

# Inovativní drážkový systém Victaulic FireLock™ | IGS™ pro trubku sprinkleru 1"/DN25

**Victaulic**  
10.54-CZE

**IGS™**



Č. 142  
Svařovaný výstup



Style 922  
Výstup T



Výstup Mechanical-T  
Style 920N



Č. 101  
Koleno Installation-Ready™ 90°



Č. 102  
Rozdvojka Installation-Ready™



Č. 103  
Installation-Ready™  
Koleno 45°



Style 108  
Pevná spojka  
Installation-Ready™



Style 115  
OGS x IGS  
Redukční spojka



Style 118  
Výstupní spojka 1"



Č. 65 OGS x IGS  
Drážkovaná  
koncová armatura



Č. 111 IGS Koleno s  
drážkovým koncem



Č. 113  
OGS x IGS x IGS  
Redukce průběžného  
úseku a výstupní  
rozdvojka



Č. 114  
IGS x IGS x IGS  
drážkovaná rozdvojka



Č. 117  
IGS 45° koleno



Č. 143  
Uzavírací šroubení



Č. 144  
OGS x IGS  
drážkovaná  
soustředná redukce



Č. 145 Vnitřní závit  
NPT nebo BSPT x 90°  
drážkované koleno



Č. 147  
Rozdvojka T sprinkleru,  
Back-To-Back



Č. 148 Výstup sprinkleru,  
NPT nebo BSPT



Č. 140  
Adaptér, vnější NPT  
nebo BSPT, se  
závitem a drážkou



Č. 141  
Adaptér, vnitřní NPT  
nebo BSPT, se  
závitem a drážkou



Č. 116, drážkový  
adaptér CPVC, vnitřní  
zásuvka x mosaz IGS  
(Viz také  
[dokument 10.85](#)  
a [10.95](#))



Č. 146 uzávěr



WB-1  
IGS svařovací  
kužel



NAP-1  
IGS svařovací  
kužel



RG2910  
Nástroj pro drážkování  
válcováním



RG1 Ruční nástroj  
pro drážkování  
válcováním (viz  
[dokument 24.01](#))



Opletená ohebná  
hadice VicFlex™  
řady AH2-CC se  
zachycenou  
spojkou (viz  
[dokument 10.85](#))



Opletená ohebná  
hadice VicFlex™  
řady AH1-CC se  
zachycenou spojkou  
(viz [dokument 10.95](#))

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

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

10.54-CZE 10161 Rev Q Aktualizováno 07/2022

© 2022 Victaulic Company. Všechna práva vyhrazena.

**Victaulic**

## 1.0 POPIS VÝROBKU

### Materiál trubky

- Uhlíková ocel, Sch. 40, Sch. 10, trubka s tenkou stěnou / speciální trubka. V případě použití s jinými materiály kontaktujte společnost Victaulic.
- Výjimky viz část 6.0 Oznámení

### Maximální provozní tlak

- Až 365 psi/2517 kPa/25 bar

### Příprava trubky

- Řez (Sch. 40) nebo válcování (Sch. 40, Sch. 10, tenká stěna), drážkované podle dokumentu 25.14: Technické údaje drážek IGS Victaulic

### Drážkování RG2910

- Referenční [dokument 24.21](#)

## 2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE



LPS 1219: Vydání  
3.1

EN 10311  
CPR (EU)  
Č. 305/2011

BS EN 10311  
CPR (UK)  
2019 č. 465

Cert/LPCB Ref. 104-1a/39, 104-1a/41, 104-1a/42, 104-1b/03, 104-1b/04, 104-1b/05, 104-1b/06, 104-1b/07, 104-1b/08, 104-1b/09, 104-1b/10, 104-1b/11

### POZNÁMKY

- Vyše uvedená schválení se nevztahují na nástroj pro drážkování válcováním RG2910.

## 3.0 SPECIFIKACE - MATERIÁL

**Těleso:** Tvárná litina podle normy ASTM A536, třída 65-45-12.

### Nátěr tělesa: (uvedte svůj výběr)

- Oranžová povrchová ochrana.
- Červená povrchová ochrana (standard pro EMEA-I a Asii a Tichomoří)
- Volitelně: Žárově pozinkováno.

### Ploché těsnění:

- Třída „E“ EPDM (Type A) Vic-Plus™ Promazané ploché těsnění**

EPDM (barevný kód – fialová). Použitelné pouze pro mokré a suché (vzduch bez oleje) systémy protipožární ochrany. Registrováno / schváleno pro nepřetržitě použití v mokrých a suchých systémech. Registrováno / schváleno pro použití v suchých systémech při teplotě –40 °F / –40 °C a vyšší. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V SYSTÉMECH S HORKOU VODOU NEBO V PARNÍCH SYSTÉMECH.

### POZNÁMKY:

- Vždy je nutné se odkazovat na [dokument I-100](#), Příručka pro montáž I-100 Victaulic, kde je popsán instalovaný produkt.
- 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 [dokument 05.01](#), Průvodce výběrem těsnění Victaulic pro směrnice ohledně nekompatibilních těsnění.

### Šrouby/Matice:

- Spojkové šrouby s oválným krkem z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A449 (palcové rozměry) a ISO 898-1 třída 9.8 (M10-M16) a třída 8.8 (M20 a větší). Šestihranná matice z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky norem ASTM A563, třída B (palcové rozměry – těžké šestihranné matice) a ASTM A563M, třída 9 (metrické rozměry – šestihranné matice). Spojkové šrouby a šestihranné matice jsou pozinkované podle normy ASTM B633 Fe/Zn 5, povrchová úprava typu III (palcové rozměry) nebo typ II (metrické rozměry).

### 3.0 SPECIFIKACE - MATERIÁL (POKRAČOVÁNÍ)

---

**Pákové spojky:** Vysokopevnostní ocel s porovnatelnými fyzikálními vlastnostmi, jaké má šroub (ASTM A449). Pákové je pozinkované podle normy ASTM B633 Fe / Zn 5, povrchová úprava typ III.

**Č. 140, 141, 142, 143, 144, 148:** Uhlíková ocel splňující požadavky na chemické a mechanické vlastnosti podle normy ASTM A53, třídy A, typu E nebo S

**Č. 65, 111, 113, 114, 117, 145, 146, 147:** Tvárná litina podle normy ASTM A536, třída 65-45-12.

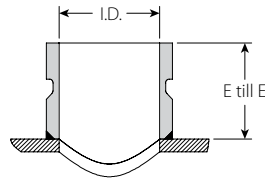
**Č. WB-1:** Ocelová slitina

**Č. NAP-1:** Hliníková slitina

**RG2910 Nástroj pro drážkování válcováním:** Referenční [dokument 24.21](#)

## 4.0 ROZMĚRY

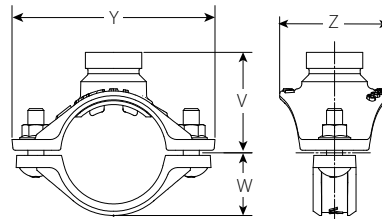
### Č. 142 svařovaný výstup



Jmenovitý rozměr	Skutečný vnější průměr	Vnější průměr	Hmotnost	
palce DN	palce mm	I.D. palce mm	E ku E palce mm	Přibližně (každý) lb kg
Přímá část x odbočka	Přímá část x odbočka			
1 ¼ – 1 ½ DN32 – DN40	1.660 – 1.900 42,4 – 48,3	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
1 ½ – 2 DN40 – DN50	1.900 – 2.375 48,3 – 60,3	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
2 – 2 ½ DN50 – DN65	2.375 – 3.000 60,3 – 76,1	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
2 ½ – 3 DN65 – DN80	2.875 – 3.500 73,0 – 88,9	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
3 – 4 DN80 – DN100	3.500 – 4.500 88,9 – 114,3	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1

## 4.1 ROZMĚRY

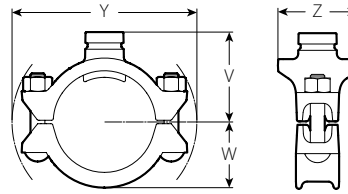
### Style 922 Výstup T



Velikost		Šroub/matice		Rozměry						Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Množství	Velikost palce mm	Minimální průměr otvoru / rozměr pro vyříznutí pilou	Maximální průměr otvoru / rozměr pro vyříznutí pilou	Y	V	W	Z	Přibližně (každá) lb kg
Přímá část x odbočka	Přímá část x odbočka			palce mm	palce mm	palce mm	palce mm	palce mm	palce mm	palce mm
1 ¼ DN32	1.660 42,4	2	¾ x 1 ¾	1 ¾ 30,0	1 ¼ 32,0	4.13 105,0	1.98 50,3	1.10 27,9	2.70 68,6	1.1 0,5
1 ½ DN40	1.900 48,3	2	¾ x 1 ¾	1 ¾ 30,0	1 ¼ 32,0	4.25 108,0	2.11 53,6	1.22 31,0	2.70 68,7	1.2 0,5
2 DN50	2.375 60,3	2	¾ x 1 ¾	1 ¾ 30,0	1 ¼ 32,0	4.75 120,6	2.34 59,4	1.46 37,1	2.56 65,1	1.2 0,5
2 ½	2.875 73,0	2	¾ x 1 ¾	1 ¾ 30,0	1 ¼ 32,0	5.50 139,7	2.67 67,8	1.71 43,4	2.56 65,1	1.6 0,7
DN65	3.000 76,1	2	¾ x 1 ¾	1 ¾ 30,0	1 ¼ 32,0	5.52 140,3	2.75 69,8	1.71 43,4	2.56 65,1	1.7 0,8

## 4.2 ROZMĚRY

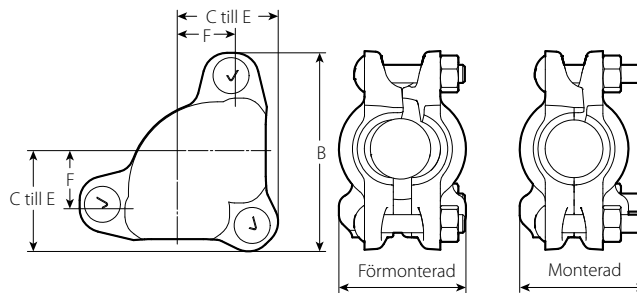
### Výstup Mechanical-T Style 920N



Velikost		Šroub/matice		Rozměry						Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN Přímá část x odbočka	Skutečný vnější průměr palce mm Přímá část x odbočka	Množství	Velikost palce mm	Minimální průměr otvoru / rozměr pro vyříznutí pilou palce mm	Maximální průměr otvoru / rozměr pro vyříznutí pilou palce mm	Y palce mm	V palce mm	W palce mm	Z palce mm	Přibližně (každá) lb kg
3 DN80	3.500 88,9	1	1.315	2	1 1/2 38,1	1 5/8 41,0	6.42 163,0	3.12 79,2	2.28 57,9	2.75 69,9
4 DN100	4.500 114,3									

## 4.3 ROZMĚRY

### Č. 101 90° koleno *Installation-Ready*



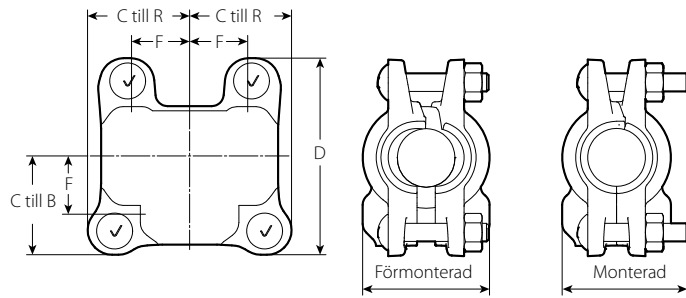
Velikost		Šroub/matice		Rozměry					Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Množství	Velikost palce mm	F Výstup palce mm	C ku E palce mm	B palce mm	Předsestaveno palce mm	Sestaveno palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	3	3/8 x 2 M10 x 50	1.25 32	2.13 54	4.25 108	2.75 70	2.75 70	2.2 1,0

#### POZNÁMKY

- Není určeno pro použití s drážkovanými sprinklery, přípojky drážkovaných sprinklerů naleznete v [dokumentu 10.65](#) pro sprinklerovou spojku Style V9.
- Další podrobnosti o torzní tuhosti vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.4 ROZMĚRY

### Č. 102 Rozdvojka *Installation-Ready*



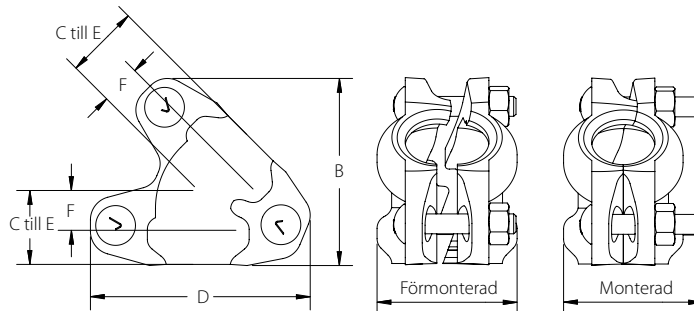
Velikost		Šroub/matice		Rozměry						Hmotnost	
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Množství	Velikost palce mm	F Výstup palce mm	C ku B palce mm	C ku R palce mm	D palce mm	Předsestaveno palce mm	Sestaveno palce mm	Přibližně (každá) lb kg	
1 DN25	1.315 33,7	4	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 2 M10 x 50	1.25 32	2.13 54	2.13 54	4.13 105	2.75 70	2.75 70	3.0 1,4	

#### POZNÁMKY

- Není určeno pro použití s drážkovanými sprinklery, přípojky drážkovaných sprinklerů naleznete v [dokumentu 10.65](#) pro sprinklerovou spojku Style V9.
- Další podrobnosti o torzní tuhosti vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.5 ROZMĚRY

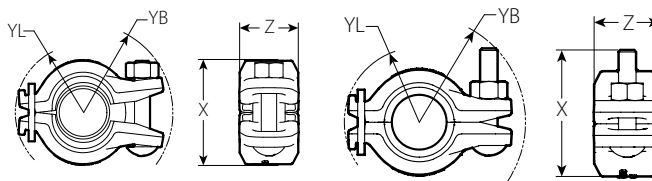
### Č. 103 *Installation-Ready* 45° koleno



Velikost			Rozměry					Hmotnost	
Jmenovitý rozměr palce DN			F Výstup palce mm	C ku E palce mm	B palce mm	D palce mm	Předsestaveno palce mm	Sestaveno palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1 DN25	x	1 DN25	0.88 22	1.50 38	3.63 92	4.25 108	2.75 70	2.63 67	2.1 1,0

## 4.6 ROZMĚRY

### Style 108 Pevná spojka *Installation-Ready*



Předsestavěno

Sestaveno

Velikost		Povolený odstup konců trubky <sup>1</sup>	Šroub/matice		Rozměry								Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Přípustný palce mm	Množství	Velikost palce mm	Předsestavěno				Sestaveno				Přibližně (každý) lb kg
					YL palce mm	YB palce mm	X palce mm	Z palce mm	YL palce mm	YB palce mm	X palce mm	Z palce mm	
1 DN25	1.315 33,7	0.14 3,6	1	3/8 x 2 M10 x 50	1.66 42,2	2.17 55,2	2.58 65,5	1.43 36,3	1.61 41,0	2.29 58,2	2.27 57,5	1.43 36,3	1.5 0,7

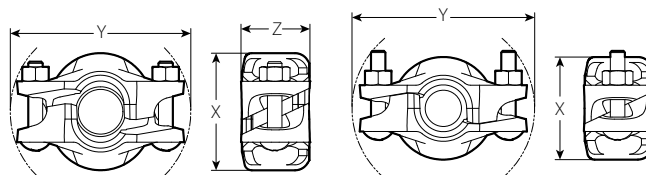
<sup>1</sup> Rozměr přípustného odstavu konců trubky je uveden pouze pro účely půdorysného řešení systému. Spojky FireLock™ Style 108 představují pevná spojení, která nepřípustí roztahování či smršťování potrubního systému.

#### POZNÁMKY

- Není určeno pro použití s drážkovanými sprinklery, přípojky drážkovaných sprinklerů naleznete v [dokumentu 10.65](#) pro sprinklerovou spojku Style V9.
- Další podrobnosti o torzní tuhosti vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.7 ROZMĚRY

### Style 115 OGS x IGS Redukční spojka



Předsestavěno

Sestaveno

Velikost		Povolený odstup konců trubky <sup>2</sup>	Šroub/matice		Rozměry						Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Přípustný palce mm	Množství	Velikost palce mm	Předsestavěno			Sestaveno			Přibližně (každá) lb kg
					X palce mm	Y palce mm	Z palce mm	X palce mm	Y palce mm	Z palce mm	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.14 3,6	2	3/8 x 2 M10 x 50	3.13 79	4.75 121	1.75 44	2.63 67	4.75 121	1.75 44	1.9 0,9
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.14 3,6	2	3/8 x 2 M10 x 50	3.25 83	4.88 124	1.75 44	2.88 73	4.88 124	1.75 44	2.1 0,9

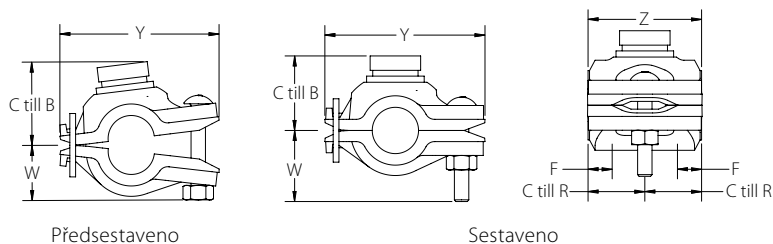
<sup>2</sup> Rozměr přípustného odstavu konců trubky je uveden pouze pro účely půdorysného řešení systému. Spojky FireLock™ Style 115 představují pevná spojení, která nepřípustí roztahování či smršťování potrubního systému.

#### POZNÁMKY

- Není určeno pro použití s drážkovanými sprinklery, přípojky drážkovaných sprinklerů naleznete v [dokumentu 10.65](#) pro sprinklerovou spojku Style V9.
- Další podrobnosti o torzní tuhosti vám poskytne společnost Victaulic.

## 4.8 ROZMĚRY

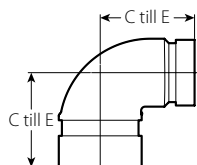
### Style 118 Výstupní spojka 1"



Velikost					Rozměry										Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN					F Výstup palce mm	Z palce mm	C ku R palce mm	Představeno			Sestaveno			Přibližně (každý) lb kg	
								C ku B palce mm	W palce mm	Y palce mm	C ku B palce mm	W palce mm	Y palce mm		
1	X	1	X	1	0.75	3.00	1.50	2.25	1.50	4.25	2.00	1.88	4.25	2.4	
DN25		DN25		DN25	19	76	38	57	38	108	51	48	108	1,1	

## 4.9 ROZMĚRY

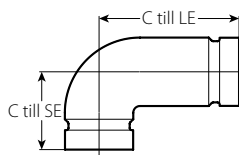
### Č. 65 OGS x IGS Drážkovaná koncová armatura



Velikost				Rozměry	Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN		Skutečný vnější průměr palce mm		C ku E palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1 ¼		1.660		1.88	0.7
DN32		42,4		48	0,3
1 ½		1.900		2.00	0.8
DN40		48,3		51	0,4
2		2.375		2.25	1.2
DN50	x 1	60,3	x 1.315	57	0,5
2 ½	x DN25	2.875	x 33,7	2.50	1.6
		73,0		64	0,7
		3.000		2.50	1.7
DN65		76,1		64	0,8
3		3.500		2.75	2.6
DN80		88,9		70	1,2

## 4.10 ROZMĚRY

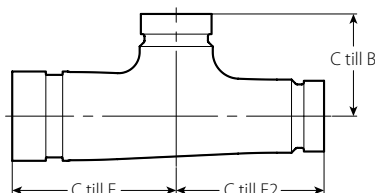
### Č. 111 IGS Koleny s drážkovým koncem



Velikost		Rozměry		Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	C ku LE palce mm	C ku SE palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	2.70 69	1.50 38	0.6 0,3

## 4.11 ROZMĚRY

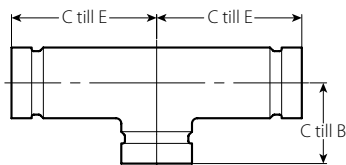
### Č. 113 OGS x IGS x IGS Redukce průběžného úseku a výstupní rozdvójka



Velikost				Rozměry			Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN		C ku E palce mm	C ku E2 palce mm	C ku B palce mm	Přibližně (každý) lb kg		
1 ¼ DN32	x 1 DN25	x 1 DN25	3.05 77	2.75 70	1.90 48	1.3 0,6	
1 ½ DN40	x 1 DN25	x 1 DN25	3.05 77	2.75 70	2.03 52	1.3 0,6	

## 4.12 ROZMĚRY

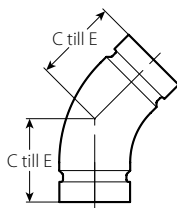
### Č. 114 IGS x IGS x IGS Drážkovaná rozdvójka



Velikost		Rozměry		Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	C ku E palce mm	C ku B palce mm	Přibližně (každý) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	2.70 69	1.50 38	0.92 0,4

## 4.13 ROZMĚRY

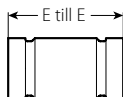
### Č. 117 IGS Koleno 45°



Velikost		Rozměry	Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	C ku E palce mm	Přibližně (každý) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	1.55 39	0.45 0,2

## 4.14 ROZMĚRY

### Č. 143 uzavřená spojka

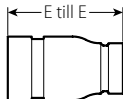


Velikost		Rozměry	Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	E ku E palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	1.5 <sup>3</sup> 38	0.2 0,1
		2 51	0.3 0,1
		2.5 64	0.4 0,2
		3 76	0.4 0,2
		3.5 89	0.5 0,2
		4 102	0.6 0,3
		4.5 114	0.6 0,3
		5 127	0.7 0,3

<sup>3</sup> V některých konfiguracích instalace může dojít ke kolizím s podložkou šroubu.

## 4.15 ROZMĚRY

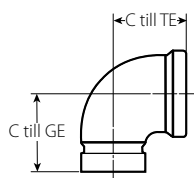
### Č. 144 OGS x IGS drážkovaná soustředná redukce



Velikost		Rozměry		Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN		Skutečný vnější průměr palce mm		Přibližně (každá) lb kg
1 ¼ DN32	x 1 DN25	1.660 42,4	1.315 33,7	3.00 76
1 ½ DN40		1.900 48,3		3.00 76

## 4.16 ROZMĚRY

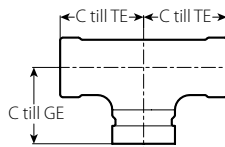
### Č. 145 koleno 90°, vnitřní závit x drážka



Velikost				Rozměry		Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN		Skutečný vnější průměr palce mm		C-TE palce mm	C-GE palce mm	Přibližně (každá) lb kg
Závitový výstup	Drážkovaný výstup	Závitový výstup	Drážkovaný výstup			
½ DN15	x 1 DN25	0.840 21,3	1.315 33,7	1.45 36,8	1.60 40,6	0.5 0,2
¾ DN20		1.050 26,9		1.45 36,8	1.60 40,6	0.5 0,2
1 DN25		1.315 33,7		1.50 38,1	1.60 40,6	0.5 0,2

## 4.17 ROZMĚRY

### Č. 147 Rozdvojka T sprinkleru, Back-To-Back



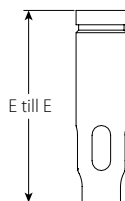
Velikost						Rozměry		Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN			Skutečný vnější průměr palce mm			C-TE palce mm	C-GE palce mm	Přibližně (každá) lb kg
Závitový výstup	Závitový výstup	Drážkovaný výstup	Závitový výstup	Závitový výstup	Drážkovaný výstup			
½ DN15	x ½ DN15	x 1 DN25	0.840 21,3	x 0.840 21,3	x 1.315 33,7	1.75 44,5	1.60 40,6	0.7 0,3

#### POZNÁMKA:

- Schváleno pro použití s jedním nebo dvěma ½"postřikovači NPT se závitem přímo do výstupního připojení.

## 4.18 ROZMĚRY

### Č. 148 redukce sprinkleru



Délka	Velikost		Závitový výstup, velikost		Hmotnost
	Jmenovitý rozměr	Skutečný vnější průměr	palce	palce	
E ku E palce mm	palce DN	palce mm	DN	DN	Přibližně (každá) lb kg
3 76	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	0,4 0,2
3.5 89	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	0,5 0,2
4 102	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	0,6 0,3
4.5 114	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	0,6 0,3
5 127	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	0,7 0,3
5.5 140	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	0,8 0,3
6 152	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	0,8 0,4
12 305	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	1,7 0,8
18 457	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	2,5 1,1
24 610	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	3,4 1,5
30 762	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	4,2 1,9

#### POZNÁMKY

- K dispozici NPT nebo BSPT
- Je přijatelné řezat a drážkovat jakékoliv č. 148 delší než 6"/152 mm. Minimální povolená délka řezu je 6"/152 mm pro č. 148.

### Č. 148 Oboustranná redukce sprinkleru



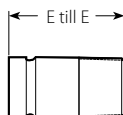
Délka	Velikost		Závitový výstup, velikost		Hmotnost
	Jmenovitý rozměr	Skutečný vnější průměr	palce	palce	
E ku E palce mm	palce DN	palce mm	DN	DN	Přibližně (každá) lb kg
36 914	1 DN25	1.315 33,7	½ DN15	¾ DN20	5,0 2,3

#### POZNÁMKA

- Velikost 36"/914 mm je vybavena výstupem sprinkleru na obou koncích pro výrobu v terénu.

## 4.19 ROZMĚRY

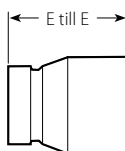
### Č. 140 adaptér, vnější závit x drážka



Velikost		Rozměry	Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	E-E palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1	1.315	2.50	0.3
DN25	33,7	63,5	0,1

## 4.20 ROZMĚRY

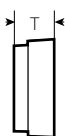
### Č. 141 Adaptér s vnitřním závitem a drážkou



Velikost		Rozměry	Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	E-E palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1	1.315	2.00	0.5
DN25	33,7	50,8	0,2

## 4.21 ROZMĚRY

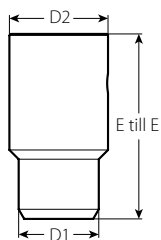
### Č. 146 uzávěr



Velikost		Rozměry	Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	T palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1	1.315	0.55	0.2
DN25	33,7	14,0	0,1

## 4.22 ROZMĚRY

### WB-1 kužel, svařovací



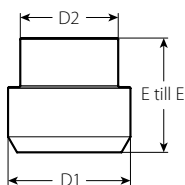
Rozměry			Hmotnost
E ku E palce mm	D1 palce mm	D2 palce mm	Přibližně (každá) lb kg
3.75 95,3	1.63 41,3	2.00 50,8	2.2 51,0

#### POZNÁMKA

- Svařovací kužely WB-1 jsou určeny pro použití se svařovacími výstupy č. 142 a chrání drážku během procesu svařování.

## 4.23 ROZMĚRY

### NAP-1 kužel, svařovací



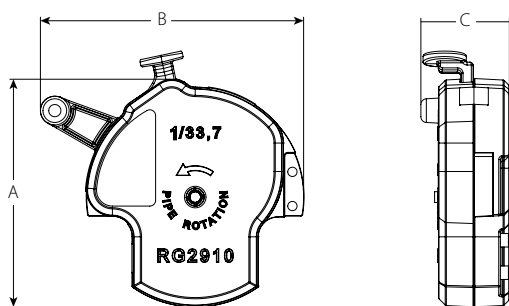
Rozměry			Hmotnost
E ku E palce mm	D1 palce mm	D2 palce mm	Přibližně (každá) lb kg
1.75 44,5	1.88 47,6	1.50 38,0	0.3 0,2

#### POZNÁMKA

- Svařovací kužely NAP-1 jsou určeny pro použití se svařovacími výstupy č. 142 a chrání drážku během procesu svařování.

## 4.24 ROZMĚRY

### Nástroj pro válcování drážek RG2910



Rozměry			Hmotnost
A Výška palce mm	B Šířka palce mm	C Hloubka palce mm	Přibližně (každá) lb kg
8.00 200	7.50 191	3.00 78	19 8,5

## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

## Data třecího průtoku

Velikost		Ekvivalentní délka 1" Sch. Trubka 40 (C=120)		
Style/č.	Jmenovitý rozměr palce DN	stopy metry	Odbočka stopy metry	Přímá část stopy metry
922		Viz dokument 10.52	-	-
920N		Viz dokument 11.02	-	-
101	1 DN25	2.0 0,61	-	-
102	1 DN25	-	5.0 1,52	2.7 0,82
103	1 x 1 DN25 x DN25	1 0,3	-	-
115	1 ¼ x 1 DN32 x DN25	5.7 1,74	-	-
	1 ½ x 1 DN40 x DN25	5.0 1,52	-	-
118	1 x 1 x 1 DN25 x DN25 x DN25	-	4.2 1,3	1.1 0,3
111	1 DN25	5.0 1,52	-	-
113	1 ¼ x 1 x 1 DN32 x DN25 x DN25	-	5.8 1,8	4.6 1,4
	1 ½ x 1 x 1 DN40 x DN25 x DN25	-	5.3 1,6	4.9 1,5
114	1 DN25	-	6.2 1,9	3.3 1,0
117	1 DN25	3.5 1,1	-	-
144	1 ¼ x 1 x 1 DN32 x DN25 x DN25	3.9 1,19	-	-
	1 ½ x 1 x 1 DN40 x DN25 x DN25	4.3 1,31	-	-
148		Viz poznámka	-	-

- V souladu s NFPAA 13 jsou ztráty třením vyloučeny u armatur přímo připojených ke sprinkleru. Pro hydraulické výpočty společnost Victaulic doporučuje použít instalovanou délku (E-E nebo délku řezu) sprinkleru č. 148 jako ekvivalentní délky 1" / DN25 Sch. Trubka 40.

Victaulic č. 148		
Délka	½" výstup DN15	¾" výstup DN20
E ku E palce mm	Ekvivalentní délka 1" Sched. Trubka 40 (C=120) stopy metry	
≤6	6,6	3,8
152	2,0	1,2
6 – 12	5,5	3,8
152 – 305	1,7	1,2
12 – 18	6,2	4,3
305 – 457	1,9	1,3
18 – 24	6,7	4,7
457 – 610	2,0	1,4
24 – 30	7,1	5,2
610 – 762	2,2	1,6
30 – 36	7,4	5,4
762 – 914	2,3	1,6

## POZNÁMKA

- Pokud jsou instalovány ve spojení potrubí s potrubím nebo je to vyžadováno příslušným orgánem, mohou platit údaje o ekvivalentní délce uvedené v tabulce (vlevo).

## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY (POKRAČOVÁNÍ)

### Maximální provozní tlak

Style/č.	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar	LPCB psi kPa bar	VdS psi kPa bar
142 <sup>4</sup>	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
922 <sup>4,5</sup>	300 2100 21	300 2100 21	365 2517 25	232 1600 16
920N <sup>4,5</sup>	365 2517 25	300 2100 21	365 2517 25	232 1600 16
101 <sup>4,5</sup>	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
102 <sup>4,5</sup>	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
103 <sup>4,5</sup>	365 2517 25	365 2517 25	--	--
108 <sup>4,5</sup>	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
115 <sup>4,5</sup>	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
118 <sup>4,5</sup>	365 2517 25	--	--	--
65	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
111	365 2517 25	365 2517 25	--	--
113	365 2517 25	365 2517 25	--	--
	365 2517 25	365 2517 25	--	--
114	365 2517 25	365 2517 25	--	--
117	365 2517 25	365 2517 25	--	--

<sup>4</sup> Maximální jmenovitý tlak je 300 psi / 21 bar, pokud je instalováno na ocelové trubce s tenkou stěnou. Další podrobnosti o certifikaci naleznete na nejnovějších webových stránkách agentury.

<sup>5</sup> Vyhovuje úplnému podtlaku (29,9 in Hg / 760 mm Hg.)

## 5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY (POKRAČOVÁNÍ)

### Maximální provozní tlak

Style/č.	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar	LPCB psi kPa bar	VdS psi kPa bar
143	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
144	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
145	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
147	365 2517 25	365 2517 25	--	--
148	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
140	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
141	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
146	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16

## 6.0 OZNÁMENÍ

**! VÝSTRAHA**

- Před zahájením montáže jakéhokoliv výrobku značky Victaulic si přečtěte celý návod a ujistěte se, že rozumíte všem pokynům.
  - Těsně před začátkem montáže, demontáže, seřízení nebo údržby jakýchkoli výrobků značky Victaulic vždy zkontrolujte, zda je potrubní soustava úplně odtlakována a vypuštěna.
  - Používejte ochranné brýle, přilbu a pracovní obuv.
- Nedodržení těchto pokynů může způsobit smrt či těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

- Tyto produkty by měly být používány pouze v systémech protipožární ochrany, které jsou navrženy a nainstalované podle aktuálních platných norem asociace National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R atd.) nebo ekvivalentních standardů a v souladu s platnými stavebními a požárními předpisy. Tyto normy a předpisy obsahují důležité informace týkající se ochrany systémů před teplotami pod bodem mrazu, korozí, mechanickým poškozením apod.
- Instalatér musí chápat, jak se výrobek používá a proč byl určen pro konkrétní účel.
- Instalatér musí chápat běžné průmyslové bezpečnostní normy a potenciální následky nesprávné montáže výrobku.
- V odpovědnosti konstruktéra systému je ověřit vhodnost materiálů pro použití se zamýšleným tekutým médiem v daném potrubním systému a externím prostředí.
- Pracovní specifikující materiál musí vyhodnotit působení chemického složení, úrovně pH, provozní teploty, obsahu chloridu, obsahu kyslíku a rychlosti proudění na materiály, aby se potvrdilo, že je životnost soustavy přijatelná pro určenou službu.

Nedodržení montážních požadavků, místních a národních předpisů a norem může narušit integritu a způsobit selhání systému, které by mohlo mít za následek smrt nebo těžkou újmu na zdraví osob a škody na majetku.

**! VÝSTRAHA**

- Pokud nedodržíte pokyny a výstrahy, můžete způsobit vážné zranění osob, poškození majetku a/nebo poškození výrobku.
- Před uvedením do provozu nebo před servisem libovolného drážkovacího přístroje si prostudujte všechny pokyny v této příručce a všechny varovné štítky na přístroji.
- Při práci v blízkosti přístroje používejte ochranné brýle, přilbu, ochrannou obuv a ochranu sluchu.
- Uložte tuto příručku s pokyny pro provoz a údržbu na místě, kam budou mít přístup všichni, kteří nástroj obsluhují.

Pokud potřebujete další kopie některé publikace, nebo pokud máte dotazy, týkající se bezpečného a správného používání tohoto nástroje, kontaktujte Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031 USA, tel.: 1-800-PICK VIC, E-Mail: pickvic@victaulic.com.

**POZNÁMKA**

- Společnost Victaulic nedoporučuje používat u potrubí s těsněním Victaulic žádné trubky svařované na tupo ve velikostech 2"/DN50 a menších. To zahrnuje kromě jiného trubku ASTM A53 typu F.

## 7.0 ODKAZY NA LITERATURU

- [10.06: Šroubení FireLock Installation-Ready](#)
- [10.52: Výstupní rozdvójka Style 922](#)
- [10.85: Opletená hadice VicFlex řady AH2 a AH2-CC](#)
- [11.02: Šroubované odbočné výstupy Mechanical-T](#)
- [24.21: Nástroj pro drážkování válcováním Victaulic Model RG2910](#)
- [25.14: Specifikace drážky Victaulic IGS](#)
- [I-101-103: Pokyny k montáži armatur FireLock™ Installation-Ready™](#)
- [I-102: Pokyny k montáži armatur FireLock™ Installation-Ready™](#)
- [I-108: Spojka FireLock™ Installation-Ready™](#)
- [I-115: Pokyny pro montáž redukční spojky FireLock EZ™ Installation-Ready™](#)
- [I-ENDCAP: Montáž koncových uzávěrů Victaulic – bezpečnostní pokyny](#)
- [I-V9: Spojka sprinkleru Style V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

### 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](http://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.