



Patentováno

1.0 POPIS VÝROBKU

Dostupné rozměry

- 1 ¼ – 12"/32 – 300 mm.

Materiál potrubí

- Uhlíková ocel, provedení 10, provedení 40. V případě použití s jinými materiály a tloušťkami stěn kontaktujte společnost Victaulic.

Maximální provozní tlak

- Až 365 psi/2517 kPa.

Funkce

- Spojení s trubkou z uhlíkové oceli.
- Zajišťuje pevné potrubní spoje, zkonstruované tak, aby omezily axiální nebo úhlové pohyby.

2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE



C104-1a/36

EN 10311
Směrnice (EU)
č. 305/2011

VŽDY VYHLEDEJTE VEŠKEROU LITERATURU S INFORMACEMI O MONTÁŽI VÝROBKU,
JEHO ÚDRŽBĚ NEBO PODPŮŘE, KTERÁ JE UVEDENA NA KONCI TOHOTO DOKUMENTU.

Systémové číslo		Umístění	
Zpracoval		Datum	

Část: Specifikace		Odstavec	
Schváleno		Datum	

3.0 SPECIFIKACE – MATERIÁL

Těleso: Litina v souladu s normou ASTM A 536, Třída65-45-12. Litina v souladu s normou ASTM A 395, Třída65-45-15, je dostupná na speciální žádost.

Nátěr tělesa: (uvedte svůj výběr)

- Oranžový email (Severní Amerika, Asie, Tichomoří)
- Červený email (Evropa)
- Žárově pozinkováno

Ploché těsnění: (uvedte svůj výběr¹)

Třída „E“ EPDM (typ A)

FireLock EZ výrobky jsou registrovány na seznamu Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada Limited, a schváleny společností Factory Mutual Research pro mokré a suché použití (vzduch bez mazacího oleje) v rozstřikovacích systémech v daném rozsahu provozního tlaku.

¹ Uvedené systémy slouží pouze jako Obecný návod k použití. Je třeba uvést, že existují systémy, pro které nejsou tato těsnění kompatibilní. Vždy je potřeba se odkazovat na nejnovější [Průvodce výběrem těsnění Victaulic](#) pro směrnice ohledně nekompatibilních těsnění.

Šrouby/Matice: (uvedte svůj výběr²)

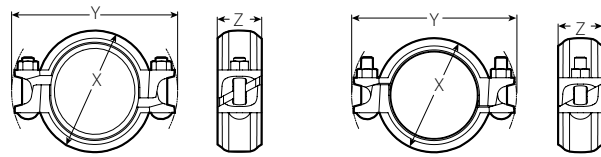
Standard: Spojkové šrouby s oválným krkem z uhlíkaté oceli splňující fyzikálním a chemickým požadavky norem ASTM A449 (imperiální rozměry) a ISO 898-1, třída 9.8 (metrické rozměry). Šestihranná matice z uhlíkaté oceli splňující fyzikálním a chemickým požadavkům norem ASTM A563, třída B (imperiální rozměry - těžké šestihranné matice) a ASTM A563M, třída 9 (metrické rozměry - šestihranné matice). Spojkové šrouby a šestihranné matice jsou pozinkované podle normy ASTM B633 ZN/FE5, povrchová úprava typu III (palcové rozměry) nebo typ II (metrické rozměry).

Volitelně: Spojkové šrouby s oválným krkem z nerezové oceli splňující požadavky normy ASTM F593, skupina 2 (nerezová ocel 316), podmínka CW. Těžké šestihranné matice z nerezové oceli splňující požadavky normy ASTM F594, skupina 2 (nerezová ocel 316), podmínka CW, s povlakem odolným proti otěru.²

² Volitelné šrouby/matice jsou k dispozici pouze v palcových rozměrech.

4.0 ROZMĚRY

Řada Style 009N



Řada 009N Předsestaveno
(Stav připravený k instalaci)

Řada 009N Předsestaveno

Jmenovitý rozměr palce mm	Skutečný vnější průměr palce mm	Maximální provozní tlak ³ psi kPa	Maximální koncové zatížení ³ lb N	Povolený odstup konců trubky ⁴ palce mm	Šroub/matice		Rozměry					Hmotnost
					Množství	Velikost palce mm	Predsestaveno (stav připravený k instalaci)					Přibližně (každý) lb kg
							Sestavený spoj					
							X palce mm	Y palce mm	X palce mm	Y palce mm	Z palce 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

³ Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zatížení a standardní hmotnosti ocelové trubky (ANSI), standardní válcované nebo frézované drážkované provedení podle specifikací Victaulic. Společnost Victaulic vám poskytne informace o jiných typech trubek.

⁴ Přípustný rozměr odstupe trubky je uvedený pouze pro účely uspořádání systému. Spojky FireLock EZ™ představují pevná spojení, která nepřipustí roztahování či smršťování potrubního systému.

POZNÁMKY

- Při montáži FireLock EZ™ spojek na koncové uzávěry zvláště dbejte na to, aby byl koncový uzávěr zcela usazen oproti koncové záračce těsnění. Pro spojky FireLock EZ™ Style 009N používejte koncové uzávěry FireLock No. 006 obsahující "EZ" značení na vnitřní straně nebo koncové uzávěry No. 60 obsahující značení "QV EZ" na vnitřní straně. Koncové uzávěry jiné než Victaulic nesmí být používány spolu se spojkami třídy 009N. DŮLEŽITÉ: Těsnění určená pro Style 009 či Style 009V spojky nesmí být použity u spojek Style 009N. Mezi spojkami různých tříd neexistují záměny těsnění nebo krytů.
- Použití Flushseal Těsnění u suchých systémů** FireLock EZ™ se dodává ke spojkám FireLock EZ™ těsnění typu A třídy "E". Tyto těsnění zahrnují integrální záračku, která po instalaci poskytuje stejný užitek jako FlushSeal těsnění u suchých systémů. Mělo by být řečeno, že standardní Victaulic Flush-Seal™ těsnění nejsou kompatibilní a nemohou být používána s FireLock EZ™ spojkami.

5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA⁶

Schválení/registrace

Níže uvedená informace je založena na nejnovějším výčtu a schválených údajích k datu publikace. Schválení/registrace se mohou měnit a/nebo být doplňovány agenturou udělující schválení. Kontaktujte Victaulic pro informaci o výkonu jiném potrubí či nejnovější výčty a schválení.

Jmenovitý rozměr palce mm	cULus ¹¹			FM			Vds psi kPa	LPCB psi kPa
	Plán 5 psi kPa	Plán 10 psi kPa	Plán 40 psi kPa	Plán 5 psi kPa	Plán 10 psi kPa	Plán 40 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	N	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
76,1 mm	N	365 ⁶ 2517 ⁶	N	N	363 ⁷ 2502 ⁷	N	363 2500	363 2500
3 80	N	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
4 100	N	365 2517	365 2517	175 1205	363 2502	363 2502	363 2500	363 2500
108,0 mm	N	N	N	175 1205	363 2502	363 2502	N	N
5 125	N	290 2000	365 2517	N	363 2502	363 2502	232 1600	N
133,0 mm	N	N	N	N	363 ⁷ 2502 ⁷	N	N	N
139,7 mm	N	290 ⁸ 2000 ⁸	N	N	363 ⁷ 2502 ⁷	N	232 1600	N
159,0 mm	N	N	N	N	363 ⁷ 2502 ⁷	N	N	N
165,1 mm	N	290 ⁹ 2000 ⁹	N	N	363 ⁷ 2502 ⁷	N	N	N
6 150	N	290 2000	365 2517	N	363 2502	363 2502	232 1600	N
216,0 mm	N	N	N	N	363 ⁷ 2502 ⁷	N	N	N
8 200	N	290 2000	365 2517	N	363 2502	363 2502	232 1600	N
216,0 mm	N	N	N	N	363 ⁷ 2502 ⁷	N	N	N
8 200	N	290 2000	365 2517	N	363 2502	363 2502	232 1600	N
10 250	N	300 2068	300 2068	N	300 2068	300 2068	N	N
12 300	N	300 ¹⁰ 2068 ¹⁰	300 2068	N	250 1724	300 2068	N	N

⁵ Registrováno/schváleno pro vlhké a suché systémy (> -40 °F/-40 °C) pro průběžné užívání v mrazivých podmínkách, doporučeno použití spojky třídy 005H se Silikonovým Těsněním. Informace o nutnosti použití doplňkového mazání naleznete v [instalační příručce Victaulic I-009N/009H](#).

⁶ Registrováno cULus pro stěnu potrubí DIN 2458 2,6 mm.

⁷ Schváleno FM pro stěnu potrubí BS 1387 Medium 3,6 mm.

⁸ cULus registrováno pro 10220 4,0 mm stěnu potrubí.

⁹ cULus registrováno pro EN 10255 4,5 mm stěnu potrubí.

¹⁰ Registrováno cULus pro tlak do 250 psi.

¹¹ S volitelnými spojovacími součástmi z nerezové oceli registrováno cULus do tlaku 175 psi. Spojovací součásti z nerezové oceli mají na konci šroubu označení „316“.

5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA²Schválení/registrace
Konkrétní trubky

Trubka	Velikost palce	Jmenovitý tlak		Trubka	Velikost palce	Jmenovitý tlak		Trubka	Velikost palce	Jmenovitý tlak	
		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	N	365 2517
DT	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	FLF	1 ¼ – 4	N	365 2517	ST	1 ¼ – 2	N	365 2517
EF	1 ¼ – 4	175 1206	175 1206	FLT	1 ¼ – 2	N	365 2517	STF	1 ¼ – 4	N	365 2517
EL	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517	FLTL	1 ¼ – 2	N	365 2517	TF	2 ¼ – 4	N	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	N	365 2517
					6	175 1205	175 1205	XL	1 ¼ – 2	300 2068	365 2517

POZNÁMKY

- BLT = ocelová trubka vyrobená Allied Tube & Conduit Corp.
- DF = DYNA-FLOW ocelová trubka vyrobená Allied Tube & Conduit Corp.
- DT = DYNA-FLOW ocelová trubka vyrobená Allied Tube & Conduit Corp.
- EF = EDDY FLOW ocelová trubka vyrobená Bull Moose Tube Co.
- EL = EDDYLITE ocelová trubka vyrobená Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Eddythread 40 ocelová trubka vyrobená Bull Moose Tube Co.
- EZF = EZ-Flow ocelová trubka vyrobená Northwest Pipe Co.
- EZT = EZ-Thread ocelová trubka vyrobená Youngstown Tube Co.
- FF = Fire-Flo ocelová trubka vyrobená Youngstown Tube Co.
- FLF = Fire-Line Flow ocelová trubka vyrobená Western International Forest Products Inc.
- FLT = Fire-Line Threadable ocelová trubka vyrobená Western International Forest Products Inc.
- FLTL = Fire-Line Threadable Light ocelová trubka vyrobená Western International Forest Products Inc.
- GL = ocelová trubka vyrobená Wheatland Tube Co.
- MF = Mega-Flow ocelová trubka vyrobená Wheatland Tube Co.
- MT = Mega-Thread ocelová trubka vyrobená Wheatland Tube Co.
- MLT = ocelová trubka vyrobená Wheatland Tube Co.
- ST = STD stěnová trubka v souladu s ASTM A53.
- STF = Steady Flow ocelová trubka vyrobená AMS Tube Corp.
- TF = Tex-Flow ocelová trubka vyrobená Tex-Tube Co.
- WLS = celová trubka vyrobená Wheatland Tube Co.
- WST = ocelová trubka vyrobená Wheatland Tube Company.
- XL = ocelová trubka vyrobená Allied Tube & Conduit Corp.

6.0 OZNÁMENÍ

Nepoužito – s dotazy se obračejte na společnosti Victaulic.

7.0 ODKAZY NA LITERATURU

[05.01](#): Průvodce výběrem těsnění

[I-009N/009H](#): Návod k instalaci pevných spojek FireLock EZ™

Odpovědnost uživatele za výběr a použitelnost produktu

Každý uživatel nese konečnou zodpovědnost jak za rozhodnutí o použitelnosti výrobků společnosti Victaulic pro konkrétní konečný účel v souladu s průmyslovými normami a projektovými specifikacemi a příslušnými stavebními předpisy a souvisejícími nařízeními, tak i za provedení montáže, údržby, bezpečnost a varování podle pokynů společnosti Victaulic. Nic v tomto či jakémkoli jiném dokumentu, žádné ústní doporučení, rada nebo názor kteréhokoli zaměstnance společnosti Victaulic nelze považovat za souhlas se změnou, úpravou, nahrazením či netrváním na libovolném ustanovení standardních prodejních podmínek, montážních pokynů či tohoto prohlášení o zřeknutí se odpovědnosti společnosti Victaulic.

Práva duševního vlastnictví

Žádné prohlášení obsažené v tomto dokumentu o možném nebo navrhovaném použití jakéhokoli materiálu, výrobku, služby nebo konstrukce není zamýšleno a nesmí být interpretováno jako udělení licence v rámci některého patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví společnosti Victaulic nebo jejich dceřiných nebo přidružených společností zahrnující toto použití nebo konstrukci ani jako doporučení použít tento materiál, výrobek, službu nebo konstrukci v případě porušení libovolného patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví. Termíny „patentovaný“ nebo „žádost o patent je v řízení“ odkazují na patenty konstrukce nebo užité vzory nebo patentové přihlášky výrobků a/nebo způsobů použití v USA a/nebo dalších zemích.

Poznámka

Tento produkt musí být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty se musí montovat v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobku, konstrukce a standardního vybavení bez dalšího upozornění a jakýchkoliv závazků.

Instalace

Vždy VYHLEDEJTE příručku nebo pokyny pro montáž výrobku společnosti Victaulic, který instalujete. Příručky, které obsahují veškeré instalační a montážní údaje, jsou součástí každé zásilky výrobků společnosti Victaulic a jsou k dispozici ve formátu PDF na našem webu www.victaulic.com.

Záruka

Podrobné informace najdete v části Záruka aktuálního ceníku nebo se obraťte na společnost Victaulic.

Obchodní známky

Victaulic a všechny ostatní značky společnosti Victaulic jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Victaulic, a/nebo jejich přidružených společností v USA a/nebo ostatních zemích.