#)

#### Maximale werkdruk

- Vangt druk op tot 500 psi/3450 kPa/34 bar
- De werkdruk is afhankelijk van het materiaal en de afmeting van de buis

#### Bedrijfstemperatuur

- Afhangelijk van de dichting die wordt gekozen in hoofdstuk [3.0 Specificaties – Materiaal](#)

#### Toepassing

- Dit product beschikt over een kleinere uitgang, in plaats van een T-stuk met verloop

#### Beschikbare configuraties van het aftakingsuiteinde

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

#### OPMERKINGEN

- Uitgangskoppelingen Model 72 zijn voornamelijk bedoeld voor stroming die uit de uitgang komt. De stroming die in de uitgang loopt, mag niet hoger zijn dan 7 ft/sec (2,1 m/sec).
- Niet aanbevolen voor gebruik in combinatie met een roestvaststalen buis
- Niet ontwikkeld voor vacuümtoepassingen
- Einddoppen MOGEN NIET worden geïnstalleerd in Model 72 koppelingen met draaduitgang in geval van systemen waarin vacuüms kunnen ontstaan.
- De dichting van Model 72 bevat een gegalvaniseerde "nek-inzetstuk" voor een betere afdichting. Verwijder het nek-inzetstuk NIET.

### 2.0 CERTIFICERING/VERMELDINGEN



EN 10311  
CPR (EU)  
Nr. 305/2011

BS EN 10311  
CPR (UK)  
2019 Nr. 465

#### OPMERKINGEN

- Zie [publicatie 10.01](#) voor brandbestrijdingscertificeringen/referentiegegevens met lijstinformatie.
- Raadpleeg [Publicatie 02.06](#): Victaulic Potable Water Approvals ANSI/NSF (ANSI/NSF-goedkeuringen voor drinkwater), indien van toepassing.

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING TOT DE PRODUCTINSTALLATIE,  
HET ONDERHOUD OF DE ONDERSTEUNING.

[victaulic.com](http://victaulic.com)

06.10-DUT 1660 Rev L Bijgewerkt 01/2026 © 2026 Victaulic Company. Alle rechten voorbehouden.



### 3.0 KENMERKEN - MATERIAAL

---

**Behuizing:** Nodulair gietijzer conform ASTM A536, klasse 65-45-12 Nodulair gietijzer conform ASTM A395, klasse 65-45-15, is verkrijgbaar op speciaal verzoek.

**Coating behuizing: (specificeer keuze)**

- Standaard: Oranje Email
- Optioneel: Thermisch gegalvaniseerd
- Optioneel: Contact opnemen met Victaulic met betrekking tot uw specifieke vereisten.

**Dichting: (specificeer keuze<sup>1</sup>)**

**Klasse "E" EPDM**

EPDM (Groene streepjescode kleur). Temperatuurbereik -30 °F tot +230 °F/-34 °C tot +110 °C. Kan gespecificeerd zijn voor koud- en warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik en voor diverse verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. UL-geclassificeerd volgens ANSI/NSF 61 voor koude (+73 °F/+23 °C) en warme (+180 °F/+82 °C) drinkwatervoorziening, en volgens ANSI/NSF 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE- OF STOOMTOEPASSINGEN.

**Klasse "T" nitriël**

Nitriël (oranje streepjescode). Temperatuurbereik -20 °F tot +180 °F/-29 °C tot +82 °C. Binnen het gespecificeerde temperatuurbereik geschikt voor aardolieproducten, koolwaterstof, lucht met oliedampen, plantaardige en minerale oliën. Niet geschikt voor warmwatervoorzieningen boven +150 °F/+66 °C of hete droge lucht boven +140 °F/+60 °C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATER- OF STOOMTOEPASSINGEN.

<sup>1</sup> De vermelde toepassingen zijn uitsluitend algemene toepassingsrichtlijnen. Er dient te worden opgemerkt dat er toepassingen zijn waarvoor deze dichtingen niet geschikt zijn. Er moet steeds worden verwezen naar [publicatie 05.01: Victaulic-handleiding](#) voor selectie van afdichtingen om de specifieke toepassingsrichtlijnen voor dichtingen te kennen en om een overzicht te hebben van toepassingen die niet compatibel zijn.

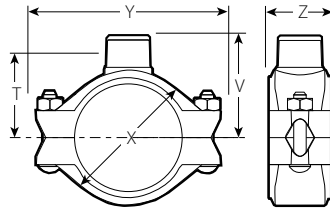
**Bouten/moeren:** Koolstofstalen bouten met ovale nek die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A449.

Koolstofstalen zeskantmoeren die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A563 klasse B. Traceerbouten en zware zeskantmoeren zijn elektrolytisch verzinkt overeenkomstig ASTM B633 ZN/FE5, afwerktype III (imperial).

**Dichting Inzetstuk Nek:** Koolstofstaal, gegalvaniseerd

## 4.0 AFMETINGEN

### Model 72 koppeling met draaduitgang



Uitgang met binnenschroefdraad

Maat		Toelaatbare afstand buisuiteinde <sup>2</sup>		Bout/ Moer <sup>3</sup>		Afmetingen					Gewicht																									
Nominaal inch DN	Feitelijke buitendiameter inch mm	inch mm	inch mm	Aantal	Maat inch	X inch mm	Y inch mm	Z inch mm	T <sup>4</sup> inch mm	V <sup>5</sup> inch mm	Ong. (Elk) lb kg																									
1 1/2 DN40	x	1/2 DN15	1.900 48,3	x	0.840 21,3	0.75 – 0.88 19 – 22	2	3/8 x 2	2.94 75	4.50 114	2.75 70	2.06 52	2.63 67	1.4 0,6																						
															3/4 DN20	1.050 26,9	0.75 – 0.88 19 – 22	2	3/8 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	3/8 x 2	2.94 75	4.50 114	2.75 70	1.94 49	2.63 67	1.4 0,6
2 DN50	x	1/2 DN15	2.375 60,3	x	0.840 21,3	0.81 – 0.88 20 – 22	2	3/8 x 2	3.38 86	5.00 127	2.75 70	2.50 64	3.03 77	3.5 1,6																						
															3/4 DN20	1.050 26,9	0.81 – 0.88 20 – 22	2	3/8 x 2	3.38 86	5.00 127	2.75 70	2.50 64	3.03 77	2.5 1,1											
																										1 DN25	1.315 33,7	0.81 – 0.88 20 – 22	2	3/8 x 2	3.38 86	5.00 127	2.75 70	2.38 60	3.03 77	2.5 1,1
2 1/2	x	1/2 DN15	2.875 73,0	x	0.840 21,3	0.81 – 0.88 20 – 22	2	1/2 x 2 3/4	3.88 98	6.00 152	2.75 70	2.56 65	3.13 79	4.5 2,0																						
															3/4 DN20	1.050 26,9	0.81 – 0.88 20 – 22	2	1/2 x 2 3/4	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	1/2 x 2 3/4	3.88 98	6.00 152	2.75 70	2.44 62	3.13 79	4.6 2,1
															1 1/4 DN32	1.660 42,4	1.25 – 1.50 32 – 38	2	5/8 x 3 1/4	4.13 105	6.88 175	3.25 83	3.00 76	3.75 95	5.0 2,3											
3 DN80	x	3/4 DN20	3.500 88,9	x	1.050 26,9	0.50 – 0.63 13 – 16	2	1/2 x 2 3/4	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	5/8 x 3 1/4	4.75 121	8.00 203	3.25 83	3.63 92	4.25 108	7.0 3,2											
																										1 1/4 DN32	1.660 42,4	1.25 – 1.50 32 – 38	2	5/8 x 3 1/4	4.75 121	8.00 203	3.25 83	3.50 89	4.25 108	7.0 3,2
															1 1/2 DN40	1.900 48,3	1.25 – 1.50 32 – 38	2	5/8 x 3 1/4	4.75 121	8.00 203	3.25 83	3.50 89	4.25 108	7.0 3,2											

<sup>2</sup> De toelaatbare afstand tussen buisuiteinden is het maximale nominale bewegingsbereik aan elke koppeling voor standaard rolgroeven. De cijfers voor standaard rolgroeven mogen worden verdubbeld. Dit zijn maxima. Voor ontwerp- en installatiedoelinden moeten deze cijfers met 50% verminderd worden voor 3/4 – 3 1/2"/20 – 90 mm of 25% voor 4"/100 mm en breder.

<sup>3</sup> Het vereiste aantal bouten is gelijk aan het aantal koppelingshelften.

<sup>4</sup> Midden van doorgang naar het gekoppelde buisuiteinde. Enkel voor uiteinde met binnenschroefdraad (afmetingen bij benadering).

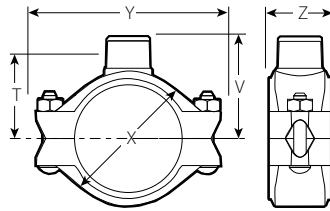
<sup>5</sup> Midden van doorgang naar einde van de fittingen.

#### OPMERKINGEN

- Voor alle koppelingsmaten zijn er op aanvraag ook bouten met metrische draad beschikbaar (kleurcode goud). Neem contact op met Victaulic voor de gegevens hierover. Neem voor meer informatie contact op met Victaulic.
- NPT of BSPT uitgangen met binnenschroefdraad beschikbaar.

## 4.0 AFMETINGEN (VERVOLG)

### Model 72 koppeling met draaduitgang



Uitgang met binnenschroefdraad

Maat				Toelaatbare afstand buisuiteinde <sup>2</sup>	Bout/ Moer <sup>3</sup>		Afmetingen					Gewicht		
Nominaal inch DN		Feitelijke buitendiameter inch mm			Aantal	Maat inch	X inch mm	Y inch mm	Z inch mm	T <sup>4</sup> inch mm	V <sup>5</sup> inch mm	Ong. (Elk) 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			×	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
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		

<sup>2</sup> De toelaatbare afstand tussen buisuiteinden is het maximale nominale bewegingsbereik aan elke koppeling voor standaard rolgroeven. De cijfers voor standaard rolgroeven mogen worden verdubbeld. Dit zijn maxima. Voor ontwerp- en installatiedoeleinden moeten deze cijfers met 50% verminderd worden voor ¾ – 3 ½/20 – 90 mm of 25% voor 4/100 mm en breder.

<sup>3</sup> Het vereiste aantal bouten is gelijk aan het aantal koppelingshelften.

<sup>4</sup> Midden van doorgang naar het gekoppelde buisuiteinde. Enkel voor uiteinde met binnenschroefdraad (afmetingen bij benadering).

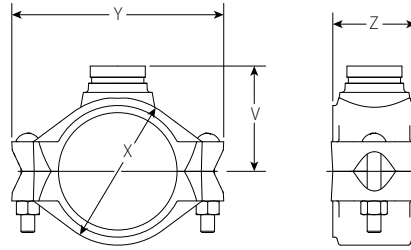
<sup>5</sup> Midden van doorgang naar einde van de fittingen.

#### OPMERKINGEN

- Voor alle koppelingenmaten zijn er op aanvraag ook bouten met metrische draad beschikbaar (kleurcode goud). Neem contact op met Victaulic voor de gegevens hierover. Neem voor meer informatie contact op met Victaulic.
- NPT of BSPT uitgangen met binnenschroefdraad beschikbaar.

## 4.1 AFMETINGEN

### Model 72 koppeling met draaduitgang



Gegroefde uitgang

Maat			Toelaatbare afstand buisuiteinde <sup>2</sup>		Bout/ Moer <sup>3</sup>		Afmetingen					Gewicht
Nominaal inch DN		Feitelijke buitendiameter inch mm		inch mm	Aantal	Maat inch	X inch mm	Y inch mm	Z inch mm	T <sup>4</sup> inch mm	V <sup>5</sup> inch mm	Ong. (Elk) lb kg
4 DN100	×	4.500 114,3	×	2.375 60,3	2	5/8 × 3 1/4	6.13 156	9.00 229	3.75 95	–	4.50 114	18.0 8,2
6 DN150	×	6.625 168,3	×	3.000 76,1	2	3/4 × 4 1/4	8.13 206	11.50 292	4.50 114	–	5.75 146	18.0 8,2

<sup>2</sup> De toelaatbare afstand tussen buisuiteinden is het maximale nominale bewegingsbereik aan elke koppeling voor standaard rolgroeven. De cijfers voor standaard rolgroeven mogen worden verdubbeld. Dit zijn maxima. Voor ontwerp- en installatiedoeleinden moeten deze cijfers met 50% verminderd worden voor 3/4 – 3 1/2”/20 – 90 mm of 25% voor 4”/100 mm en breder.

<sup>3</sup> Het vereiste aantal bouten is gelijk aan het aantal koppelingshelften.

<sup>4</sup> Midden van doorgang naar het gekoppelde buisuiteinde. Enkel voor uiteinde met binnenschroefdraad (afmetingen bij benadering).

<sup>5</sup> Midden van doorgang naar einde van de fittingen.

#### OPMERKINGEN

- Voor alle koppelingsmaten zijn er op aanvraag ook bouten met metrische draad beschikbaar (kleurcode goud). Neem contact op met Victaulic voor de gegevens hierover. Neem voor meer informatie contact op met Victaulic.

## 5.0 PRESTATIE

### Model 72 koppeling met draaduitgang

Maat				Maximale werkdruk <sup>6</sup>	Maximaal toegestane eindbelasting			
Doorlaat x reductieuitgang					Doorlaat	Reductieuitgang		
Nominaal inch DN		Feitelijke buitendiameter inch mm			lbs N	lbs N		
1 ½ DN40	x	½ DN15	1.900 48,3	x	0.840 21,3	500 3447	1418 6307	277 1232
					1.050 26,9	500 3447	1418 6307	433 1926
					1.315 33,7	500 3447	1418 6307	679 3020
2 DN50	x	½ DN15	2.375 60,3	x	0.840 21,3	500 3447	2215 9852	277 1232
					1.050 26,9	500 3447	2215 9852	433 1926
					1.315 33,7	500 3447	2215 9852	679 3020
2 ½	x	½ DN15	2.875 73,0	x	0.840 21,3	500 3447	3246 14438	277 1232
					1.050 26,9	500 3447	3246 14438	433 1926
					1.315 33,7	500 3447	3246 14438	679 3020
					1.660 42,4	500 3447	3246 14438	1082 4813
					1.900 48,3	500 3447	3246 14438	1418 6308
3 DN80	x	¾ DN20	3.500 88,9	x	1.050 26,9	500 3447	4811 21399	433 1926
					1.315 33,7	500 3447	4811 21399	679 3020
					1.660 42,4	500 3447	4811 21399	1082 4813
					1.900 48,3	500 3447	4811 21399	1418 6308
4 DN100	x	¾ DN20	4.500 114,3	x	1.050 26,9	500 3447	7952 35370	433 1926
					1.315 33,7	500 3447	7952 35370	679 3020
					1.900 48,3	400 2758	6362 28298	1134 5044
					2.375 60,3	400 2758	6362 28298	1772 7882
6 DN150	x	1 DN25	6.625 168,3	x	1.315 33,7	400 2758	13789 61333	543 2415
					1.900 48,3	400 2758	13789 61333	1134 5044
					2.375 60,3	400 2758	13789 61333	1772 7882
					3.000 76,1	400 2758	13789 61333	2828 12580

<sup>6</sup> Werkdruk en eindbelasting zijn het totaal van alle inwendige en uitwendige belastingen, gebaseerd op standaard gewicht stalen (ANSI) buizen, standaardrol of gegroefd in overeenstemming met de Victaulic-specificaties. Neem contact op met Victaulic voor prestaties bij andere buizen.

#### OPMERKING

- WAARSCHUWING: ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE VELDTEST mag de maximale werkdruk van de koppeling worden verhoogd tot 1 ½ keer de opgegeven waarden.

## 5.1 PRESTATIE

### Model 72 koppeling met draaduitgang

Cv/Kv-waarden voor flow van water op +60 °F/+16 °C worden in de onderstaande tabel getoond.

#### Formules voor Cv/Kv waarden:

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

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

**Waarbij:**  
 Q = debiet (GPM)  
 ΔP = drukval (psi)  
 C<sub>v</sub> = doorstromingscoëfficiënt

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

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

**Waarbij:**  
 Q = flow (m<sup>3</sup>/uur)  
 ΔP = drukval (Bar)  
 K<sub>v</sub> = flowcoëfficiënt

Uitgangmaat inch DN	Equivalentente lengte van 1 inch Schema 40 stalen buis (per UL 213) (C=120) <sup>7</sup> FT		C <sub>v</sub> K <sub>v</sub>	
	Gegroefd	Met draad	Gegroefd	Met draad
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	–

<sup>7</sup> De Hazen-Williams coëfficiënt van wrijving bedraagt 120.

## 6.0 OPMERKINGEN

### ⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies heeft gelezen en begrijpt, voordat u producten van Victaulic gaat installeren.
- Controleer steeds of het leidingwerk volledig drukvrij en leeg is vlak voor u enig Victaulic-product probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
- Zorg ervoor dat alle apparatuur, aftakkingen of delen van leidingen die mogelijk werden geïsoleerd voor/tijdens het testen of als gevolg van het sluiten of positioneren van de afsluiter, worden geïdentificeerd, drukloos worden gemaakt en worden geledigd onmiddellijk voor het installeren, verwijderen, afstellen of onderhouden van de Victaulic-producten.
- Draag een veiligheidsbril, een helm, veiligheidsschoenen en gehoorbescherming.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstige lichamelijke letsels en materiële schade.

## 7.0 REFERENTIEMATERIALEN

[02.06: Victaulic Potable Water Approvals ANSI/NSF \(ANSI/NSF-goedkeuringen voor drinkwater\)](#)

[05.01: Victaulic-handleiding voor selectie van afdichtingen](#)

[06.08: Victaulic Reductiekoppeling Model 750](#)

[10.01: Victaulic producten voor brandbescherming van buissystemen - Referentiegids voor reglementaire goedkeuring](#)

[I-100: Victaulic Montagehandleiding](#)

[I-ENDCAP: Veiligheidsinstructies voor installatie van Victaulic-einddoppen](#)

#### Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen of Victaulic-producten geschikt zijn voor hun specifieke toepassing als eindgebruikers, in overeenstemming met de industriële standaarden en projectspecificaties, evenals met de prestatie-, onderhouds- en veiligheidsgegevens en de waarschuwingen van Victaulic. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, advies of mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de Victaulic Company standaardverkoopvoorwaarden, garantie, installatie-instructies of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

#### installatie

Raadpleeg steeds het [Victaulic-installatiehandboek](#) of de installatie-instructies voor het product dat u installeert. Bij elke zending van Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en bouwgegevens en ze zijn ook beschikbaar in pdf-formaat op onze website [victaulic.com](#).

#### Garantie

Raadpleeg het garantiehoofdstuk voor de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor meer details.

#### Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring over het gebruik van materiaal, product, service of ontwerp is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder octrooi of ander intellectuele eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar filialen een licentie te verlenen, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in de inbreuk op een octrooi of ander intellectuele eigendomsrecht. De begrippen 'gepatenteerd' of 'patent in aanvraag' verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethodes in de Verenigde Staten en/of andere landen. Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen, in de Verenigde Staten en/of andere landen.

#### Opmerking

Alle producten met het handelsmerk van Victaulic, worden geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de toepasselijke installatie-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder bericht vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.