

Victaulic® FireLock™ Installation-Ready™ Starre koppelingen Model 009N en Model 109



Gepatenteerd



Gepatenteerd

1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

Beschikbare afmetingen

- Model 009N: 1 ¼ – 12"/DN32 – DN300
- Model 109: 1 ¼ – 4"/DN32 – DN100

Buismateriaal

- Schema 10, Schema 40 of gespecialiseerde koolstofstalen buis vermeld in Hoofdstuk 5. Voor gebruik met alternatieve materialen en wanddiktes, moet u contact opnemen met Victaulic
- Voor uitzonderingen, raadpleeg Hoofdstuk 6.0 Opmerkingen

Maximale werkdruk

- Ontworpen voor drukken gaande van volledig vacuüm (29.9 in Hg/760 mm Hg) tot een druk van 365 psi/2517 kPa

Functie

- Koppeling koolstofstalen buis met gegroefde uiteinden overeenkomstig [publicatie 25.01](#)
- Zorgt voor een starre buisverbinding die zowel de axiale beweging als de hoekbeweging beperkt

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



LPS 1219: Uitgave 3.1
Cert/LPCB Ref. 104-1a/36



EN 10311
Verordening (EU)
Nr. 305/2011

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



3.0 KENMERKEN – MATERIAAL

Behuizing: Nodulair gietijzer conform ASTM A536, klasse 65-45-12. Nodulair gietijzer conform ASTM A 395, Klasse 65-45-15, verkrijgbaar op verzoek.

Coating behuizing: (specificeer keuze)

Oranje coating

Rode coating (standaard voor EMEA-I en Azië-Pacific)

Optioneel voor Model 009N: Thermisch verzinkt voor ASTMA A123

Optioneel voor Model 109: Mechanisch gegalvaniseerd voor ASTM B695 (enkel beschikbaar Noord-Amerika en Latijns-Amerika).

Dichting: (specificeer keuze)

Klasse "E" EPDM (Type A) Vic-Plus™ Voorgesmeerde dichting

EPDM (Paarse kleurcode). Enkel te worden gebruikt op natte en droge (olievrije lucht) brandblussystemen. Vermeld/Goedgekeurd voor langdurig gebruik in natte en droge systemen. Vermeld/Goedgekeurd voor droge systemen bij -40°F/-40°C en hoger. Niet compatibel voor gebruik met warmwatertoepassingen of stoomservices.

OPMERKINGEN

- Er moet steeds worden verwezen naar [publicatie I-100](#), Victaulic Montagehandleiding met instructies voor dichtingssmeermiddelen.
- De vermelde toepassingen zijn uitsluitend algemene toepassingsrichtlijnen. Het dient te worden opgemerkt dat er toepassingen zijn waarvoor deze dichtingen niet geschikt zijn. Raadpleeg steeds [publicatie 05.01](#) voor selectie van Victaulic-dichtingen om de specifieke toepassingsrichtlijnen voor dichtingen te kennen en om een overzicht te hebben van toepassingen die niet compatibel zijn.

Bouten/moeren: (specificeer keuze)

Standaard: Koolstofstalen bout(en) met ovale nek die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A449 (imperiaal) en ISO 898-1 klasse 9.8 (M10-M16) Klasse 8.8 (M20 en hoger). Koolstofstalen zeskantmoeren die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A563 klasse B (imperiaal) en ASTM A563M klasse 9 (metrisch). Bouten en zeskantmoeren zijn elektrolytisch verzinkt volgens ASTM B633 Fe/Zn 5, afwerking type III (imperiaal) of type II (metrisch).

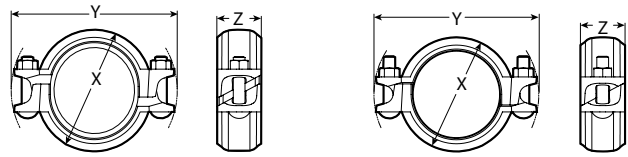
Optioneel voor Model 009N: Roestvrijstalen bouten met ovale nek die voldoen aan de vereisten van ASTM F593, groep 2 (316 roestvrij staal), toestand CW. Roestvrijstalen Zware Zeskantmoeren die voldoen aan de vereisten van ASTM F594, groep 2 (316 roestvrij staal), toestand CW, met coating die bestand is tegen vreten (koudlassen).¹

¹ Optionele bouten/moeren zijn alleen verkrijgbaar in imperiale maten.

Koppeling Verbindingslement: Sterk staal met vergelijkbare fysieke eigenschappen als ie van de andere bout (ASTM A449). Het verbindingslement is elektrolytisch verzinkt volgens ASTM B633 Fe/Zn 5, Afwerking Type III.

4.0 AFMETINGEN

Model 009N Twee bouten *Installation-Ready* Koppeling



Model 009 Voorgemonteerd

Model 009N Gemonteerde koppeling

Maat		Maximale werk druk ² psi kPa	Maximale Eind belasting ² lb N	Toegest. Tussenafstand buisuiteinden ³ inches mm	Bout/moer		Afmetingen					Gewicht Benad. (Elk) lb kg
Nominaal inches DN	Feitelijke buitendiameter inches mm				Aantal	Maat inches mm	Voorgebouwd		Gemonteerde koppeling		Z inches mm	
							X inches mm	Y inches mm	X inches mm	Y inches mm		
1 ¼ DN32	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 DN40	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 DN50	2.375 60,3	365 2517	1617 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	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
DN65	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 DN80	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 DN100	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
	4.250 108,0	365 2517	5178 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	5.563 141,3	365 2517	8872 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
	5.250 133,0	365 2517	7901 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
DN125	5.500 139,7	365 2517	8672 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
6 DN150	6.625 168,3	365 2517	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
	6.250 159,0	365 2517	11198 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
	6.500 165,1	365 2517	12112 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
8 DN200	8.625 219,1	365 2517	21326 94863	0.17 4,32	2	⅝ × 4 M16 × 101	10.88 276	13.38 340	10.25 260	13.13 333	2.50 64	11.4 5,2
	8.500 216,0	365 2517	20712 55968	0.17 4,32	2	⅝ × 4 M16 × 101	10.63 270	13.25 337	10.25 260	10.13 257	2.63 67	11.4 5,2
10 DN250	10.750 273,0	300 2068	27229 121121	0.25 6,4	2	⅞ × 6 ½ M22 × 165	13.75 349	17.00 432	13.25 337	17.13 435	2.75 70	22.6 10,3
12 DN300	12.750 323,9	300 2068	38303 170380	0.25 6,4	2	⅞ × 6 ½ M22 × 165	16.00 406	19.00 483	15.50 394	19.13 486	2.75 70	27.6 12,5

² 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. Zie rubriek Listings/Goedkeuringen van deze publicatie voor ratings op andere buis.

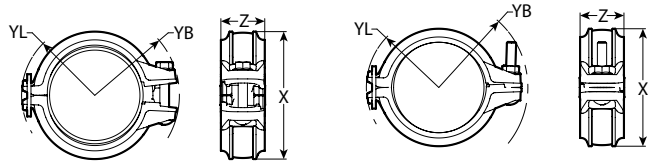
³ De toelaatbare afstand tussen twee buizen wordt alleen getoond met het oog op de lay-out van het systeem. Starre koppelingen, model 009N, worden beschouwd als starre verbindingen en nemen geen uitzetting of krimp van het buizensysteem op.

OPMERKINGEN

- Zorg er bij de montage van koppelingen model 009N of model 109 op eindkappen voor dat de eindkap volledig tegen de eindstop van de dichting aanligt. Gebruik voor Model 009N of Model 109 koppelingen alleen FireLock nr. 006 einddoppen met de markering "EZ" op de binnenkant of Nr. 60 einddoppen met de markering "QV EZ" aan de binnenkant. Einddoppen die niet van het merk Victaulic zijn, mogen niet worden gebruikt voor Model 009N of Model 109 koppelingen. BELANGRIJK: Dichtingen bedoeld voor Model 009 of Model 009V koppelingen mogen niet worden gebruikt met Model 009N of Model 109 koppelingen. De dichtingen of behuizingen zijn niet onderling verwisselbaar tussen verschillende modellen van koppelingen.
- Gebruik van FlushSeal Dichtingen voor Droge Buissystemen** Model 009N of Model 109 koppelingen worden geleverd met Klasse "E" Type A dichtingen. Deze dichtingen omvatten een volledige buisstop die, zodra hij is geïnstalleerd, gelijkaardige voordelen biedt als een FlushSeal dichting voor droge buissystemen. Er zij op gewezen dat de standaard Victaulic FlushSeal dichtingen niet mogen worden gebruikt met Model 009N of Model 109 koppelingen.
- De toelaatbare afstand tussen twee buizen wordt alleen getoond met het oog op de lay-out van het systeem. Model 009N of Model 109 Installation-Ready starre koppelingen worden beschouwd als starre aansluitingen die zich niet aanpassen aan uitzetting/krimp of haakse beweging van het buizensysteem. Neem contact op met Victaulic voor informatie over torsiesterkte.

4.1 AFMETINGEN

Model 009N Eén bout *Installation-Ready* Koppeling



Moel 109 Voorgemonteerd

Model 109 Gemonteerde Koppeling

Maat		Max. Werkdruk	Max. Eindbelasting	Toegest. Afstand tussen buisuiteinden. Maximum	Bout/moer	Afmetingen								Gewicht	
Nominaal	Feitelijke Buiten diameter					Voorgemonteerd				Gemonteerd					
						YL	YB	X	Z	YL	YB	X	Z		
inches DN	inches mm	psi kPa	Lbs. N	inches mm	Aantal	Maat inches mm	inches mm	inches mm	inches mm	inches mm	inches mm	inches mm	inches mm	Benad. (Elk) lb kg	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	1.97 50	2.49 63	3.17 81	1.95 50	1.93 49	2.59 66	2.84 72	1.95 50	1.5 0,7
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517	1035 4603	0.10 2,54	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	2.13 54	2.60 66	3.41 87	1.95 50	2.1 53	2.68 68	3.07 78	1.95 50	1.6 0,7
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	1617 7192	0.12 3,048	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	2.32 59	2.85 72	3.76 96	1.98 50	2.29 58	2.95 75	3.45 88	1.98 50	1.9 0,9
2 ½	2.875 73,0	365 2517	2370 10540	0.12 3,048	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	2.63 67	3.09 78	4.29 109	1.99 51	2.61 66	3.15 80	3.93 100	1.99 51	2.1 1,0
DN65	3.000 76,1	365 2517	2580 11476	0.12 3,048	1	7/16 x 2 ¾ M11 x 69	2.68 68	3.22 82	4.56 116	2.03 52	2.64 67	3.45 88	4.22 107	2.03 52	2.4 1,1
3 DN80	3.500 88,9	365 2517	3512 15620	0.12 3,048	1	7/16 x 2 ¾ M11 x 69	2.93 74	3.53 90	5.13 130	2.07 53	2.89 73	3.78 96	4.67 119	2.07 53	2.7 1,2
4 DN100	4.500 114,3	300 2068	4771 21223	0.17 4,318	1	7/16 x 2 ¾ M11 x 69	3.47 88	4.01 102	6.03 153	2.08 53	3.43 87	4.22 107	5.56 141	2.08 53	3.5 1,6

⁴ 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. Zie rubriek Listings/Goedkeuringen van deze publicatie voor ratings op andere buis.

⁵ De toelaatbare afstand tussen twee buizen wordt alleen getoond met het oog op de lay-out van het systeem. Starre koppelingen, model 109, worden beschouwd als starre verbindingen en nemen geen uitzetting of krimp van het buizensysteem op.

OPMERKINGEN

- Zorg er bij de montage van koppelingen model 009N of model 109 op eindkappen voor dat de eindkap volledig tegen de eindstop van de dichting aanligt. Gebruik voor Model 009N of Model 109 koppelingen alleen FireLock nr. 006 einddoppen met de markering "EZ" op de binnenkant of Nr. 60 einddoppen met de markering "QV EZ" aan de binnenkant. Einddoppen die niet van het merk Victaulic zijn, mogen niet worden gebruikt voor Model 009N of Model 109 koppelingen. BELANGRIJK: Dichtingen bedoeld voor Model 009 of Model 009V koppelingen mogen niet worden gebruikt met Model 009N of Model 109 koppelingen. De dichtingen of behuizingen zijn niet onderling verwisselbaar tussen verschillende modellen van koppelingen.
- Gebruik van FlushSeal Dichtingen voor Droge Buissystemen** Model 009N of Model 109 koppelingen worden geleverd met Klasse "E" Type A dichtingen. Deze dichtingen omvatten een volledige buisstop die, zodra hij is geïnstalleerd, gelijkaardige voordelen biedt als een FlushSeal dichting voor droge buissystemen. Er zij op gewezen dat de standaard Victaulic FlushSeal dichtingen niet mogen worden gebruikt met Model 009N of Model 109 koppelingen.
- De toelaatbare afstand tussen twee buizen wordt alleen getoond met het oog op de lay-out van het systeem. Model 009N of Model 109 Installation-Ready starre koppelingen worden beschouwd als starre aansluitingen die zich niet aanpassen aan uitzetting/krimp of haakse beweging van het buizensysteem. Neem contact op met Victaulic voor informatie over torsiesterkte.

5.0 PRESTATIE

Model 009N Twee bouten *Installation-Ready* Koppeling Listings/Goedkeuringen⁶

De informatie die hieronder wordt verstrekt is gebaseerd op de nieuwste listings en goedkeuringsgegevens op het moment van de publicatie.

Listings/Goedkeuringen zijn onderhevig aan veranderingen en/of toevoegingen door keuringbureaus. Neem contact op met Victaulic voor meer informatie over de prestaties op andere buizen en de nieuwste listings en goedkeuringen.

Maat		cULus		FM		VdS	LPCB
Nominale	Feitelijke buiten diameter	Sch. 10	Sch. 40	Sch. 10	Sch. 40		
inches	inches	psi	psi	psi	psi	psi	psi
DN	mm	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
		bar	bar	bar	bar	bar	bar
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
2 DN50	2.375 60,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
2 ½	2.875 73,0	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	– – –	363 2500 25
DN65	3.000 76,1	365 ⁷ 2517 ⁷ 25 ⁷	– – –	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	– – –	363 2500 25	363 2500 25
3 DN80	3.500 88,9	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
	4.250 108,0	– – –	– – –	363 2503 25	363 2503 25	– – –	– – –
4 DN100	4.500 114,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
	5.250 133,0	– – –	– – –	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	– – –	– – –	– – –
DN125	5.500 139,7	290 ⁹ 2000 ⁹ 20 ⁹	– – –	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	– – –	232 1600 16	363 2500 25
5	5.563 141,3	290 2000 20	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	6.250 159	– – –	– – –	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	– – –	– – –	– – –
	6.500 165,1	290 ¹⁰ 2000 ¹⁰ 20 ¹⁰	– – –	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	– – –	– – –	363 2500 25

⁶ Vermeld/Goedgekeurd voor langdurig gebruik in natte en droge systemen. Vermeld/Goedgekeurd voor droge systemen bij –40°F/C en hoger. Raadpleeg de [Installatiehandleiding I-009N](#) van Victaulic voor gedetailleerde informatie over de situaties waarin aanvullende smering is vereist.

⁷ cULus-vermeld voor DIN 2458 (EN 10220) 2,6 mm buiswand.

⁸ FM-goedgekeurd voor BS 1387 (EN 10255) Medium 3,6 mm buiswand.

⁹ cULus-vermeld voor EN 10220 4,0 mm buiswand.

¹⁰ cULus-vermeld voor EN 10255 4,5 mm buiswand.

¹¹ Met optionele roestvast stalen spanners, cULus-vermeld voor 175psi/1207 kPa/12 bar en FM-goedgekeurd voor FM-ratings die in bovenstaande tabel worden getoond. De roestvast stalen spanners aanduiding in de vorm van een markering met "316" aan het uiteinde van de bout.

¹² FM-goedgekeurd voor 0.188" buiswand.

¹³ cULus-vermeld voor 0.188" buiswand.

5.0 PRESTATIES (VERVOLG)

Model 009N Twee bouten *Installation-Ready* Koppeling Listings/Goedkeuringen⁶

De informatie die hieronder wordt verstrekt is gebaseerd op de nieuwste listings en goedkeuringsgegevens op het moment van de publicatie.

Listings/Goedkeuringen zijn onderhevig aan veranderingen en/of toevoegingen door keuringbureaus. Neem contact op met Victaulic voor meer informatie over de prestaties op andere buizen en de nieuwste listings en goedkeuringen.

Maat		cULus		FM		VdS	LPCB
Nominale	Feitelijke buiten diameter	Sch. 10	Sch. 40	Sch. 10	Sch. 40		
inches DN	inches mm	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
6 DN150	6.625 168,3	300	365	300	363	232	363
		2068	2517	2068	2503	1600	2500
		20	25	20	25	16	25
	8.515 216,3	290	–	363 ⁸	–	–	–
		2000	–	2503 ⁸	–	–	–
		20	–	25 ⁸	–	–	–
8 DN200	8.625 219,1	300	365	300 ¹²	363	232	363
		2068	2517	2068 ¹²	2503	1600	2500
		20	25	20 ¹²	25	16	25
10 DN250	10.750 273,0	300 ¹³	300	300 ¹²	300	–	–
		2068 ¹³	2068	2068 ¹²	2068	–	–
		20 ¹³	20	20 ¹²	20	–	–
12 DN300	12.750 323,9	300 ¹³	300	250 ¹²	300	–	–
		2068 ¹³	2068	1720 ¹²	2068	–	–
		20 ¹³	20	17 ¹²	20	–	–

⁶ Vermeld/Goedgekeurd voor langdurig gebruik in natte en droge systemen. Vermeld/Goedgekeurd voor droge systemen bij –40°F/C en hoger. Raadpleeg de [Installatiehandleiding I-009N](#) van Victaulic voor gedetailleerde informatie over de situaties waarin aanvullende smering is vereist.

⁷ cULus-vermeld voor DIN 2458 (EN 10220) 2,6 mm buiswand.

⁸ FM-goedgekeurd voor BS 1387 (EN 10255) Medium 3,6 mm buiswand.

⁹ cULus-vermeld voor EN 10220 4,0 mm buiswand.

¹⁰ cULus-vermeld voor EN 10255 4,5 mm buiswand.

¹¹ Met optionele roestvast stalen spanners, cULus-vermeld voor 175psi/1207 kPa/12 bar en FM-goedgekeurd voor FM-ratings die in bovenstaande tabel worden getoond. De roestvast stalen spanners aanduiding in de vorm van een markering met "316" aan het uiteinde van de bout.

¹² FM-goedgekeurd voor 0.188" buiswand.

¹³ cULus-vermeld voor 0.188" buiswand.

5.1 PRESTATIE

Model 109 een bout *Installation-Ready Koppeling Listings/Goedkeuringen*¹⁵

De informatie die hieronder wordt verstrekt is gebaseerd op de nieuwste listings en goedkeuringsgegevens op het moment van de publicatie. Listings/Goedkeuringen zijn onderhevig aan veranderingen en/of toevoegingen door keuringbureaus. Neem contact op met Victaulic voor meer informatie over de prestaties op andere buizen en de nieuwste listings en goedkeuringen.

Maat		cULus		FM		VdS	LPCB
Nominale inches DN	Feitelijke buitendiameter inch/ mm	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365	365	365	365	232	363
		2517	2517	2517	2517	1600	2503
		25	25	25	25	16	25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365	365	365	365	232	363
		2517	2517	2517	2517	1600	2503
		25	25	25	25	16	25
2 DN50	2.375 60,3	365	365	365	365	232	363
		2517	2517	2517	2517	1600	2503
		25	25	25	25	16	25
2 ½	2.875 73,0	365	365	365	365	–	–
		2517	2517	2517	2517	–	–
		25	25	25	25	–	–
DN65	3.000 76,1	365	365	365	365	232	363
		2517	2517	2517	2517	1600	2503
		25	25	25	25	16	25
3 DN80	3.500 88,9	365	365	365	365	232	363
		2517	2517	2517	2517	1600	2503
		25	25	25	25	16	25
4 DN100	4.500 114,3	300	365	300	300	–	290
		2068	2517	2068	2068	–	2000
		20	25	20	20	–	20

¹⁵ Vermeld/Goedgekeurd voor langdurig gebruik in natte en droge systemen. Vermeld/Goedgekeurd voor droge systemen bij –40°F/C en hoger. Raadpleeg de [Installatiehandleiding I-109](#) van Victaulic voor gedetailleerde informatie over de situaties waarin aanvullende smering is vereist.

5.2 PRESTATIES

Gespecialiseerde buis

Model 009N Twee bouten *Installation-Ready* Koppeling Listings/Goedkeuringen

Buistype	Maat	Drukbereik	
	inches DN	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar
EF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	N/A
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	N/A
EZF	3 – 4 DN80 – DN100	300 2068 20	N/A
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
FF	1 ½ – 4 DN40 – DN100	300 2068 20	N/A
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
	6 DN150	175 1205 12	175 1205 12
MT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MLT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
TF	2 ½ – 4 73.0 mm – DN100	N/A	300 2068 20
WG5, WG5E, WF5, WG7, WG7E, WL7	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	175 1205 12	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20

OPMERKINGEN

- EF = EDDY FLOW stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- EL = EDDYLITE stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Eddythread 40 stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- EZF = EZ-Flow stalen buis vervaardigd door Northwest Pipe Co.
- EZT = EZ-Thread stalen buis vervaardigd door Youngstown Tube Co.
- FF = Fire-Flo stalen buis vervaardigd door Youngstown Tube Co.
- GL = GL stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MF = Mega-Flow stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MT = Mega-Thread stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MLT = MLT stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- TF = Tex-Flow stalen buis vervaardigd door Tex-Tube Co.
- WG5, WG5E, WF5 = WGalweld 5, WGalweld 5E, WFlow 5 stalen buis vervaardigd door Wuppermann Stahl GmbH.
- WG7, WG7E, WL7 = WGalweld 7, WGalweld 7E, WLight 7 stalen buis vervaardigd door Wuppermann Stahl GmbH
- WLS = WLS stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.

5.3 PRESTATIES

Gespecialiseerde buis

Model 109 Een bout *Installation-Ready* Koppeling Listings/Goedkeuringen

Buistype	Maat	Drukbereik	
	inches	cULus	FM
	DN	psi kPa bar	psi kPa bar
EF	1 ¼ – 2 ½ DN32 – 73,0 mm	N/A	300 2068 20
	1 ½ – 2 ½ DN40 – 73,0 mm	300 2068 20	N/A
	3 – 4 DN80 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
Easy-Flow	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
	3 – 4 DN80 – DN100	N/A	300 2068 20
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
	1 ½ – 2 DN40 – DN50	300 2068 20	N/A
FF	1 ½ – 4 DN40 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068
MF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
MT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MLT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20

OPMERKINGEN

- EF = EDDY FLOW stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- Easy-Flow = Easy-Flow stalen buis vervaardigd door Borusan Mannesmann Boru.
- EL = EDDYLITE stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Eddythread 40 stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- EZT = EZ-Thread stalen buis vervaardigd door Youngstown Tube Co.
- FF = Fire-Flo stalen buis vervaardigd door Youngstown Tube Co.
- GL = GL stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MF = Mega-Flow stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MT = Mega-Thread stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MLT = MLT stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- TF = Tex-Flow stalen buis vervaardigd door Tex-Tube Co.
- WG7, WG7E = WGalweld 7 en WGalweld 7E stalen buis vervaardigd door Wuppermann Stahl GmbH.
- WLS = WLS stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.

5.3 PRESTATIES (VERVOLG)

Gespecialiseerde buis

Model 109 Een bout *Installation-Ready* Koppeling Listings/Goedkeuringen

Buistype	Maat	Drukbereik	
	inches	cULus	FM
	DN	psi kPa bar	psi kPa bar
TF	2 ½ – 4 73.00 mm – DN100	N/A	300 2068 20
WG7, WG7E	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20
	3 – 4 DN80 – DN100	N/A	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	N/A	300 2068 20

OPMERKINGEN

- EF = EDDY FLOW stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- Easy-Flow = Easy-Flow stalen buis vervaardigd door Borusan Mannesmann Boru.
- EL = EDDYLITE stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Eddythread 40 stalen buis vervaardigd door Bull Moose Tube Co.
- EZT = EZ-Thread stalen buis vervaardigd door Youngstown Tube Co.
- FF = Fire-Flo stalen buis vervaardigd door Youngstown Tube Co.
- GL = GL stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MF = Mega-Flow stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MT = Mega-Thread stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- MLT = MLT stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.
- TF = Tex-Flow stalen buis vervaardigd door Tex-Tube Co.
- WG7, WG7E = WGalweld 7 en WGalweld 7E stalen buis vervaardigd door Wuppermann Stahl GmbH.
- WLS = WLS stalen buis vervaardigd door Wheatland Tube Co.

6.0 OPMERKINGEN

⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en begrijpt vooraleer u probeert producten van Victaulic te monteren.
 - Controleer steeds of het buizensysteem volledig drukvrij en leeg is vlak voor u enig Victaulic-product probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
 - Draag altijd een veiligheidsbril, een helm en veiligheidsschoenen.
- Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstige persoonlijke verwondingen en materiële schade.

- Deze producten mogen enkel gebruikt worden in brandbeveiligingsystemen die ontworpen en geïnstalleerd zijn in overeenstemming met de huidige geldende normen van de National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, enz.) of gelijkaardige normen en in overeenstemming met de toepasselijke bouw- en brandvoorschriften. Deze normen en voorschriften bevatten belangrijke informatie over het beveiligen van systemen tegen vriestemperaturen, corrosie, mechanische schade, enz.
- De gebruiker moet de bedoeling van dit product begrijpen en weten waarom het specifiek wordt gebruikt voor deze toepassing.
- De gebruiker moet de algemeen geldende veiligheidsnormen in de industrie en de potentiële gevolgen van onjuiste productinstallatie begrijpen.
- Het is de verantwoordelijkheid van de systeemontwerper om na te gaan of de materialen geschikt zijn voor gebruik met de gewenste vloeistofmedia in het buizensysteem en voor de externe omgeving.
- De invloed van de chemische samenstelling, de pH-graad, de bedrijfstemperatuur, het chloor- en zuurstofgehalte en de doorstromingsfactor op materialen moet worden nagegaan aan de hand van de materiaalaanduiding om te bepalen of de levensduur volstaat voor het beoogde gebruik.

Niet-naleving van deze installatievereisten en van lokale en nationale voorschriften en normen kunnen de integriteit van het systeem aantasten of storingen van het systeem veroorzaken, wat kan leiden tot de dood of ernstig lichamelijk letsel en materiële schade.

KENNISGEVING

- Victaulic raadt het gebruik af van in de oven stompgelaste buizen met afmetingen 2"/DN50 en kleiner met Victaulic gedichte producten. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, de ASTM A53 Type F buis.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN

[05.01: Handleiding voor selectie van afdichtingen](#)

[25.01: Original Groove System \(OGS\) Groefspecificaties](#)

[I-009N: Installatie-instructies FireLock EZ™ Starre koppeling Model 009N](#)

[I-100: Victaulic montagehandleiding](#)

[I-109: Installatie-instructies FireLock™ Een Bout Starre koppeling Model 109](#)

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

[I-IMPACT: Richtlijnen voor het gebruik van slagmoersleutels](#)

[AN-001: Vermelding toepassingen - Potentiële incompatibiliteit van Model F Buis, Afmetingen NPS 2" | DN50 en kleiner](#)

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 een specifieke toepassing, in overeenstemming met de industriële standaarden en projectspecificaties, de toepasselijke bouwcodes en de gerelateerde reglementeringen evenals de Victaulic richtlijnen op het vlak van prestaties, onderhoud, veiligheid en waarschuwingen. 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, installatiegids of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring in deze publicatie over een mogelijk of voorgesteld gebruik van materiaal, product, service of ontwerp, is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar dochterondernemingen of filialen een licentie te verlenen die een dergelijk gebruik of ontwerp dekt, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in de inbreuk op een octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht. De begrippen 'gepatenteerd' of 'patent in aanvraag' verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethoden in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opmerking

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

Installatie

Raadpleeg steeds het Victaulic-installatiehandboek of de installatie-instructies van het product dat u installeert. Bij elke zending Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en inbouwgegevens en deze zijn ook beschikbaar in PDF-formaat op onze website www.victaulic.com.

Garantie

Zie het garantiehoofdstuk van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor details.

Handelsmerken

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.