

Victaulic FireLock™ Sistema Innovative Groove | IGS™ per tubo Sprinkler 1"/DN25

Victaulic
10.54-ITA

IGS™



Uscita saldata n. 142



Derivazione a T
FireLock tipo 922



Tipo 920N Uscita a T
meccanica



Gomito N. 101
Installation-Ready a 90°



Raccordo a T N. 102
Installation-Ready™



N. 103
Installation-Ready™
Gomito 45°



Giunto rigido tipo
108 Installation-
Ready™



Giunto di riduzione
tipo 115
OGS x IGS



Giunto con
uscita tipo 118 1"



Raccordo scanalato
di fine corsa n. 65
OGS x IGS™



Gomito con estremità
scanalata n. 111 IGS™



N. 113
OGS x IGS x IGS
Riduzione sulla corsa
T di uscita



N. 114
T scanalato
IGS x IGS x IGS



N. 117
Gomito a 45°/IGS 45°



Nipplo chiuso n. 143



Riduzione
concentrica
scanalata n. 144
OGS x IGS



Gomito N. 145
femmina NPT o
BSPT filettato x
scanalato 90°



N. 147
Sprinkler a T Back-
To-Back



Riduzione per ugelli N.
148, derivazione per
ugelli NPT o BSPT



Adattatore N. 140
maschio NPT o BSPT
filettato x scanalato



Adattatore N. 141
femmina NPT o
BSPT filettato x
scanalato



Adattato scanalato
N. 116 CPVC
presa femmina x
ottone IGS
(Fare riferimento alla
[pubblicazione 10.85](#)
e [10.95](#))



N. 146 Tappo



WB-1
Cono a saldare/IGS



Cono a saldare
NAP-1/IGS



Macchina rullatrice per
scanalature RG2910



Macchina rullatrice
per scanalature
manuale RG (Fare
riferimento alla
[pubblicazione 24.01](#))



Manichetta flessibile
intrecciata VicFlex™
Serie AH2-CC con
giunto prigioniero
(consultare la
[pubblicazione 10.85](#))



Manichetta flessibile
intrecciata VicFlex™
Serie AH1-CC con
giunto prigioniero
(consultare la
[pubblicazione 10.95](#))

PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE NOTIFICHE
RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.

victaulic.com

10.54-ITA 10161 Rev Q Aggiornamento 07/2022 © 2022 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

Victaulic

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Materiale del tubo

- Acciaio al carbonio, Sch. 40, Sch. 10, leggero-a parete/tubo di specialità. Per l'uso con materiali alternativi, contattare Victaulic.
- Per le eccezioni fare riferimento alla sezione 6.0 Notifiche

Pressione di esercizio massima

- Fino 2517 kPa/25 bar/365 psi

Preparazione del tubo

- Scanalatura per taglio (sch. 40) o rullatura (sch. 10 oppure sch. 40, leggero-a parete) in conformità alla pubblicazione 25.14: Specifiche per scanalature IGS Victaulic.

Funzionalità di scanalatura RG2910

- Fare riferimento alla [pubblicazione 24.21](#)

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



LPS 1219:
Numero 3.1



EN 10311
CPR (EU)
No. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 N. 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

NOTE

- Le certificazioni riportate in elenco non si applicano alle macchine rullatrici per scanalature RG2910.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Alloggiamento: Grade 65-45-12. Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A536, grado 65-45-12.

Verniciatura dell'alloggiamento: (specificare la scelta)

verniciatura arancione.

verniciatura rossa (standard per EMEA-I e Asia Pacifico).

Opzionale: Zincato a caldo.

Guarnizione:

Guarnizione prelubrificata Grado "E" EPDM (tipo A) Vic-Plus™

EPDM (codice colore viola). Pertinente solo alle applicazioni con sistemi antincendio a secco o a umido (aria priva di particelle d'olio). Certificato/approvato per l'uso continuo in sistemi a umido e a secco. Certificato/approvato per sistemi a secco a -40°F/-40°C e superiore. Non compatibile per l'uso con utenze per acqua calda o vapore.

NOTE:

- Fare sempre riferimento alla [pubblicazione I-100](#), Manuale di installazione sul campo Victaulic, per la lubrificazione delle guarnizioni.
- Le utenze indicate devono essere intese esclusivamente come linee guida generali. Tenere presente che esistono impianti in cui queste guarnizioni non sono compatibili. Occorre sempre fare riferimento alla Guida alla selezione delle guarnizioni Victaulic, [pubblicazione 05.01](#), per raccomandazioni specifiche sulle guarnizioni e per un elenco degli impianti non compatibili.

Bulloni/Dadi:

Bulloni filettati a collo ovale in acciaio al carbonio conformi ai requisiti meccanici e chimici dello standard ASTM A449 (sistema anglosassone) e ISO 898-1 Classe 9.8 (M10-M16) Classe 8.8 (M20 e superiore). Dadi esagonali in acciaio al carbonio conformi ai requisiti meccanici dello standard ASTM A563 grado B (anglosassoni - dadi esagonali) e ASTM A563M Classe 9 (metrici - dadi esagonali). I bulloni filettati a collo ovale e dadi esagonali sono elettrozincati secondo lo standard ASTM B633 Fe/Zn 5, finitura Tipo III (anglosassoni) o Tipo II (metrici).

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE (CONTINUA)

Collegamento del giunto: Acciaio ad alta resistenza, con proprietà fisiche paragonabili a quello del bullone filettato (ASTM A449). La tiranteria è elettrozincata in conformità a ASTM B633 Fe/Zn 5, finitura Tipo III

N. 140, 141, 142, 143, 144, 148: Acciaio al carbonio in linea con i requisiti chimici e meccanici previsti dallo standard ASTM A53 Grado A Tipo E o S

N. 65, 111, 113, 114, 117, 145, 146, 147: Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A536, grado 65-45-12

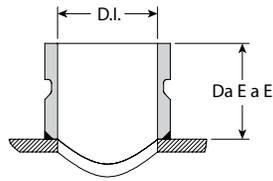
N. WB-1: Lega di acciaio

NAP-1: Lega di alluminio

Macchina rullatrice per scanalature RG2910: Fare riferimento alla [pubblicazione 24.21](#)

4.0 DIMENSIONI

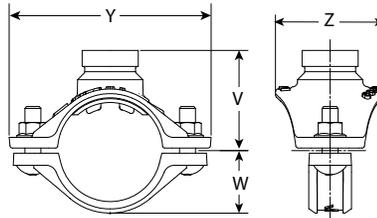
Uscita saldata n. 142



Nominale	Diametro esterno effettivo	Diametro interno	Peso	
pollici DN	pollici mm	I.D. pollici mm	E - E pollici mm	Approssimati- vamente (Ogni) lb kg
Distanza x Ramo	Distanza x Ramo			
1 1/4 - 1 1/2 DN32 - DN40	1.660 - 1.900 42,4 - 48,3	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
1 1/2 - 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 1/2 DN50 - DN65	2.375 - 3.000 60,3 - 76,1	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
2 1/2 - 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 DIMENSIONI

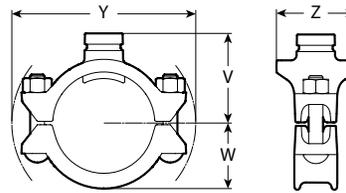
Derivazione a T FireLock tipo 922



Misura		Bullone/Dado		Dimensioni						Peso
Nominale	Diametro esterno effettivo	Q.tà	Misura	Diametro minimo del foro/ Dimensione sega a tazza	Diametro massimo del foro/Dimensione sega a tazza	Y	V	W	Z	Circa (ciascuno)
pollici DN	pollici mm			pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm
Distanza x Ramo	Distanza x Ramo									
1 1/4 DN32	1.660 42,4	2	3/8 x 1 3/8	1 3/16 30,0	1 1/4 32,0	4.13 105,0	1.98 50,3	1.10 27,9	2.70 68,6	1.1 0,5
1 1/2 DN40	1.900 48,3			1 3/16 30,0	1 1/4 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	3/8 x 1 3/8	1 3/16 30,0	1 1/4 32,0	4.75 120,6	2.34 59,4	1.46 37,1	2.56 65,1	1.2 0,5
2 1/2 DN65	2.875 73,0			1 3/16 30,0	1 1/4 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	3/8 x 1 3/8	1 3/16 30,0	1 1/4 32,0	5.52 140,3	2.75 69,8	1.71 43,4	2.56 65,1	1.7 0,8

4.2 DIMENSIONI

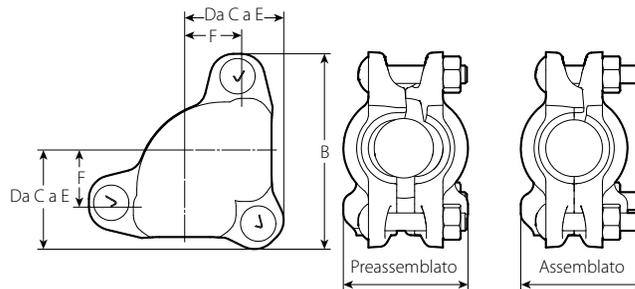
Tipo 920N Uscita a T meccanica



Misura		Bullone/Dado		Dimensioni						Peso
Nominale	Diametro esterno effettivo	Q.tà	Misura pollici mm	Diametro minimo del foro/ Dimensione sega a tazza	Diametro massimo del foro/ Dimensione sega a tazza	Y pollici mm	V pollici mm	W pollici mm	Z pollici mm	Circa (ciascuno) lb kg
pollici DN	pollici mm			pollici mm	pollici mm					
3 DN80	3.500 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	4.500 114,3			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 DIMENSIONI

Gomito N. 101 Installation-Ready 90°



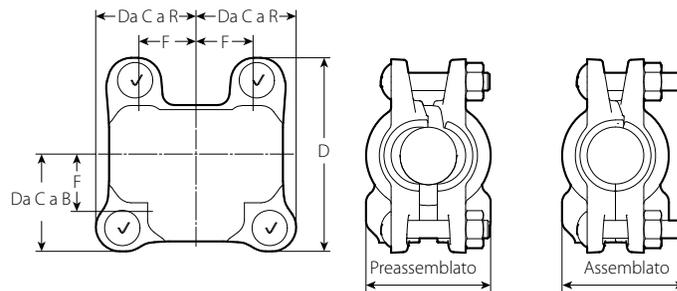
Misura		Bullone/Dado		Dimensioni					Peso
Nominale	Diametro esterno effettivo	Q.tà	Misura pollici mm	F Togliere	Da C a E	B	Preassemblato	Assemblato	Circa (ciascuno) lb kg
pollici DN	pollici mm			pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm	pollici mm
1 DN25	1.315 33,7	3	3/8 x 2 M10 x 50	1.25 32	2.13 54	4.25 108	2.75 70	2.75 70	2.2 1,0

NOTE:

- Da non utilizzare con gli sprinkler scanalati, per i collegamenti degli sprinkler scanalati, fare riferimento alla [pubblicazione 10.65](#) per l'accoppiamento sprinkler tipo V9.
- Per maggiori informazioni sulla resistenza alla torsione, contattare Victaulic.

4.4 DIMENSIONI

Raccordo a T N. 102 *Installation-Ready*



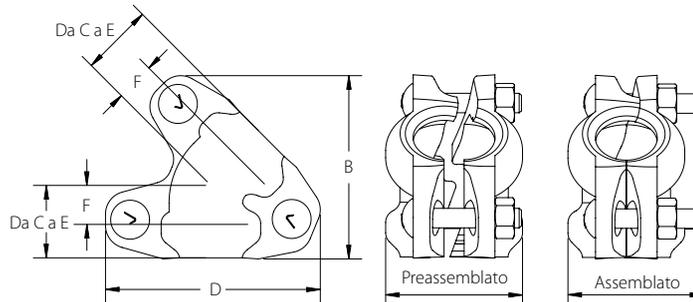
Misura		Bullone/Dado		Dimensioni						Peso	
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	Q.tà	Misura pollici mm	F Take Out pollici mm	Da C a B pollici mm	Da C a R pollici mm	D pollici mm	Preassemblato pollici mm	Assemblato pollici mm	Circa (ciascuno) lb kg	
1 DN25	1.315 33,7	4	³ / ₈ x 2 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	

NOTE:

- Da non utilizzare con gli sprinkler scanalati, per i collegamenti degli sprinkler scanalati, fare riferimento alla [pubblicazione 10.65](#) per l'accoppiamento sprinkler tipo V9.
- Per maggiori informazioni sulla resistenza alla torsione, contattare Victaulic.

4.5 DIMENSIONI

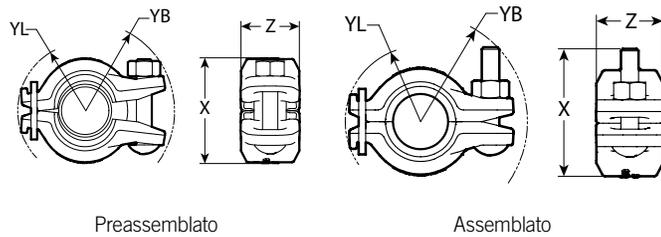
N. 103 *Installation-Ready* Gomito a 45°



Misura		Dimensioni					Peso	
Nominale pollici DN	F Togliere pollici mm	Da C a E pollici mm	B pollici mm	D pollici mm	Preassemblato pollici mm	Assemblato pollici mm	Circa (ciascuno) Libbre kg	
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 DIMENSIONI

Giunto rigido tipo 108 *Installation-Ready*



Misura		Distanza estremità tubi ¹		Bullone/Dado		Dimensioni								Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	Consentito pollici mm	Q.tà	Misura pollici mm	Preassemblato				Assemblato				Circa (ciascuna) lb kg	
					YL pollici mm	YB pollici mm	X pollici mm	Z pollici mm	YL pollici mm	YB pollici mm	X pollici mm	Z pollici mm		
1	1,315	0,14	1	³ / ₈ x 2	1,66	2,17	2,58	1,43	1,61	2,29	2,27	1,43	1,5	
DN25	33,7	3,6		M10 x 50	42,2	55,2	65,5	36,3	41,0	58,2	57,5	36,3	0,7	

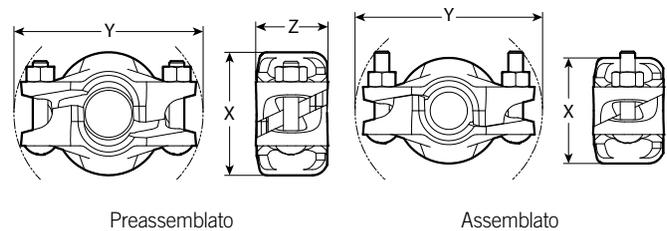
¹ La dimensione consentita all'estremità del tubo mostrata è valida unicamente per gli schemi d'impianto. Giunti rigidi FireLock™ tipo 108 sono considerati raccordi rigidi che non consentono l'espansione o la contrazione del sistema di tubazioni.

NOTE:

- Da non utilizzare con gli sprinkler scanalati, per i collegamenti degli sprinkler scanalati, fare riferimento alla [pubblicazione 10.65](#) per l'accoppiamento sprinkler tipo V9.
- Per maggiori informazioni sulla resistenza alla torsione, contattare Victaulic.

4.7 DIMENSIONI

Giunto di riduzione Tipo 115 OGS x IGS



Misura		Distanza estremità tubi ²		Bullone/Dado		Dimensioni						Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	Consentito pollici mm	Q.tà	Misura pollici mm	Preassemblato			Assemblato			Circa (ciascuno) lb kg	
					X pollici mm	Y pollici mm	Z pollici mm	X pollici mm	Y pollici mm	Z pollici mm		
1 ¼	1 DN25	1,660	2	³ / ₈ x 2	3,13	4,75	1,75	2,63	4,75	1,75	1,9	
DN32		42,4		M10 x 50	79	121	44	67	121	44	0,9	
1 ½	1 DN25	1,900	2	³ / ₈ x 2	3,25	4,88	1,75	2,88	4,88	1,75	2,1	
DN40		48,3		M10 x 50	83	124	44	73	124	44	0,9	

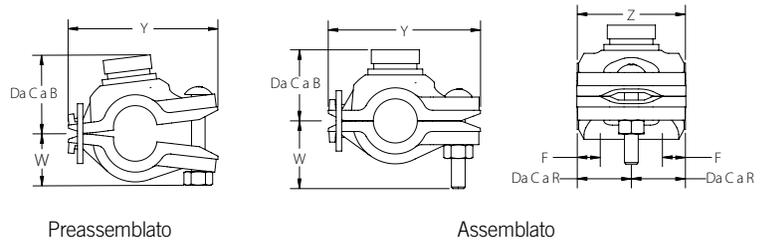
² La dimensione consentita all'estremità del tubo mostrata è valida unicamente per gli schemi d'impianto. Giunti rigidi FireLock™ tipo 115 sono considerati raccordi rigidi che non consentono l'espansione o la contrazione del sistema di tubazioni.

NOTE:

- Da non utilizzare con gli sprinkler scanalati, per i collegamenti degli sprinkler scanalati, fare riferimento alla [pubblicazione 10.65](#) per l'accoppiamento sprinkler tipo V9.
- Per maggiori informazioni sulla resistenza alla torsione, contattare Victaulic.

4.8 DIMENSIONI

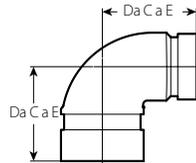
Giunto con uscita tipo 118 1"



Misura					Dimensioni									Peso
Nominale					F Take Out	Z	Da C a R	Preassemblato			Assemblato			Circa (Ciascuno)
pollici DN					pollici mm	pollici mm	pollici mm	Da C a B	W	Y	Da C a B	W	Y	Libbre kg
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 DIMENSIONI

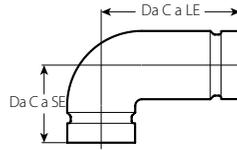
Raccordo scanalato di fine corsa n. 65 OGS x IGS™



Misura				Dimensioni	Peso
Nominale pollici DN		Diametro esterno effettivo pollici mm		Da C a E pollici mm	Circa (ciascuno) 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		60,3		57	0,5
2 ½	x 1	2.875	x 1.315	2.50	1.6
	DN25	73,0	33,7	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 DIMENSIONI

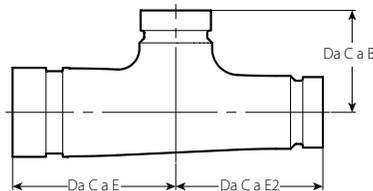
Gomito con estremità scanalata n. 111 IGS™



Misura		Dimensioni		Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	Da C a LE pollici mm	Da C a SE pollici mm	Circa (ciascuno) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	2.70 69	1.50 38	0.6 0,3

4.11 DIMENSIONI

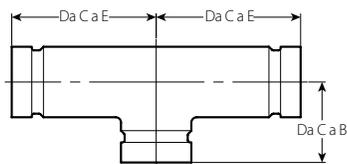
T con riduzione in corsa e uscita n. 113 OGS x IGS™ x IGS™



Misura				Dimensioni			Peso
Nominale pollici DN		Da C a E pollici mm	Da C a E2 pollici mm	Da C a B pollici mm	Circa (Ciascuno) Libbre 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 DIMENSIONI

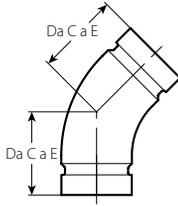
T scanalato n. 114 IGS™ x IGS™ x IGS™



Misura		Dimensioni		Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	Da C a E pollici mm	Da C a B pollici mm	Circa (Ciascuno) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	2.70 69	1.50 38	0.92 0,4

4.13 DIMENSIONI

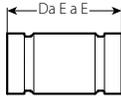
Gomito a 45° n. 117 IGS™



Misura		Dimensioni	Peso
Nominale	Diametro esterno effettivo	Da C a E	Circa (Ciascuno)
pollici	pollici	pollici	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	1.55	0.45
DN25	33,7	39	0,2

4.14 DIMENSIONI

Niplo chiuso n. 143

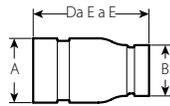


Misura		Dimensioni	Peso
Nominale	Diametro esterno effettivo	Da E a E	Circa (ciascuno)
pollici	pollici	pollici	lb
DN	mm	mm	kg
1 DN25	1.315 33,7	1.5 ³	0.2
		38	0,1
		2	0.3
		51	0,1
		2.5	0.4
		64	0,2
		3	0.4
		76	0,2
		3.5	0.5
		89	0,2
4	0.6		
102	0,3		
4.5	0.6		
114	0,3		
5	0.7		
127	0,3		

³ Possono verificarsi interferenze con la battuta dei bulloni in alcune configurazioni di installazione.

4.15 DIMENSIONI

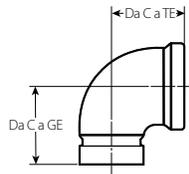
Riduzione concentrica scanalata n. 144 OGS x IGS™



Misura		Dimensioni		Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	Da E a E pollici mm		Circa (ciascuno) lb kg
1 ¼ DN32	1.660 42,4	3.00 76		0.5 0,2
1 ½ DN40	1.900 48,3	3.00 76		0.6 0,2

4.16 DIMENSIONI

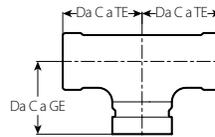
Gomito N. 145 femmina filettato x scanalato 90°



Misura				Dimensioni		Peso
Nominale pollici DN		Diametro esterno effettivo pollici mm		C-TE	C-GE	Circa (ciascuno)
Derivazione filettata	Uscita scanalata	Derivazione filettata	Uscita scanalata	pollici mm	pollici mm	lb kg
½ DN15	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 DIMENSIONI

Sprinkler a T Back-To-Back n. 147



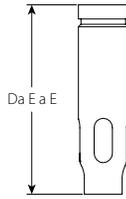
Misura						Dimensioni		Peso
Nominale pollici DN			Diametro esterno effettivo pollici mm			C-TE	C-GE	Circa (ciascuno)
Derivazione filettata	Derivazione filettata	Uscita scanalata	Derivazione filettata	Derivazione filettata	Uscita scanalata	pollici mm	pollici mm	lb kg
½ DN15	½ DN15	1 DN25	0.840 21,3	0.840 21,3	1.315 33,7	1.75 44,5	1.60 40,6	0.7 0,3

NOTA:

- Approvato per l'uso con uno o due sprinkler NPT ½" direttamente filettati nei collegamenti dell'uscita.

4.18 DIMENSIONI

Riduttore per sprinkler n.148



Lunghezza	Misura		Dimensione uscita filettata		Peso
	Da E a E pollici mm	Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	pollici DN	pollici DN
3	1	1.315	1/2	3/4	0,4
76	DN25	33,7	DN15	DN20	0,2
3.5	1	1.315	1/2	3/4	0,5
89	DN25	33,7	DN15	DN20	0,2
4	1	1.315	1/2	3/4	0,6
102	DN25	33,7	DN15	DN20	0,3
4.5	1	1.315	1/2	3/4	0,6
114	DN25	33,7	DN15	DN20	0,3
5	1	1.315	1/2	3/4	0,7
127	DN25	33,7	DN15	DN20	0,3
5.5	1	1.315	1/2	3/4	0,8
140	DN25	33,7	DN15	DN20	0,3
6	1	1.315	1/2	3/4	0,8
152	DN25	33,7	DN15	DN20	0,4
12	1	1.315	1/2	3/4	1,7
305	DN25	33,7	DN15	DN20	0,8
18	1	1.315	1/2	3/4	2,5
457	DN25	33,7	DN15	DN20	1,1
24	1	1.315	1/2	3/4	3,4
610	DN25	33,7	DN15	DN20	1,5
30	1	1.315	1/2	3/4	4,2
762	DN25	33,7	DN15	DN20	1,9

NOTE

- NPT o BSPT disponibile
- È accettabile tagliare e scanalare qualsiasi elemento N. 148 di lunghezza maggiore di 152 mm/6". La lunghezza di taglio minima consentita è 152 mm/6" per un elemento N. 148.

Riduttore per sprinkler a doppia estremità n.148



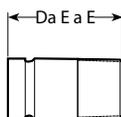
Lunghezza	Misura		Dimensione uscita filettata		Peso
	Da E a E pollici mm	Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	pollici DN	pollici DN
36	1	1.315	1/2	3/4	5,0
914	DN25	33,7	DN15	DN20	2,3

NOTA

- La dimensione 914 mm/36" presenta una derivazione per ugelli a entrambe le estremità per la fabbricazione sul sito.

4.19 DIMENSIONI

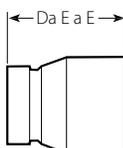
Adattatore scanalato x filettato maschio n.140



Misura		Dimensioni	Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	E-E pollici mm	Circa (ciascuno) lb kg
1	1.315	2.50	0.3
DN25	33,7	63,5	0,1

4.20 DIMENSIONI

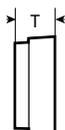
Adattatore N. 141 femmina filettato x scanalato



Misura		Dimensioni	Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	E-E pollici mm	Circa (ciascuno) lb kg
1	1.315	2.00	0.5
DN25	33,7	50,8	0,2

4.21 DIMENSIONI

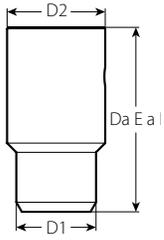
N. 146 Tappo



Misura		Dimensioni	Peso
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	T pollici mm	Circa (ciascuno) lb kg
1	1.315	0.55	0.2
DN25	33,7	14,0	0,1

4.22 DIMENSIONI

Cono a saldare WB-1



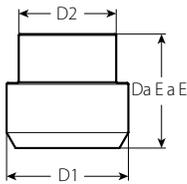
Dimensioni			Peso
Da E a E	D1	D2	Circa (ciascuno)
pollici	pollici	pollici	lb
mm	mm	mm	kg
3.75	1.63	2.00	2.2
95,3	41,3	50,8	51,0

NOTA

- I coni a saldare WB-1 sono concepiti per l'uso con le uscite a saldare N. 142 e proteggono la scanalatura durante il processo di saldatura.

4.23 DIMENSIONI

Cono a saldare NAP-1



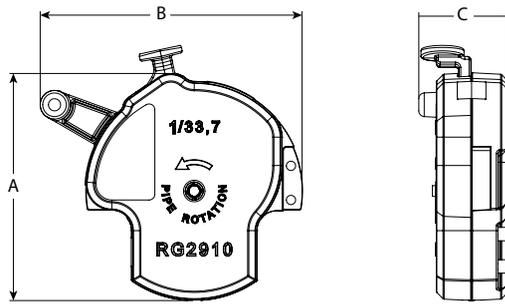
Dimensioni			Peso
Da E a E	D1	D2	Circa (ciascuno)
pollici	pollici	pollici	lb
mm	mm	mm	kg
1.75	1.88	1.50	0.3
44,5	47,6	38,0	0,2

NOTA

- NAP-1 Weld Plunger Cones are for use with the No. 142 weld outlets and protect the groove during weld process.

4.24 DIMENSIONI

Macchine rullatrici per scanalature RG2910



Dimensioni			Peso
A	B	C	Circa (ciascuno)
Altezza	Larghezza	Profondità	lb
pollici	pollici	pollici	kg
mm	mm	mm	
8.00	7.50	3.00	19
200	191	78	8,5

5.0 PRESTAZIONI

Dati sull'attrito dei fluidi

Misura		Lunghezza equivalente del tubo 1" schedula 40 (C=120)		
Tipo/N	Nominale pollici DN	metri piedi	Derivazione piedi metri	Distanza piedi metri
922			–	–
920N			–	–
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		Vedere nota	–	–

- Per calcoli idraulici, Victaulic consiglia l'uso della lunghezza dell'installazione (E-E o lunghezza di taglio) della riduzione dell'ugello N. 148 come lunghezza equivalente della tubazione 1" / DN25 sch. 40.

Victaulic N. 148		
Lunghezza	Derivazione ½" DN15	Derivazione ¾" DN20
Da E a E pollici mm	Lunghezza equivalente del tubo 1" schedula 40 (C=120) piedi metri	
≤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

NOTA

- Se l'installazione riguarda connessioni da tubazione a tubazione o è richiesta dall'autorità preposta, possono applicarsi i dati sulla lunghezze equivalente riportati nella tabella (a sinistra).

5.0 PRESTAZIONI (CONTINUA)

Pressione di esercizio massima

Tipo/N	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	N/A	N/A
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	N/A	N/A	N/A
65	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
111	365 2517 25	365 2517 25	N/A	N/A
113	365 2517 25	365 2517 25	N/A	N/A
	365 2517 25	365 2517 25	N/A	N/A
114	365 2517 25	365 2517 25	N/A	N/A
117	365 2517 25	365 2517 25	N/A	N/A

⁴ Il rating massimo di pressione è 300 psi / 21 bar quando installato su un tubo in acciaio a parete leggera. Fare riferimento ai siti web dell'agenzia per i dettagli più aggiornati riferiti alla certificazione.

⁵ Ospita vuoto spinto (29.9 in Hg/760 mm Hg.)

5.0 PRESTAZIONI (CONTINUA)

Pressione di esercizio massima

Tipo/N	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	N/A	N/A
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 NOTIFICHE

⚠ AVVERTENZA

- Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare i prodotti Victaulic.
- Verificare sempre che il sistema di tubazioni sia stato completamente depressurizzato e svuotato immediatamente prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

- Questi prodotti devono essere impiegati esclusivamente in sistemi di protezione antincendio progettati e installati secondo i requisiti in vigore della National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R ecc.) o di altri standard equivalenti e in conformità alle norme applicabili in materia di edilizia e di protezione antincendio. Tali standard e regolamenti contengono informazioni importanti sulla protezione dei sistemi da temperature sotto lo zero, corrosione, danni meccanici ecc.
- L'installatore deve comprendere l'uso di questo prodotto e il motivo per cui è stato indicato per una particolare applicazione.
- L'installatore è tenuto a comprendere gli standard industriali comuni per la sicurezza, oltre alle potenziali conseguenze di un'installazione del prodotto non corretta.
- Il progettista del sistema è tenuto a verificare l'idoneità dei materiali all'utilizzo con i fluidi previsti all'interno del sistema di tubazioni e con l'ambiente esterno.
- Il responsabile della selezione dei materiali valuterà l'effetto della composizione chimica, il livello del pH, la temperatura di esercizio, il livello di cloruro, il livello di ossigeno e la portata sui materiali al fine di assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile in considerazione del servizio previsto.

La mancata osservanza dei requisiti di installazione e delle norme e regolamenti locali e nazionali può compromettere l'integrità del sistema o causarne un guasto, con conseguenti lesioni mortali o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

⚠ AVVERTENZA

- La mancata osservanza delle presenti istruzioni e avvertenze può causare gravi infortuni alle persone e danni alla proprietà e/o al prodotto.
- Prima di utilizzare o mantenere qualsiasi macchina rullatrice, leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale e su tutte le etichette di avvertenza applicate sulla macchina.
- Indossare occhiali di protezione, elmetto, calzature antinfortunistiche e otoprotezioni durante le operazioni nei pressi della macchina.
- Conservare il presente manuale operativo e di manutenzione in un luogo accessibile a tutti gli operatori della macchina

Se si desiderano ulteriori esemplari di qualsiasi pubblicazione o per eventuali domande sull'utilizzo corretto e in sicurezza del presente prodotto, rivolgersi a Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, telefono: 1-800-PICK VIC, E-Mail: pickvic@victaulic.com.

AVVISO

- Victaulic sconsiglia l'uso di tubi saldati di testa in forno di dimensioni NPS 2"/DN150 e inferiori con i giunti Victaulic con guarnizione. Ciò include, a titolo esemplificativo, i tubi ASTM A53 tipo F.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

[10.06: Raccordi FireLock Installation-Ready](#)

[10.52: Raccordo a T derivazione tipo 922](#)

[10.85: Manichetta intrecciata VicFlex Serie AH2 ad AH2-CC](#)

[11.2 Tee meccanico con uscite laterali imbullonate@](#)

[24.21: Macchina rullatrice per scanalature Victaulic Modello RG2910](#)

[25.14: Specifica per scanalature IGS Victaulic](#)

[I-101-103: Istruzioni per l'installazione dei raccordi FireLock™ Installation-Ready™](#)

[I-102: Istruzioni per l'installazione dei raccordi FireLock™ Installation-Ready™](#)

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

[I-115: Istruzioni per l'installazione dei raccordi di riduzione FireLock EZ™ Installation-Ready™](#)

[I-ENDCAP: Tappo terminale Victaulic - Istruzioni di sicurezza per l'installazione](#)

[I-V9: Giunto per sprinkler tipo V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti

Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per un'applicazione finale specifica, in conformità agli standard di settore, alle specifiche di progetto e alle norme e regolamenti del settore edile applicabili, oltre che alle istruzioni e agli avvertimenti forniti da Victaulic in relazione a prestazioni, manutenzione e sicurezza. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alla guida all'installazione o all'esclusione di garanzia Victaulic.

Diritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o design potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue sussidiarie o affiliate in relazione all'uso o al design, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o design in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevettato" o "Brevetto in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.

Nota

Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità alle istruzioni di installazione/assemblaggio più recenti di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

Installazione

Reference should always be made to the [Victaulic installation handbook](#) or installation instructions of the product you are installing. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web www.victaulic.com.

Garanzia

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

Marchi di fabbrica

Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.