

Victaulic FireLock™ Innowacyjny system rowków | IGS™ do rur tryskaczowych 1"/DN25

Victaulic
10.54-POL

IGS™



nr 142
Odejsie spawane



Łącznik odejsiowy T,
typ 922



Łącznik odejsiowy
Mechanical-T, typ 920N



Nr 101
Kolano 90° Installation-Ready™



Nr 102
Trójnik Installation-Ready™



Nr 103
Installation-Ready™
Kolano 45°



Typ 108 – łącznik
szytynny Installation-Ready™



Typ 115
Łącznik redukcyjny
OGS x IGS



Typ 118
Łącznik 1" wylotowy



Nr 65 OGS x IGS
Kształtka końcowa
rowkowa



Kolano z końcem z
rowkami IGS nr 111 IGS



Nr 113
OGS x IGS x IGS
Redukcja na rurze głównej
i trójnik z odejsiem



Nr 114
Trójnik rowkowy
IGS x IGS x IGS



Nr 117
Kolano IGS 45°



Nr 143 – złączka
wkrętna zamknięta



Nr 144 – współosiowa
złączka redukcyjna z
rowkami OGS x IGS



Kolanko 90° gwint
żeński NPT lub BSPT x
rowek Nr 145



Symetryczny
Symetryczny trójnik
tryskaczowy



Złączka redukcyjna
tryskacza, odejsie do
tryskaczy NPT lub BSPT;
nr 148



Nr 140
Adapter gwint męski
NPT lub BSPT x rowek



Nr 141
Adapter gwint żeński
NPT lub BSPT x rowek



Łącznik z rowkiem
gniazdo żeńskie x
mosiądz IGS
nr 116 CPVC
(patrz [publikacja 10.85](#)
i [10.95](#))



Pokrywka, nr 146



WB-1
Spawany stożek
trzcienia IGS



Spawany stożek
trzcienia NAP-1
IGS



Narzędzie do
walcowania rowków
RG2910



Narzędzie do ręcznego
walcowania rowków
RG1 (patrz
[publikacja 24.01](#))



Przewód elastyczny
w oplocie VicFlex™
serii AH2-CC ze złączką
prześciową (patrz
[publikacja 10.85](#))



Przewód elastyczny w
oplocie VicFlex™ serii
AH1-CC ze złączką
prześciową (patrz
[publikacja 10.95](#))

ZAWSZE NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAPOZNANIU SIĘ Z WSZELKIMI INFORMACJAMI ODNOSZĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I WSPARCIA TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.

victaulic.com

10.54-POL 10161 Rev Q Aktualizacja 07/2022 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Victaulic

1.0 OPIS PRODUKTU

Materiał rury

- Stal węglowa, typoszereg 40, 10, rura o cienkiej ściance/specjalistyczna. W sprawie innych materiałów prosimy o kontakt z firmą Victaulic.
- W celu zapoznania się z informacjami dotyczącymi wyjątków, patrz sekcja 6.0 Ważne informacje

Maksymalne ciśnienie robocze

- Do 365 psi/2517 kPa/25 barów

Przygotowanie rur

- Wyciąć (typoszereg 40) lub wywalcować (typoszereg 40, 10, ścianka cienka) rowek zgodnie z instrukcjami zawartymi w publikacji 25.14: Specyfikacja rowków IGS Victaulic

Wykonywanie rowkowania RG2910

- Patrz [publikacja 24.21](#)

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



LPS 1219:
Wydanie 3.1



EN 10311
CPR (EU)
Nr 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 nr 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

UWAGI

- Powyższe aprobaty nie dotyczą narzędzia do walcowania rowków RG2910.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Obudowa: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A536, gatunek mieszanki 65-45-12.

Powłoka obudowy: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

Powłoka w kolorze pomarańczowym.

Powłoka w kolorze czerwonym (standard w przypadku EMEA-I oraz Azji i Pacyfiku).

Opcjonalnie: cynkowana ogniowo.

Uszczelka:

Gatunek „E” EPDM (typ A), uszczelnienie Vic-Plus™ wstępnie nasmarowane

EPDM (kod koloru – fioletowy). Odpowiednia wyłącznie dla mokrych i suchych (powietrze bez zawartości oleju) instalacji ochrony przeciwpożarowej. Umieszczona w wykazie/zatwierdzona do użytku ciągłego w instalacjach mokrych i suchych. Umieszczona w wykazie/zatwierdzona do użytku w instalacjach mokrych dla temperatury –40°C/–40°F i wyższej. NIEZALECANA DO GORĄCEJ WODY LUB PARY.

UWAGI:

- Podczas smarowania uszczelki należy stosować się do wskazówek zawartych w Podręczniku montażu Victaulic, [Publikacja I-100](#)
- Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne wytyczne. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. W celu zapoznania się z wykazem czynników niekompatybilnych, dotyczącym konkretnych czynników i uszczelnień, zawsze należy odwoływać się do Przewodnika doboru uszczelnień firmy Victaulic, [publikacja 05.01](#).

Śruby/nakrętki:

Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A449 (imperialne) i ISO 898-1 klasa 9.8 (M10-M16) oraz klasa 8.8 (M20 i większe). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A563 gat. B (imperialne – nakrętki sześciokątne powiększone) i ASTM A563M klasa 9 (metryczne – nakrętki sześciokątne). Śruby z podsadzeniem i nakrętki sześciokątne mają powłokę nakładaną elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633 Fe/Zn 5 oraz wykończenie typu III (imperialne) lub typu II (metryczne).

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ (CD.)

Połączenie łącznikowe: Stal o wysokiej wytrzymałości o właściwościach fizycznych zbliżonych do śruby z podsadzeniem (ASTM A449). Połączenie ma powłokę nakładaną elektrolitycznie wg ASTM B633 Zn/Fe 5, wykończenie typu III

Nr 140, 141, 142, 143, 144, 148: Stal węglowa spełniająca wymogi w zakresie własności chemicznych i mechanicznych określone dla gatunku A według normy ASTM A53, typ E lub S

Nr 65, 111, 113, 114, 117, 145, 146, 147: żeliwo sferoidalne zgodnie z normą ASTM A-536, gatunek mieszanki: 65-45-12

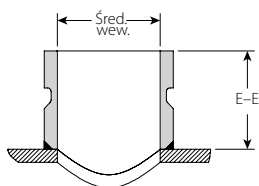
Nr WB-1: Stop stali

Nr NAP-1: Stop aluminium

Narzędzie do walcowania rowków RG2910: Patrz [publikacja 24.21](#)

4.0 WYMIARY

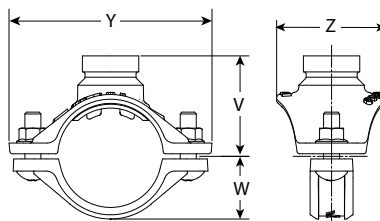
Odejsie spawane, nr 142



Wymiary nominalne cale DN Rura x odejsie	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm Rura x odejsie	Średnica wewnętrzna Śr. wew. cale mm	E do E cale mm	Ciężar Ok. (każdy) funty kg
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 WYMIARY

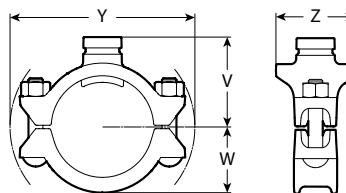
Łącznik odejsiowy T, typ 922



Rozmiar		Śruba/nakrętka		Wymiary						Ciężar
Wymiary nominalne cale DN Rura x odejsie	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm Rura x odejsie	Ilość	Rozmiar cale mm	Minimalna średnica otworu/ rozmiar otwornicy cale mm	Maksymalna średnica otworu/ rozmiar otwornicy cale mm	Y cale mm	V cale mm	W cale mm	Z cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
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 DN65	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
	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 WYMIARY

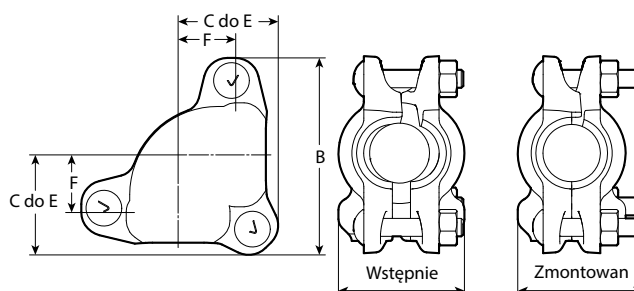
Łącznik odejściowy Mechanical-T, typ 920N



Rozmiar		Śruba/nakrętka		Wymiary						Ciężar
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm		Rozmiar cale mm	Minimalna średnica otworu/ rozmiar otworu cale mm	Maksymalna średnica otworu/ rozmiar otworu cale mm	Y cale mm	V cale mm	W cale mm	Z cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
Rura x odejście	Rura x odejście	Ilość								
3 DN80	1.315 88,9	2	1/2 x 2 3/4	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	2.7 1,2
4 DN100	1.315 114,3	2	1/2 x 2 3/4	1 1/2 38,1	1 5/8 41,0	186.6 7,35	3.62 91,9	2.69 68,3	2.75 69,10	3.0 1,4

4.3 WYMIARY

Kolano 90° Installation-Ready, nr 101



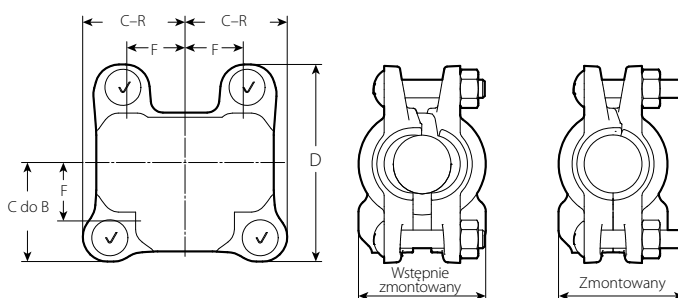
Rozmiar		Śruba/nakrętka		Wymiary					Ciężar
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Ilość	Rozmiar cale mm	F Prześwit cale mm	C do E cale mm	B cale mm	Wstępnie zmontowany cale mm	Zmontowany cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
1 DN25	1.315 33,7	3	3/8 x 2 M10 x 50	1.25 32	2.13 54	4.25 108	2.75 70	2.75 70	2.2 1,0

UWAGI

- Nie stosować z tryskaczami rowkowanymi. W celu uzyskania informacji na temat połączeń tryskaczy rowkowanych patrz [publikacja 10.65](#) dotycząca łączników dla tryskaczy typu V9.
- W celu uzyskania informacji dotyczących odporności na skręcanie należy skontaktować się z firmą Victaulic.

4.4 WYMIARY

Trójnik *Installation-Ready*, nr 102



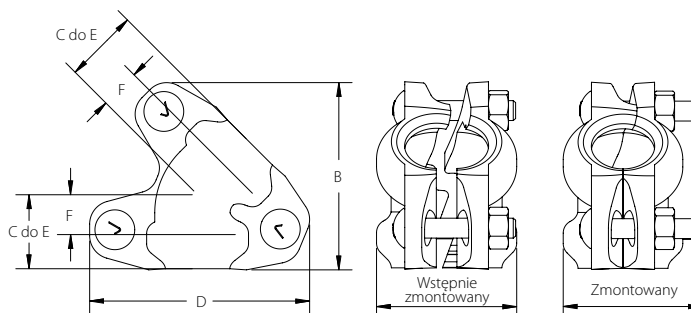
Rozmiar		Śruba/nakrętka		Wymiary						Ciężar
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Ilość	Rozmiar cale mm	F Prześwit cale mm	C do B cale mm	C-R cale mm	D cale mm	Wstępnie zmontowany cale mm	Zmontowany cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
1 DN25	1.315 33,7	4	$\frac{3}{8}$ 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

UWAGI

- Nie stosować z tryskaczami rowkowanymi. W celu uzyskania informacji na temat połączeń tryskaczy rowkowanych patrz [publikacja 10.65](#) dotycząca łączników dla tryskaczy typu V9.
- W celu uzyskania informacji dotyczących odporności na skręcanie należy skontaktować się z firmą Victaulic.

4.5 WYMIARY

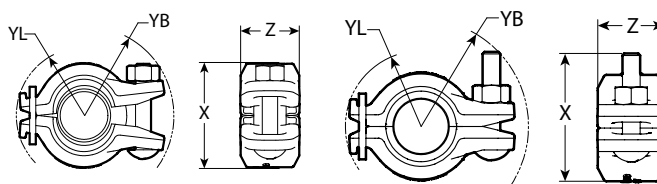
Nr 103 – kolano 45° *Installation-Ready*



Rozmiar			Wymiary					Ciężar	
Wymiary nominalne cale DN			F Prześwit cale mm	C do E cale mm	B cale mm	D cale mm	Wstępnie zmontowany cale mm	Zmontowany cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty 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 WYMIARY

Łącznik sztywny *Installation-Ready*, typ 108



Wstępnie zmontowany

Zmontowany

Rozmiar		Odstęp między końcami rur ¹	Śruba/nakrętka		Wymiary								Ciężar
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Dopuszcz. cale mm	Ilość	Rozmiar cale mm	Wstępnie zmontowany				Zmontowany				Okolo (każdy) funty kg
					YL cale mm	YB cale mm	X cale mm	Z cale mm	YL cale mm	YB cale mm	X cale mm	Z cale 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

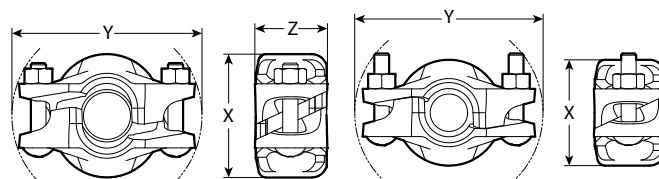
¹ Dopuszczalne odstępy między końcami rur zostały podane jedynie na potrzeby rozplanowania instalacji. Łączniki sztywne typu 108 FireLock™ są sztywnymi połączeniami, które nie zapewniają kompensacji wydłużenia lub kurczenia się systemu rurowego.

UWAGI

- Nie stosować z tryskaczami rowkowanymi. W celu uzyskania informacji na temat połączeń tryskaczy rowkowanych patrz [publikacja 10.65](#) dotycząca łączników dla tryskaczy typu V9.
- W celu uzyskania informacji dotyczących odporności na skręcanie należy skontaktować się z firmą Victaulic.

4.7 WYMIARY

Łącznik redukcyjny OGS x IGS, typ 115



Wstępnie zmontowany

Zmontowany

Rozmiar				Odstęp między końcami rur ²	Śruba/nakrętka		Wymiary						Ciężar W przybliżeniu (każdy) funty kg
							Wstępnie zmontowany			Zmontowany			
Wymiary nominalne		Rzeczywista średnica zewnętrzna		Dopuszcz.	Ilość	Rozmiar	X	Y	Z	X	Y	Z	
cale DN		cale mm		cale mm		cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	
1 ¼ DN32	x 1 DN25	1.660 42,4	x 1.315 33,7	0.14 3,6	2	¾x 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	¾x 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

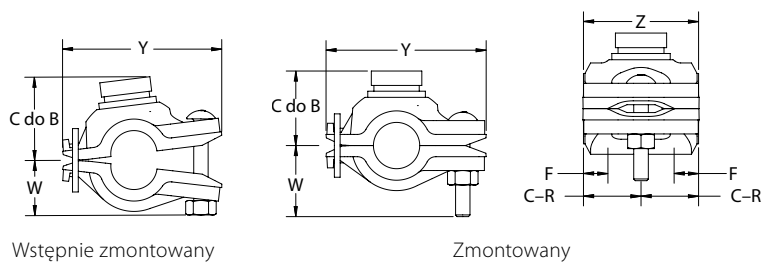
² Dopuszczalne odstępy między końcami rur zostały podane jedynie na potrzeby rozplanowania instalacji. Łączniki sztywne typu 115 FireLock™ są sztywnymi połączeniami, które nie zapewniają kompensacji wydłużenia lub kurczenia się instalacji rurowej.

UWAGI

- Nie stosować z tryskaczami rowkowanymi. W celu uzyskania informacji na temat połączeń tryskaczy rowkowanych patrz [publikacja 10.65](#) dotycząca łączników dla tryskaczy typu V9.
- W celu uzyskania informacji dotyczących odporności na skręcanie należy skontaktować się z firmą Victaulic.

4.8 WYMIARY

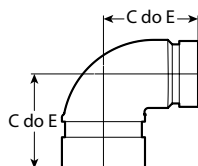
Typ 118 – łącznik wylotowy 1"



Rozmiar					Wymiary										Ciężar
Wymiary nominalne					F Prześwit	Z	C-R	Wstępnie zmontowany			Zmontowany			Ok. (każda)	
								C do B	W	Y	C do B	W	Y		
								cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm		
1 DN25	X	1 DN25	X	1 DN25	0.75 19	3.00 76	1.50 38	2.25 57	1.50 38	4.25 108	2.00 51	1.88 48	4.25 108	2.4 1,1	

4.9 WYMIARY

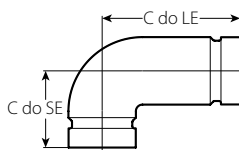
Nr 65 – Kształtka końcowa rowkowana OGS x IGS



Rozmiar				Wymiary	Ciężar
Nominalne		Rzeczywista średnica zewnętrzna		C do E	W przybliżeniu (każdy)
cale DN		cale mm		cale mm	funty kg
1 ¼	x DN25	1.660	x 1.315	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		60,3		57	0,5
2 ½		2.875		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 WYMIARY

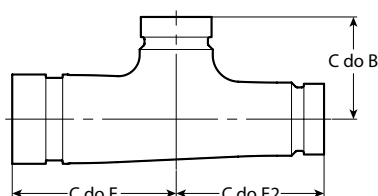
Kolano z końcem z rowkami IGS nr 111 IGS



Rozmiar		Wymiary		Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	C do LE cale mm	C do SE cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
1 DN25	1.315 33,7	2.70 69	1.50 38	0.6 0,3

4.11 WYMIARY

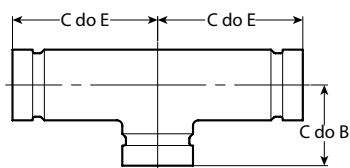
Nr 113 – trójnik redukcyjny na przelocie i wylotowy OGS x IGS x IGS



Rozmiar					Wymiary			Ciężar
Wymiary nominalne cale DN					C do E cale mm	C do E2 cale mm	C do B cale mm	Ok. (każda) funty 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 WYMIARY

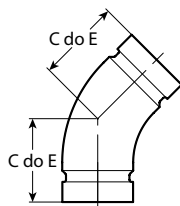
Nr 114 – trójnik z rowkami IGS x IGS x IGS



Rozmiar		Wymiary		Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	C do E cale mm	C do B cale mm	Ok. (każda) funty kg
1 DN25	1.315 33,7	2.70 69	1.50 38	0.92 0,4

4.13 WYMIARY

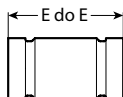
Nr 117 – kolano 45° IGS



Rozmiar		Wymiary	Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	C-E cale mm	Ok. (każda) funty kg
1 DN25	1.315 33,7	1.55 39	0.45 0,2

4.14 WYMIARY

Nr 143 – złączka wkrętna zamknięta

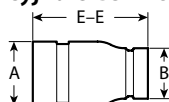


Rozmiar		Wymiary	Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	E-E cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
1 DN25	1.315 33,7	1.5 ³ 38	0.2 0,1
		2 51	0.3 0,1
		2.5 64	0.4 0,2
		3 76	0.4 0,2
		3.5 89	0.5 0,2
		4 102	0.6 0,3
		4.5 114	0.6 0,3
		5 127	0.7 0,3

³ W przypadku niektórych konfiguracji podczas instalacji może dochodzić do kolizji z zaciskami śrubowymi.

4.15 WYMIARY

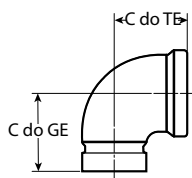
Rowkowana współosiowa złączka redukcyjna OGS x IGS, nr 144



Rozmiar				Wymiary		Ciężar
Nominalne cale DN		Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm		E-E cale mm		W przybliżeniu (każdy) funty kg
1 ¼ DN32	x 1 DN25	1.660 42,4	x 1.315 33,7	3.00 76		0.5 0,2
1 ½ DN40		1.900 48,3		3.00 76		0.6 0,2

4.16 WYMIARY

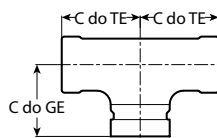
Kolanko 90° gwint wewnętrzny x rowek, nr 145



Rozmiar				Wymiary		Ciężar
Nominalne cale DN		Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm		C-TE cale mm	C-GE cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
Odejsięcie gwintowane	Wylot rowkowy	Odejsięcie gwintowane	Wylot rowkowy			
½ DN15	x 1 DN25	0.840 21,3	x 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 WYMIARY

Symetryczny trójnik tryskaczowy, nr 147



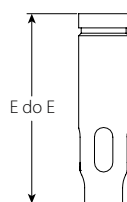
Rozmiar						Wymiary		Ciężar
Nominalne cale DN			Rzeczywista średnica zewnętrzną cale mm			C-TE cale mm	C-GE cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
Odejsięcie gwintowane	Odejsięcie gwintowane	Odejsięcie rowkowe	Odejsięcie gwintowane	Odejsięcie gwintowane	Odejsięcie rowkowe			
½ DN15	x ½ DN15	x 1 DN25	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

UWAGA:

- Zatwierdzono do stosowania z jednym lub dwoma tryskaczami ½" NPT przykręconymi bezpośrednio do łączników odejsięciowych.

4.18 WYMIARY

Złączka redukcyjna do tryskaczy, nr 148

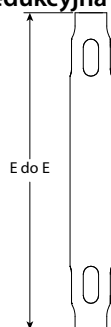


Długość	Rozmiar		Rozmiar wylotu gwintowanego		Ciężar W przybliżeniu (każdy) funty kg
	Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	cale DN	cale DN	
3 76	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.4 0,2
3.5 89	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.5 0,2
4 102	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.6 0,3
4.5 114	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.6 0,3
5 127	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.7 0,3
5.5 140	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.8 0,3
6 152	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.8 0,4
12 305	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	1.7 0,8
18 457	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	2.5 1,1
24 610	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	3.4 1,5
30 762	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	4.2 1,9

UWAGI

- Dostępna wersja NPT lub BSPT
- Dopuszcza się możliwość cięcia i wykonania rowka w przypadku nr 148 o długości większej niż 6"/152 mm. W przypadku nr 148 minimalna dopuszczalna długość cięcia wynosi 6"/152 mm.

Dwustronna złączka redukcyjna do tryskaczy, nr 148



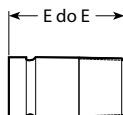
Długość	Rozmiar		Rozmiar wylotu gwintowanego		Ciężar W przybliżeniu (każdy) funty kg
	Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	cale DN	cale DN	
36 914	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	5.0 2,3

UWAGA

- W przypadku prac w terenie, dla rozmiaru 36"/914 mm przewidziano odejście na obu końcach tryskacza.

4.19 WYMIARY

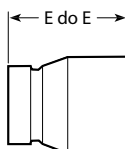
Nr 140 – kształtka pośrednia z gwintem zewnętrznym × rowek



Rozmiar		Wymiary	Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	E-E cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
1	1.315	2.50	0.3
DN25	33,7	63,5	0,1

4.20 WYMIARY

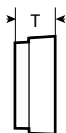
Adapter z gwintem wewnętrznym × rowek, nr 141



Rozmiar		Wymiary	Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	E-E cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
1	1.315	2.00	0.5
DN25	33,7	50,8	0,2

4.21 WYMIARY

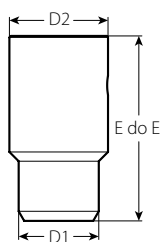
Pokrywka, nr 146



Rozmiar		Wymiary	Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	T cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
1	1.315	0.55	0.2
DN25	33,7	14,0	0,1

4.22 WYMIARY

Spawany stożek trzpienia WB-1



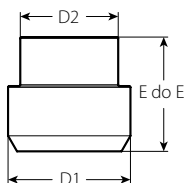
Wymiary			Ciężar
E-E cale mm	D1 cale mm	D2 cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
3.75 95,3	1.63 41,3	2.00 50,8	2.2 51,0

UWAGA

- Spawane stożki trzpienia WB-1 przeznaczone są do stosowania wraz z odejściami spawanymi nr 142 i ochrony rowka podczas spawania.

4.23 WYMIARY

Spawany stożek trzpienia NAP-1



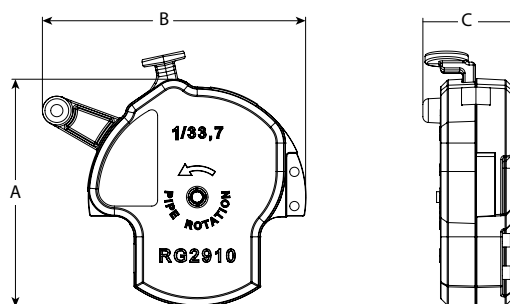
Wymiary			Ciężar
E-E cale mm	D1 cale mm	D2 cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
1.75 44,5	1.88 47,6	1.50 38,0	0.3 0,2

UWAGA

- Spawane stożki trzpienia NAP-1 przeznaczone są do stosowania wraz z odejściami spawanymi nr 142 i ochrony rowka podczas spawania.

4.24 WYMIARY

Narzędzie do walcowania rowków RG2910



Wymiary			Ciężar
A Wysokość cale mm	B Szerokość cale mm	C Głębokość cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
8.00 200	7.50 191	3.00 78	19 8,5

5.0 WYDAJNOŚĆ

Dane przepływu (tarcie)

Rozmiar		Odpowiednik długości 1", typoszereg rury 40 (C=120)		
Nr typu	Wymiary nominalne cale DN	stopy metry	Odgałęzienie stopy metry	Rura główna stopy metry
922		Patrz publikacja 10.52	–	–
920N		Patrz publikacja 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		Patrz uwaga	–	–

- Zgodnie z NFPA 13, w przypadku kształtek łączonych bezpośrednio z tryskaczem należy wykluczyć straty powodowane tarciami. W przypadku obliczeń hydraulicznych firma Victaulic zaleca stosowanie długości instalacyjnej (E–E lub długość cięcia) złączki redukcyjnej do tryskaczy nr 148 jako długości równoważnej rury 1" | DN25, typoszereg 40.

Victaulic nr 148		
Długość	Odejsięcie ½" DN15	Odejsięcie ¾" DN20
E–E cale mm	Odpowiednik długości 1", typoszereg rury 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

UWAGA

- W przypadku instalacji w połączeniach międzyrurowych, lub gdy jest to wymagane przez lokalne władze, konieczne może być stosowanie długości równoważnej, którą podano w tabeli (po lewej).

5.0 WYDAJNOŚĆ (CD)

Maksymalne ciśnienie robocze

Nr typu	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar	LPCB psi kPa bar	VdS psi kPa bar
142 ⁴	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
922 ^{4,5}	300 2100 21	300 2100 21	365 2517 25	232 1600 16
920N ^{4,5}	365 2517 25	300 2100 21	365 2517 25	232 1600 16
101 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
102 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
103 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	Nd.	Nd.
108 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
115 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
118 ^{4,5}	365 2517 25	Nd.	Nd.	Nd.
65	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
111	365 2517 25	365 2517 25	Nd.	Nd.
113	365 2517 25	365 2517 25	Nd.	Nd.
	365 2517 25	365 2517 25	Nd.	Nd.
114	365 2517 25	365 2517 25	Nd.	Nd.
117	365 2517 25	365 2517 25	Nd.	Nd.

⁴ W przypadku montażu na cienkościennej rurze stalowej maksymalna wartość ciśnienia znamionowego wynosi 300 psi/21 barów, dla: Prosimy o zapoznanie się z najnowszymi informacjami dostępnymi na stronach internetowych agencji w celu uzyskania najbardziej aktualnych szczegółów dotyczących certyfikacji.

⁵ Możliwość uzyskania pełnej próżni (29.9 w Hg/760 mm Hg.)

5.0 WYDAJNOŚĆ (CD)

Maksymalne ciśnienie robocze

Nr typu	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	Nd.	Nd.
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 INFORMACJE

! OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do montażu produktów firmy Victaulic należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie instrukcje.
- Tuż przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji jakichkolwiek produktów firmy Victaulic zawsze należy sprawdzić, czy instalacja rurowa została całkowicie rozhermetyzowana i opróżniona.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią, doznaniem poważnych obrażeń ciała bądź skodami na mieniu.

- Te produkty należy stosować tylko w instalacjach przeciwpożarowych, które są projektowane i montowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R itd.) lub równoważnymi, a także zgodnie z kodeksami budowlanymi i przepisami przeciwpożarowymi. Powyższe normy i regulacje zawierają ważne informacje dotyczące ochrony instalacji przed temperaturą zamarzania, korozją, uszkodzeniami mechanicznymi itp.
- Monter powinien rozumieć przeznaczenie omawianego produktu oraz znać powody, dla których został on wybrany dla danego zastosowania.
- Monter musi być zaznajomiony z ogólnymi normami bezpieczeństwa dla danej branży oraz możliwymi konsekwencjami nieprawidłowego montażu produktu.
- Projektant instalacji odpowiada za sprawdzenie, czy materiały są odpowiednie do danych mediów w instalacji rurowej i środowisku zewnętrznym.
- Osoba odpowiedzialna za dobór materiałów powinna dokonać oceny wpływu składu chemicznego, poziomu pH, temperatury roboczej, poziomu chloru, tlenu i przepływu na materiały w celu potwierdzenia, iż przewidywana żywotność systemu będzie odpowiadała danemu zastosowaniu.

Niezastosowanie się do wymagań dotyczących instalacji oraz lokalnych i krajowych kodeksów i norm może naruszyć integralność instalacji lub stać się przyczyną jej uszkodzenia oraz doprowadzić do śmierci, doznania poważnych obrażeń ciała lub spowodować zniszczenie mienia.

! OSTRZEŻENIE

- Niezastosowanie się do instrukcji i ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia ciała, zniszczenie mienia i zniszczenie produktu.
- Przed przystąpieniem do obsługi lub serwisowania narzędzia do walcowania rowków należy przeczytać wszystkie zalecenia podane w instrukcji oraz wszystkie etykiety ostrzegawcze umieszczone na narzędziu.
- Podczas pracy z narzędziem należy nosić okulary ochronne, kask, obuwie ochronne i środki ochrony słuchu.
- Należy przechowywać instrukcję w miejscu dostępnym dla wszystkich operatorów narzędzia.

Aby otrzymać dodatkową kopię dowolnej instrukcji lub w przypadku pytań dotyczących bezpieczeństwa oraz prawidłowej obsługi narzędzia, prosimy skontaktować się z firmą Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, telefon: 1-800-PICK VIC, E-Mail: pickvic@victaulic.com.

UWAGA

- Firma Victaulic nie zaleca stosowania jakichkolwiek rur spawanych doczołowo o rozmiarach 2"/DN50 i mniejszych z produktami Victaulic do połączeń uszczelnianych. Obejmuje to, lecz nie ogranicza się do rury ASTM A53 typu F.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[10.06: Kształtki rurowe FireLock Installation-Ready](#)

[10.52: Trójnik odejściowy typu 922](#)

[10.85: Wąż w oplocie VicFlex serii AH2 i AH2-CC](#)

[Śrubowy łącznik odejściowy Mechanical-T 11.02](#)

[24.21: Narzędzie do walcowania rowków firmy Victaulic, model RG2910](#)

[25.14: Dane techniczne rowków IGS Victaulic](#)

[I-101-103: Instrukcja instalacji kształtek rurowych FireLock™ Installation-Ready™](#)

[I-102: Instrukcja instalacji kształtek rurowych FireLock™ Installation-Ready™](#)

[I-108: Łącznik FireLock™ Installation-Ready™](#)

[I-115: Instrukcja instalacji łącznika redukcyjnego FireLock EZ™ Installation-Ready™](#)

[I-ENDCAP: Instrukcje bezpieczeństwa dla instalacji zaślepek Victaulic](#)

[I-V9: Łącznik tryskacza typu V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, kodeksami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami firmy Victaulic. Żadne informacje zawarte w tym lub w innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu; nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakiegokolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty należy montować zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze najpierw należy zapoznać się z [podręcznikiem montażu firmy Victaulic](#) lub z instrukcją instalacji produktu. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Znaki towarowe

Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.