

# Victaulic® FireLock™ stum koppling

## Utförande 009N



Patenterad

### 1.0 PRODUKTBESKRIVNING

#### Tillgängliga storlekar

- 1 ¼ – 12"/32 – 300 mm

#### Rörmaterial

- Kolstål, väggjocklek 10 väggjocklek 40. Kontakta Victaulic för användning med andra material och väggjocklek.

#### Maximalt arbetstryck

- Upp till 365 psi/2 517 kPa.

#### Funktion

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

### 2.0 CERTIFIKAT/FÖRTECKNINGAR



C104-1a/36

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:** Mjukt smidesstål som överensstämmer med ASTM A 536, kvalitet 65-45-12. På begäran formbart järn som överensstämmer med ASTM A 395, kvalitet 65-45-15.

**Husets beläggning: (specificera val)**

- Orange emalj (Nordamerika, Asien Stillahavsområdet)
- Röd emalj (Europa)
- Varmförzinkat

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

**Kvalitet "E" EPDM (typ A)**

FireLock EZ-produkter ingår i förteckningen från Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada Limited och godkänts av Factory Mutual Research för sprinklar för våt- och torrörssystem (oljefri luft) inom klassificerat driftstryck.

<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 [guiden vid val av Victaulic-packningar](#) där det ges rekommendationer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

**Bultar/muttrar: (ange val<sup>2</sup>)**

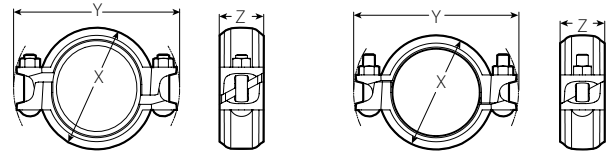
Standard: Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de fysiska och kemiska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898-1 klass 9.8 (metersystem). Sexkantmuttrar i kolstål som uppfyller fysiska och kemiska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - tunga sexkantmuttrar) och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

Alternativ: Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Kraftiga muttrar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW med skärtålig beläggning.<sup>2</sup>

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

## 4.0 DIMENSIONER

### Utförande 009N



Utförande 009N, förmonterad  
(trycks på)

Utförande 009N, monterad

Nominell storlek tum mm	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Max. arbetstryck <sup>3</sup> psi kPa	Max. ändbelastning <sup>3</sup> lb N	Rörändans tillåtna avstånd <sup>4</sup> tum mm	Bult/mutter		Dimensioner					Vikt Ung. (varje) lb kg
					Antal	Storlek tum mm	Förmonterad (trycks på)		Skarv monterad			
							X tum mm	Y tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	
1 ¼ 32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	2	¾ × 2 M10 × 51	3.13 79	5.00 127	2.75 70	5.00 127	2.00 51	1.4 0,6
1 ½ 40	1.900 48,3	365 2517	1035 4604	0.10 2,54	2	¾ × 2 M10 × 51	3.38 86	5.13 130	3.00 76	5.13 130	2.00 51	1.5 0,7
2 50	2.375 60,3	365 2517	1616 7193	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.00 102	5.63 143	3.50 89	5.63 143	2.00 51	1.9 0,9
2 ½ 65	2.875 73,0	365 2517	2370 10542	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.50 114	6.13 156	4.00 102	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0
76,1 mm	3.000 76,1	365 2517	2580 11476	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.63 118	6.00 152	4.13 105	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0
3 80	3.500 88,9	365 2517	3512 15622	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	5.13 130	6.75 171	4.63 117	6.75 171	2.00 51	2.3 1,0
4 100	4.500 114,3	365 2517	5805 25822	0.17 4,32	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	6.00 152	7.88 200	5.63 143	7.50 191	2.13 54	2.9 1,3
108,0 mm	4.250 108,0	365 2517	5175 23020	0.17 4,32	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	5.63 152	7.38 187	5.38 137	7.38 187	2.13 54	3.1 1,4
5 125	5.563 141,3	365 2000	8870 39456	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	7.25 184	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	5.0 2,3
133,0 mm	5.250 133,0	365 2517	7897 35106	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	6.63 168	9.00 229	6.38 162	9.00 229	2.25 57	4.8 2,2
139,7 mm	5.500 139,7	365 2517	8667 38529	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	6.88 175	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	4.9 2,2
159,0 mm	6.250 159,0	365 2517	11192 49753	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	7.88 200	10.00 254	7.38 187	9.88 251	2.25 57	5.6 2,5
165,1 mm	6.500 165,1	365 2517	12105 53813	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	8.00 203	10.25 260	7.75 197	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7
6 150	6.625 168,3	365 2000	12582 44469	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	8.38 213	10.38 264	7.88 200	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7
216,0 mm	8.500 216,0	365 2517	20712 55968	0.17 4,32	2	¾ × 4 M16 × 101	10.63 270	13.25 337	10.25 260	10.13 257	2.63 67	11.4 5,2
8 200	8.625 219,1	365 1620	21326 94863	0.17 4,32	2	¾ × 4 M16 × 101	10.88 276	13.38 340	10.25 260	13.13 333	2.50 64	11.4 5,2
10 250	10.750 273,0	300 2068	27229 121121	0.25 6,4	2	7/8 × 6 ½ M22 × 165	13.75 349	17.00 432	13.25 337	17.13 435	2.75 70	22.6 10,3
12 300	12.750 323,9	300 2068	38303 170380	0.25 6,4	2	7/8 × 6 ½ M22 × 165	16.00 406	19.00 483	15.50 394	19.13 486	2.75 70	27.6 12,5

<sup>3</sup> Arbetstryck och ändbelastning är totala, från alla in- och utvärdiga belastningar, grundade på stålrör med standardvikt (ANSI), standarddrilling eller spårfräsning i enlighet med Victaulics specifikationer. Se avsnittet över förteckningar/godkännande i denna utgåva för klassificeringar av andra rör.

<sup>4</sup> Tillåtet avstånd för röret visas endast för användning vid systemuppbyggnaden. Kopplingarna FireLock EZ™ anses stumma och tar inte upp expansion och kontraktion i rörsystemet.

#### ANMÄRKNINGAR

- Var extra noga med att ändlocket ligger helt an mot ändstoppet på tätningen när FireLock EZ™-kopplingar monteras på ändlock. För kopplingarna FireLock EZ™ utförande 009N, använd FireLock nr. 006 ändlock markerade "EZ" på insidan eller nr. 60 ändlock markerade "QV EZ" på insidan. Ändlocksprodukter som inte kommer från Victaulic ska inte användas tillsammans med kopplingar i utförande 009N. VIKTIGT: Packningar för kopplingar i utförande 009 eller 009V kan inte användas tillsammans med kopplingen i utförande 009N. Det går inte att blanda packningar och hus mellan olika kopplingsutföranden.
- Använd Flushseal-packningar för torrörssystem med kopplingarna FireLock EZ™ tillhandahålls med packningarna FireLock EZ™ kvalitet "E" typ A. De här packningarna omfattar ett inbyggt rörstopp som efter installation ger liknande resultat som FlushSeal-packning för torrörssystem. Uppmärksamma att standard Victaulic Flush-Seal™-kopplingar inte är kompatibla och kan inte användas med FireLock EZ™-kopplingar.

## 5.0 PRESTANDA<sup>6</sup>

### Förteckningar/godkännande

Informationen nedan grundar sig på de senaste uppgifterna angående förteckningar och godkännanden vid pressläggningstillfället.

Förteckningar/godkännanden är föremål för ändringar och/eller tillägg av godkännandeorgan. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör och de senaste listningarna och godkännandena.

Nominell storlek tum mm	cULus <sup>11</sup>			FM			VdS	LPCB
	Sch. 5 psi kPa	Sch. 10 psi kPa	Sch. 40 psi kPa	Sch. 5 psi kPa	Sch. 10 psi kPa	Sch. 40 psi kPa	psi kPa	psi kPa
1 ¼ 32	232 1600	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
1 ½ 40	232 1600	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
2 50	363 2502	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
2 ½ 65	I/T	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
76,1 mm	I/T	365 <sup>6</sup> 2517 <sup>6</sup>	I/T	I/T	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	I/T	363 2500	363 2500
3 80	I/T	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
4 100	I/T	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
108,0 mm	I/T	I/T	I/T	175 1205	363 2502	363 2502	I/T	I/T
5 125	I/T	290 2000	365 2517	I/T	363 2502	363 2502	232 1600	I/T
133,0 mm	I/T	I/T	I/T	I/T	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	I/T	I/T	I/T
139,7 mm	I/T	290 <sup>8</sup> 2000 <sup>8</sup>	I/T	I/T	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	I/T	232 1600	I/T
159,0 mm	I/T	I/T	I/T	I/T	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	I/T	I/T	I/T
165,1 mm	I/T	290 <sup>9</sup> 2000 <sup>9</sup>	I/T	I/T	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	I/T	I/T	I/T
6 150	I/T	290 2000	365 2517	I/T	363 2502	363 2502	232 1600	I/T
216,0 mm	I/T	I/T	I/T	I/T	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	I/T	I/T	I/T
8 200	I/T	290 2000	365 2517	I/T	363 2502	363 2502	232 1600	I/T
216,0 mm	I/T	I/T	I/T	I/T	363 <sup>7</sup> 2502 <sup>7</sup>	I/T	I/T	I/T
8 200	I/T	290 2000	365 2517	I/T	363 2502	363 2502	232 1600	I/T
10 250	I/T	300 2068	300 2068	I/T	300 2068	300 2068	I/T	I/T
12 300	I/T	300 <sup>10</sup> 2068 <sup>10</sup>	300 2068	I/T	250 1724	300 2068	I/T	I/T

<sup>5</sup> Förtecknade/godkända för våt- och torrörssystem (> -40°F/-40°C) för kontinuerlig användning i kalla förhållanden rekommenderas en användning av utförande 005H-kopling med silikonpackning.

Se Victaulic [installationshandbok I-009N/009H](#) för information när extra smörjmedel krävs.

<sup>6</sup> cULus-godkänt enligt SS-EN 2458 2,6 mm rörvägg.

<sup>7</sup> FM-godkänt enligt SS-EN 1387 3,6 mm medel rörvägg.

<sup>8</sup> cULus-godkänt enligt SS-EN 10220 4,0 mm rörvägg.

<sup>9</sup> cULus-godkänt enligt SS-EN 10255 4,5 mm rörvägg.

<sup>10</sup> cUL-godkänt till 250 psi.

<sup>11</sup> Med alternativa rostfria fästen, cULus-godkända till 175 psi. Rostfria fästen har markerats "316" på bultens ända.

## 5.1 PRESTANDA<sup>2</sup>

### Förteckningar/godkännande för specialrör

Rör	Storlek tum	Tryckklassificering		Rör	Storlek tum	Tryckklassificering		Rör	Storlek tum	Tryckklassificering	
		cULus psi kPa	FM psi kPa			cULus psi kPa	FM psi kPa			cULus psi kPa	FM psi kPa
BLT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	EZT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	MT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517
DF	1 ¼ – 4	300 2068	365 2517	FF	1 ¼ – 4	300 2068	365 2517	MLT	1 ¼ – 2	I/T	365 2517
DT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	FLF	1 ¼ – 4	I/T	365 2517	ST	1 ¼ – 2	I/T	365 2517
EF	1 ¼ – 4	175 1206	175 1206	FLT	1 ¼ – 2	I/T	365 2517	STF	1 ¼ – 4	I/T	365 2517
EL	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	FLTL	1 ¼ – 2	I/T	365 2517	TF	2 ¼ – 4	I/T	365 2517
ET40	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	GL	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	WLS	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517
EZF	3 – 4	300 2068	365 2517	MF	1 ¼ – 4	300 2068	365 2517	WST	1 ¼ – 2	I/T	365 2517
								XL	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517

#### ANMÄRKNINGAR

- BLT = BLT stålror tillverkade av Allied Tube & Conduit Corp.
- DF = DYNA-FLOW stålror tillverkade av Allied Tube & Conduit Corp.
- DT = DYNA-FLOW stålror tillverkade av Allied Tube & Conduit Corp.
- EF = EDDY FLOW stålror tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- EL = EDDYLITE stålror tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Eddythread 40 stålror tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- EZF = EZ-Flow stålror tillverkade av Northwest Pipe Co.
- EZT = EZ-Thread stålror tillverkade av Youngstown Tube Co.
- FF = Fire-Flo stålror tillverkade av Youngstown Tube Co.
- FLF = Fire-Line Flow stålror tillverkade av Western International Forest Products Inc.
- FLT = Fire-Line gängningsbart stålror tillverkade av Western International Forest Products Inc.
- FLTL = Fire-Line gängningsbart lätt stålror tillverkade av Western International Forest Products Inc.
- GL = GL stålror tillverkade av Wheatland Tube Co.
- MF = Mega-Flow stålror tillverkade av Wheatland Tube Co.
- MT = Mega-Thread stålror tillverkade av Wheatland Tube Co.
- MLT = MLT stålror tillverkade av Wheatland Tube Co.
- ST = STD väggrör i enlighet med ASTM A53.
- STF = Steady Flow stålror tillverkade av AMS Tube Corp.
- TF = Tex-Flow stålror tillverkade av Tex-Tube Co.
- WLS = WLS stålror tillverkade av Wheatland Tube Co.
- WST = WST stålror tillverkade av Wheatland Tube Company.
- XL = XL stålror tillverkade av Allied Tube & Conduit Corp.

---

## 6.0 MEDDELANDEN

---

Inte tillgängligt – kontakta Victaulic om du har frågor.

---

## 7.0 REFERENSMATERIAL

---

[05.01: Vägledning för val av packningar](#)

[I-009N/009H](#): Installationsinstruktioner FireLock EZ™ stum koppling

---

### 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 som helst bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här frigivningsklausulen.

### Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse eller ska konstrueras för att bevilja en licens under vilken som helst patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användningen av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot vilken som helst 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 Victaulic 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.