

Styva kopplingar Victaulic® FireLock™ Installation-Ready™

Utförande 009N och utförande 109



Patenterade



Patenterade

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

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

Rörmaterial

- Rör i schema 10, schema 40 eller specialkolstål är listade i avsnitt 5. För användning med alternativa material och vägg tjocklekar, kontakta Victaulic
- För undantag, se avsnitt 6.0 Meddelanden

Maximalt arbetstryck

- Konstruerad för tryck mellan totalt vakuum (29.9 in Hg/760 mm Hg) till 365 psi/2517 kPa

Funktion

- Förenar kolstålrör med gängade ändar i enlighet med [publikation 25.01](#)
- Ger en stum rörskarv som är konstruerad för att begränsa axiella och radiella rörelser

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



LPS 1219: Utgåva 3.1
Cert/LPCB Ref. 104-1a/366



009N: G4090023
109: G421013



EN 10311
Yönetmelik (AB)
No. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 No. 465

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE
PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.



3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

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

Husets ytbehandling: (specificera val)

Orange beläggning

Röd beläggning (standard för EMEA-I och Asien/Stillahavsområdet)

Tillval för utförande 009N: Varmförzinkning enligt ASTM A123

Tillval för utförande 109: Mekaniskt galvaniserad enligt ASTM B695 (endast tillgänglig i Nordamerika och Latinamerika).

Packning: (specificera val)

Kvalitet "E" EPDM (typ A) Vic-Plus™ försmord packning

EPDM (violett färgkod) Gäller för endast för våt- och torrörs brandskyddssystem (utan olja). Listade/godkända för kontinuerlig användning i våt- och torrörssystem. Listade/godkända för torrörssystem vid -40 °C och högre. Inte kompatibelt för användning med varmvatten eller ånga.

ANMÄRKNINGAR

- Följ alltid [publikation I-100](#), Victaulic handbok vid fältinstallation för instruktioner om packningens smörjning.
- Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till [publikation 05.01](#), vid val av Victaulic-packningar där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

Bultar/muttrar: (specificera val)

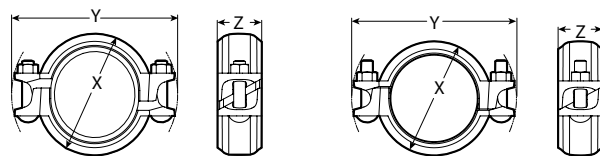
Standard: Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898-1 klass 9.8 (M10-M16) klass 8.8 (M20 och större). Sexkantmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem) och ASTM A563M klass 9 (meter) Skenbultar och sexkantmuttrar är zinkpläterade för ASTM B633 Fe/Zn 5, av utförande III (brittiskt måttssystem) eller utförande II (metersystem).

Tillval för utförande 009N: Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Kraftiga sexkantmuttrar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW med skärtålig beläggning.¹

¹ Alternativa bultar/muttrar finns endast i dimensioner med brittiska måttenheter.

Koppling: Höghållfast stål med fysiska egenskaper som kan jämföras med skenbult (ASTM A449). Kopplingen är zinkpläterad enligt ASTM B633 Fe/Zn 5, utförande III-ytbehandling.

4.0 MÅTT

Utförande 009N tvåbults *Installation-Ready*-koppling

Utförande 009N, förmonterad

Utförande 009N, monterad

Storlek		Maximalt Arbetsstryck ²	Maximal Ändbe- lastning ²	Tillått. Rörändarnas Avstånd ³	Antal	Bult/mutter		Dimensioner					Vikt
Nominell	Faktisk Utvändig Diameter					X	Y	Förmonterad		Skarv monterad		Z	Ung. (vardera)
								tum mm	tum mm	tum mm	tum 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	¾ × 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	¾ × 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	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 DN300	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	

² Arbetsstryck och ändbelastning är totala, från alla in- och utvändiga belastningar, grundade på stålrör med standardvikt (ANSI), standarddrillade eller spårfrästa i enlighet med Victaulics specifikationer. I avsnittet Listningar/godkännanden i detta dokument finns märkningar för andra rör.

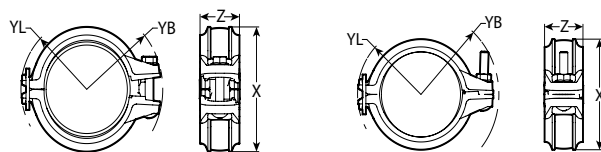
³ Tillåtet avstånd för röret visas endast för användning vid systemuppbyggnaden. Kopplingarna i utförande 009N anses vara styva anslutningar och kommer inte att expandera- eller krympa rörsystemet.

ANTECKNINGAR

- Var extra noga med att ändlocket ligger helt an mot ändstoppet på tätningen när kopplingar utförande 009N eller 109 monteras på ändlock. För kopplingarna utförande 009N eller 109, 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 eller 109. VIKTIGT: Packningar för kopplingar i utförande 009 eller 009V kan inte användas tillsammans med kopplingen i utförande 009N eller 109. 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" i utförande A. De här packningarna omfattar ett inbyggt rörstopp som efter installation ger liknande resultat som en FlushSeal-packning för torrörssystem. Uppmärksamma att standard Victaulic FlushSeal-packningar inte kan användas med kopplingar av utförande 009N eller 109.
- Tillåtet avstånd mellan rörändar som anges gäller endast för systemutförande. Installation-Ready-kopplingar av typ 009N och typ 109 anses stumma och tar inte upp expansion/sammandragning eller vinkelrörelse i rörsystemet. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd.

4.1 MÅTT

Utförande 109 enbults *Installation-Ready*-koppling



Utförande 109, förmonterad

Utförande 109 skarv monterad

Storlek		Max. Arbetstryck psi kPa	Max. Ändbe- lastning lbs. N	Tillåt. Avstånd Rörändar Maximum tum mm	Bult/mutter		Dimensioner								Vikt Ung. (vardera) pund kg
Nominell	Faktisk Utvändig Diameter				Antal	Storlek tum mm	Förmonterad				Monterad				
							YL tum mm	YB tum mm	X tum mm	Z tum mm	YL tum mm	YB tum mm	X tum mm	Z tum mm	
tum DN	tum mm			tum mm			tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	
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 Arbetstryck och ändbelastning är totala, med alla in- och utvändiga belastningar, grundade på stålror med standardvikt (ANSI), standarddrillade eller spårfrästa i enlighet med Victaulics specifikationer. I avsnittet Listningar/godkännanden i detta dokument finns märkningar för andra rör.

⁵ Tillåtet avstånd för röret visas endast för användning vid systemuppbyggnaden. Kopplingarna i utförande 109 anses vara styva anslutningar och kommer inte att expandera- eller krympa rörsystemet.

ANTECKNINGAR

- Var extra noga med att ändlocket ligger helt an mot ändstoppet på tätningen när kopplingar i utförande 009N eller 109 monteras på ändlock. För kopplingar i utförande 009N eller 109, 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 eller 109. VIKTIGT: Packningar för kopplingar i utförande 009 eller 009V kan inte användas tillsammans med kopplingen i utförande 009N eller 109. 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" i utförande A. De här packningarna omfattar ett inbyggt rörstopp som efter installation ger liknande resultat som en FlushSeal-packning för torrörssystem. Uppmärksamma att standard Victaulic FlushSeal-packningar inte kan användas med kopplingar av utförande 009N eller 109.
- Tillåtet avstånd mellan rörändar som anges gäller endast för systemutformning. Installation-Ready-kopplingar av typ 009N och typ 109 anses stumma och tar inte upp expansion/sammandragning eller vinkelrörelse i rörsystemet. Kontakta Victaulic för information om vridmotstånd.

5.0 PRESTANDA

Utförande 009N tvåbults *Installation-Ready*-koppling listningar/godkännanden⁶

Informationen nedan grundar sig på de senaste listningarna och datagodkännandena vid pressläggningstillfället. Listningar/godkännanden är föremål för ändringar och/eller tillägg av godkännande organ. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör och de senaste listningarna och godkännandena.

Storlek		cULus		FM		VdS	LPCB
Nominell	Faktisk Utvärdig Diameter	Sch. 10	Sch. 40	Sch. 10	Sch. 40		
tum DN	tum mm	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa 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 2503 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 Listade/godkända för kontinuerlig användning i våt- och torrörssystem. Listade/godkända för torrörssystem vid –40 °F/C och högre. Se [Victaulic installationshandbok I -009N](#) för information om när extra smörjmedel krävs.

⁷ cULus-godkänt enligt DIN 2458 (SS-EN 10220) 2,6 mm rörvägg.

⁸ FM-godkänt enligt BS 1387 (SS-EN 10255) 3,6 mm medel rörvägg.

⁹ cULus-godkänt enligt SS-EN 10220 4,0 mm rörvägg.

¹⁰ cULus-godkänt enligt SS-EN 10255 4,5 mm rörvägg.

¹¹ Med extra rostfria fästen, cULus listad för 300 psi/2068 kPa/20.6 bar och FM-godkänd enligt FM-klassificeringar i ovanstående tabell. Rostfria fästen har markerats "316" på bultens huvud.

¹² FM-godkänt för 0.188" rörvägg.

¹³ cULus-listad för 0.188" rörvägg.

5.0 PRESTANDA (FORTS.)

Utförande 009N tvåbults *Installation-Ready*-koppling listningar/godkännanden⁶

Informationen nedan grundar sig på de senaste listningarna och datagodkännandena vid pressläggningstillfället. Listningar/godkännanden är föremål för ändringar och/eller tillägg av godkännande organ. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör och de senaste listningarna och godkännandena.

Storlek		cULus		FM		VdS	LPCB
Nominell	Faktisk Utvärdig Diameter	Sch. 10	Sch. 40	Sch. 10	Sch. 40		
tum DN	tum 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 2068 20	365 2517 25	300 2068 20	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	8.515 216,3	290 2000 20	– – –	363 ⁸ 2503 ⁸ 25 ⁸	– – –	– – –	– – –
8 DN200	8.625 219,1	300 2068 20	365 2517 25	300 ¹² 2068 ¹² 20 ¹²	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
10 DN250	10.750 273,0	300 ¹³ 2068 ¹³ 20 ¹³	300 2068 20	300 ¹² 2068 ¹² 20 ¹²	300 2068 20	– – –	290 2000 20
12 DN300	12.750 323,9	300 ¹³ 2068 ¹³ 20 ¹³	300 2068 20	250 ¹² 1720 ¹² 17 ¹²	300 2068 20	– – –	290 2000 20

⁶ Listade/godkända för kontinuerlig användning i våt- och torrörssystem. Listade/godkända för torrörssystem vid –40 °F/C och högre. Se [Victaulic installationshandbok I -009N](#) för information om när extra smörjmedel krävs.

⁷ cULus-godkänt enligt DIN 2458 (SS-EN 10220) 2,6 mm rörvägg.

⁸ FM-godkänt enligt BS 1387 (SS-EN 10255) 3,6 mm medel rörvägg.

⁹ cULusgodkänt enligt SS-EN 10220 4,0 mm rörvägg.

¹⁰ cULus-godkänt enligt SS-EN 10255 4,5 mm rörvägg.

¹¹ Med extra rostfria fästen, cULus listad för 300 psi/2068 kPa/20.6 bar och FM-godkänd enligt FM-klassificeringar i ovanstående tabell. Rostfria fästen har markerats "316" på bultens huvud.

¹² FM-godkänt för 0.188" rörvägg.

¹³ cULus-listad för 0.188" rörvägg.

5.1 PRESTANDA

Utförande 109 enbults *Installation-Ready*-koppling listningar/godkännanden¹⁵

Informationen nedan grundar sig på de senaste listningarna och datagodkännandena vid pressläggningstillfället. Listningar/godkännanden är föremål för ändringar och/eller tillägg av godkännande organ. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör och de senaste listningarna och godkännandena.

Storlek		cULus		FM		VdS	LPCB
Nominell tum DN	Verklig Utvändig Diameter tum/ 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 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
2 DN50	2.375 60,3	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
2 ½	2.875 73,0	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	– – –	– – –
DN65	3.000 76,1	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
3 DN80	3.500 88,9	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16	363 2503 25
4 DN100	4.500 114,3	300 2068 20	300 2068 20	300 2068 20	300 2068 20	– – –	290 2000 20

¹⁵ Listade/godkända för kontinuerlig användning i våt- och torrörssystem. Listade/godkända för torrörssystem vid –40 °F/C och högre. Se Victaulic [installationshandbok I-109](#) för information när extra smörjmedel krävs.

Anmärkning

- Med extra rostfria fästen, cULus-listad för 300 psi/2068 kPa/20,6 bar och FM-godkänd enligt FM-klassificeringar i ovanstående tabell.

5.2 PRESTANDA

Specialrör

utförande 109 tvåbults *Installation-Ready* -koppling, listningar/godkännanden

Rörtyp	Storlek	Märktryck	
	tum DN	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar
EF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	Ej tillämpligt
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	Ej tillämpligt
EZF	3 – 4 DN80 – DN100	300 2068 20	Ej tillämpligt
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
FF	1 ½ – 4 DN40 – DN100	300 2068 20	Ej tillämpligt
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	Ej tillämpligt	300 2068 20
TF	2 ½ – 4 73.0 mm – DN100	Ej tillämpligt	300 2068 20
WG5, WG5E, WF5, WG7, WG7E, WL7	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20

ANTECKNINGAR

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

5.3 PRESTANDA

Specialrör

Utförande 109 enbults *Installation-Ready* -koppling listningar/godkännanden

Rörtyp	Storlek	Märktryck	
	tum DN	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar
EF	1 ¼ – 2 ½ DN32 – 73,0 mm	Ej tillämpligt	300 2068 20
	1 ½ – 2 ½ DN40 – 73,0 mm	300 2068 20	Ej tillämpligt
	3 – 4 DN80 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
Easy-Flow	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	Ej tillämpligt	300 2068 20
	3 – 4 DN80 – DN100	Ej tillämpligt	300 2068 20
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	Ej tillämpligt	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	Ej tillämpligt	300 2068 20
	1 ½ – 2 DN40 – DN50	300 2068 20	Ej tillämpligt
FF	1 ½ – 4 DN40 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	Ej tillämpligt	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

ANTECKNINGAR

- EF = EDDY FLOW stålrör tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- Easy-Flow = Easy-Flow stålrör tillverkat av Borusan Mannesmann Boru.
- EL = EDDYLITE stålrör tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Eddythread 40 stålrör tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- EZT = EZ-Thread stålrör tillverkade av Youngstown Tube Co.
- FF = Fire-Flo stålrör tillverkade av Youngstown Tube Co.
- GL = GL stålrör tillverkade av Wheatland Tube Co.
- MF = Mega-Flow stålrör tillverkade av Wheatland Tube Co.
- MT = Mega-Thread stålrör tillverkade av Wheatland Tube Co.
- MLT = MLT stålrör tillverkade av Wheatland Tube Co.
- TF = Tex-Flow stålrör tillverkade av Tex-Tube Co.
- WG5, WG5E, WF5 = WGalweld 5, WGalweld 5E och WFlow 5 stålrör tillverkade av Wuppermann Stahl GmbH.
- WG7, WG7E = WGalweld 7 och WGalweld 7E stålrör tillverkade av Wuppermann Stahl GmbH.
- WLS = WLS stålrör tillverkade av Wheatland Tube Co.

5.3 PRESTANDA (FORTS.)

Specialrör

Utförande 109 enbults *Installation-Ready* -koppling listningar/godkännanden

Rörtyp	Storlek	Märktryck	
	tum DN	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar
TF	2 ½ – 4 73,00 mm – DN100	Ej tillämpligt	300 2068 20
WG5, WG5E, WF5, WL7	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	Ej tillämpligt	300 2068 20
WG7, WG7E	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	Ej tillämpligt	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	Ej tillämpligt	300 2068 20

ANTECKNINGAR

- EF = EDDY FLOW stålror tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- Easy-Flow = Easy-Flow stålror tillverkat av Borusan Mannesmann Boru.
- EL = EDDYLITE stålror tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Eddythread 40 stålror tillverkade av Bull Moose Tube Co.
- EZT = EZ-Thread stålror tillverkade av Youngstown Tube Co.
- FF = Fire-Flo stålror tillverkade av Youngstown Tube Co.
- 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.
- TF = Tex-Flow stålror tillverkade av Tex-Tube Co.
- WG5, WG5E, WF5 = WGalweld 5, WGalweld 5E och WFlow 5 stålror tillverkade av Wuppermann Stahl GmbH.
- WG7, WG7E = WGalweld 7 och WGalweld 7E stålror tillverkade av Wuppermann Stahl GmbH.
- WLS = WLS stålror tillverkade av Wheatland Tube Co.

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 före montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador,

- Produkterna ska endast användas i brandskyddssystem som är konstruerade och installerade enligt gällande standarder eller liknande standarder (NFPA 13,13D, 13R osv.) från brandskyddsföreningen och i enlighet med gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter. Dessa standarder och lagar innehåller viktig information om skydd av system mot frysning, korrosion, mekanisk skada osv.
- Installatören ska förstå hur produkten används och varför den utformats för en specifik användning.
- Användaren ska känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.
- Det är systemkonstruktörens ansvar att kontrollera att de flexibla rostfria slangarna lämpar sig för användning med de avsedda vätskorna i rörsystemet och i den omgivande miljön.
- Ansvarig för materialspecifikationen ska utvärdera effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, temperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödet för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda tjänsten.

Underlåtenhet att följa installationskrav och lokala och nationella föreskrifter och standarder kan äventyra systemets integritet eller orsaka systemfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador och egendomsskador.

OBS!

- Victaulic rekommenderar inte att stumsvetsat rör i storlekarna 2"/DN50 och mindre monteras tillsammans med Victaulic packningsförsedda kopplingar. Detta omfattar, men begränsas inte till, rör ASTM A53 typ F.

7.0 REFERENSMATERIAL

05.01: Vägledning för val av tätningar

25.01: OGS-rillning (original groove system)

I-009N: Installationsinstruktioner FireLock EZ™ stum koppling utförande 009N

I-100: Victaulics handbok för installation på plats

I-109: Installationsinstruktioner FireLock™ enbulbs styv koppling utförande 109

I-ÄNDLOCK: Instruktioner för installation av Victaulic ändlock

I-IMPACT: Bruksanvisning för mutterdragare

AN-001: Anteckning - möjlig inkompatibilitet med rör typ F, storlekan NPS 2" I DN50 och mindre

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 kunna 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 "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar 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

Läs alltid igenom 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.

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 företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.