# Victaulic FireLock ™Système innovant de rainures I IGS™ pour tybe sprinkleur 1"/DN25







Sortie soudée n° 142



Sortie T style 922



Style 920N Sortie Mechanical-T



Coude à 90° Installation-Ready n° 101



Té Installation-Ready n° 102™



N° 103 Installation-Ready™ Coude 45°



Collier rigide Installation-Ready™ style 108



Collier de réduction OGS x IGS style 115



Collier de sortie 1" style 118



Coude de fin de course rainuré IGS n° 65 OGS x



Coude à extrémité rainurée IGS nº 111



N° 113 OGS x IGS x IGS Reduce on the Run et té de sortie



N° 114 Té rainuré *IGS x* IGS x IGS



N° 117 Coude 45°IGS



Manchette courte n° 143



Réduction concentrique rainurée OGS x IGS n° 144



Coude à 90° fileté x rainuré NPT ou BSPT femelle n° 145



N° 147 Té de sprinkleur Back-To-Back n° 147 NPT ou BSPT, n° 148



Réduction de sprinkleur, Adaptateur fileté x sortie de sprinkleur



rainuré NPT ou BSPT mâle n° 140



Adaptateur fileté x rainuré NPT ou BSPT femelle n° 141



Prise femelle CPVC nº 116 x adaptateur rainuré laiton IGS (voir publication 10.85 et 10.95)



Fond n° 46



WB-1 Cône de plongeur soudé IGS



Cône de plongeur soudé NAP-1/GS



Rainureuse par moletage RG2910



Rainureuse par moletage manuelle RG1 (voir publication 24.01)



Flexible tressé série AH2 CC VicFlex<sup>™</sup>avec collier Captured (voir publication 10.85)



Flexible tressé série AH1 CC VicFlex™ avec collier Captured (voir publication 10.95)

TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

#### 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Matériau de tube

- acier au carbone, Sch. 40, Sch. 10, paroi mince/tube spécialité. Pour une utilisation avec d'autres matériaux, contacter Victaulic.
- Pour des exceptions, se référer à la section 6.0 Notifications

#### Pression de service maximale

Jusqu'à 365 psi/2 517 kPa/25 bar

#### Préparation des tubes

• Couper (Sch. 40) ou moleter (Sch. 40, Sch. 10, paroi mince) le rainurage conformément aux instructions de la publication 25.14 : Spécifications de rainurage IGS Victaulic

#### Capacité de rainurage RG2910

• Voir publication 24.21.

#### 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS













Cert/LPCB Réf. 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

#### REMARQUES

• Les homologations ci-dessus ne s'appliquent pas à la rainureuse par moletage RG2910.

#### 3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Segment: Fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, grade 65-45-12

#### Revêtement des segments : (préciser un choix)

Revêtement orange.

Revêtement rouge (standard pour EMEA-I et Asie Pacifique).

En option : galvanisation par immersion à chaud.

#### Joint:

#### Joint Vic-Plus™ prélubrifié EPDM grade « E » (type A)

EPDM (code couleur violet). Pour les systèmes de protection incendie sous eau et sous air (air sans huile) uniquement. Homologué/approuvé pour l'utilisation continue dans les systèmes sous eau et sous air. Homologué/approuvé pour les systèmes sous air à partir de –40° F/–40° C. Incompatible pour une utilisation avec de l'eau chaude ou de la vapeur.

#### REMARQUES

- Toujours se référer à la publication I-100, le manuel d'installation sur chantier Victaulic pour les instructions de lubrification du joint.
- Les applications homologuées sont d'ordre général uniquement. Ces joints sont incompatibles avec certaines applications. Toujours se référer à la <u>publication 05.01</u>, le guide de sélection des joints Victaulic pour des instructions spécifiques relatives au joint et pour la liste des applications incompatibles.

#### Boulons/écrous:

Boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A449 (système impérial) et l'ISO 898-1 Classe 9.8 (M10-M16) Classe 8.8 (M20 et supérieur). Écrous hexagonaux en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A563 grade B (système impérial - écrous hexagonaux renforcés) et l'ASTM A563M classe 9 (système métrique - écrous hexagonaux). Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux sont électrozingués conformément à l'ASTM B633 Fe/Zn 5, avec une finition de type III (système impérial) ou de type II (système métrique).



## 3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX (SUITE)

**Tringlerie du collier :** Acier renforcé avec propriétés physique comparables à celles du boulon à collet oblong (ASTM A449). Tringlerie électrozinguée conformément à l'ASTM B633 Fe/Zn 5, finition de type III.

N° 140, 141, 142, 143, 144, 148 : Acier au carbone correspondant aux conditions requises en termes de propriétés chimiques et mécaniques de l'ASTM A53 grade A, type E ou S

N° 65, 111, 113, 114, 117, 145, 146, 147: Fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, grade 65-45-12

N° WB-1: acier allié

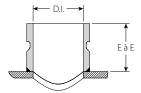
N° NAP-1: alliage d'aluminium

Rainureuse par moletage RG2910 : Voir <u>publication 24.21</u>



## 4.0 DIMENSIONS

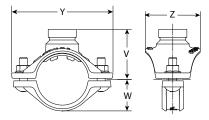
### Sortie soudée n° 142



Nomina	I	Diamètro extérieur r	-	Diamètre intérieur		Poids
pouces DN		pouces mm		I.D.	EàE	Approx. (unitaire)
Conduite princ		Conduite princ embrancher		pouces	pouces	lb
	nent		nent	mm	mm	kg
1 1/4 – 1 1/2		1.660 – 1.900		1.049	1.00	0.2
DN32 – DN40		42,4 – 48,3		26,6	25,4	0,1
1½ – 2		1.900 – 2.375		1.049	1.00	0.2
DN40 – DN50		48,3 – 60,3		26,6	25,4	0,1
2 – 21/2	, 1	2.375 - 3.000	x 1.315	1.049	1.00	0.2
DN50 - DN65	X DN25	60,3 – 76,1	<b>^</b> 33,7	26,6	25,4	0,1
21/2 - 3		2.875 – 3.500		1.049	1.00	0.2
DN65 - DN80		73,0 – 88,9		26,6	25,4	0,1
3 – 4		3.500 – 4.500		1.049	1.00	0.2
DN80 – DN100		88,9 – 114,3		26,6	25,4	0,1

## 4.1 DIMENSIONS

## Sortie T style 922



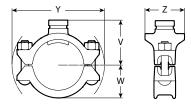
	Dime	nsion		Bou	lon/écrou			Dimensions	<b>i</b>			Poids
No	minal		mètre ieur réel			Diamètre de trou minimal/	Diamètre de trou maximal /					
	ouces DN		nuces mm		Dimension	Diamètre de scie	Diamètre de scie	Y	V	w	Z	Approx. (unitaire)
			e principale		pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	lb
X embra	anchement	X embra	anchement	Qté	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 1/4		1.660		2	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1 ³/16	1 1/4	4.13	1.98	1.10	2.70	1.1
DN32		42,4			/8 X 1 78	30,0	32,0	105,0	50,3	27,9	68,6	0,5
1 ½		1.900		2	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1 ³/16	1 1/4	4.25	2.11	1.22	2.70	1.2
DN40		48,3			/8 X 1 78	30,0	32,0	108,0	53,6	31,0	68,7	0,5
2	, 1	2.375	1.315	2	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1 ³/16	1 1/4	4.75	2.34	1.46	2.56	1.2
DN50	X DN25	60,3	x 33.7		/8 X 1 7/8	30,0	32,0	120,6	59,4	37,1	65,1	0,5
2 ½		2.875		,	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1 ³/16	1 1/4	5.50	2.67	1.71	2.56	1.6
		73,0			/8 X I 7/8	30,0	32,0	139,7	67,8	43,4	65,1	0,7
DN65		3.000		2	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1 ³/16	1 1/4	5.52	2.75	1.71	2.56	1.7
כטווט		76,1			/8 A I 78	30,0	32,0	140,3	69,8	43,4	65,1	0,8

4



### 4.2 DIMENSIONS

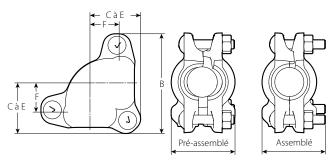
## Style 920N Sortie Mechanical-T



	Dime	nsion			Bou	lon/écrou		Dimensions					
<b>Nom</b> pou	ces	ро	r <b>éel</b> ouces			Dimension	Diamètre de trou minimal/ Diamètre de scie	Diamètre de trou maximal / Diamètre de scie	v	V	w	z	Approx. (unitaire)
			mm						Ĭ	•		_	
Conduite p			•	•		pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	lb
embranc	hement	embra	ncher	nent	Qté	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3		3.500			2	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 1/2	1 5/8	6.42	3.12	2.28	2.75	2.7
DN80	. 1	88,9		1.315		/2 X Z 74	38,1	41,0	163,0	79,2	57,9	69,9	1,2
4 X	DN25	4.500	Х	33,7	2	<sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 ½	1 5/8	186.6	3.62	2.69	2.75	3.0
DN100		114,3				/2 X Z 7/4	38,1	41,0	7,35	91,9	68,3	69,10	1,4

#### 4.3 DIMENSIONS

### Coude à 90° Installation-Ready n° 101



Dime	ension	Bou	lon/écrou		Poids				
Nominal	Diamètre extérieur réel	Qté	Dimension	F Entraxe	CàE	В	Pré-assemblé	Assemblé	Approx. (unitaire)
pouces	pouces		pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1	1.315	2	3/8 x 2	1.25	2.13	4.25	2.75	2.75	2.2
DN25	33,7	3	M10 x 50	32	54	108	70	70	1,0

#### REMARQUES

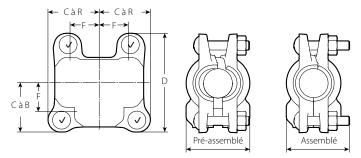
- Ne pas utiliser avec sprinkleurs rainurés, pour des raccords à sprinkleurs rainurés, voir <u>publication 10.65</u> pour collier sprinleur style V9.
- Contacter Victaulic pour plus d'informations sur la résistance à la torsion.



<u>victaulic.com</u> 5

#### 4.4 DIMENSIONS

## Té Installation-Ready n° 102



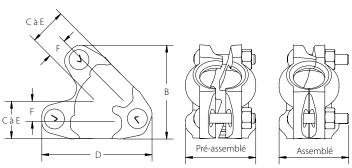
Dim	nension	Bou	lon/écrou		Dimensions						
Nominal	Diamètre extérieur réel	Qté	Dimension	F Entraxe	CàB	CàR	D	Pré-assemblé	Assemblé	Approx. (unitaire)	
pouces	pouces		pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	lb	
DN	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
1	1.315	4	3/8 x 2	1.25	2.13	2.13	4.13	2.75	2.75	3.0	
DN25	33,7	4	M10 x 50	32	54	54	105	70	70	1,4	

#### REMARQUES

- Ne pas utiliser avec sprinkleurs rainurés, pour des raccords à sprinkleurs rainurés, voir publication 10.65 pour collier sprinleur style V9.
- Contacter Victaulic pour plus d'informations sur la résistance à la torsion.

### 4.5 DIMENSIONS

### Coude à 45° Installation-Ready n° 103

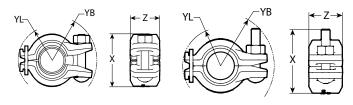


Di	mensi	on			Dime	nsions			Poids
N	lomina	al	F Entraxe	CàE	В	D	Pré-assemblé	Assemblé	Approximatif (unitaire)
	pouce	S	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	Lbs.
	DN		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1		1	0.88	1.50	3.63	4.25	2.75	2.63	2.1
DN25	Х	DN25	22	38	92	108	70	67	1,0



#### 4.6 DIMENSIONS

#### Collier rigide Installation-Ready style 108



Pré-assemblé

Assemblé

Dim	ension	Écart extrémité tube <sup>1</sup>	Bou	ilon/écrou	Dimensions						Poids		
	Diamètre					Pré-as	semblé			Asse	mblé		Approx.
Nominal	extérieur réel	Admissible	Qté	Dimension	YL	YB	x	z	YL	YB	x	Z	(unitaire)
pouces	pouces	pouces		pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
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	ı	M10 x 50	42,2	55,2	65,5	36,3	41,0	58,2	57,5	36,3	0,7

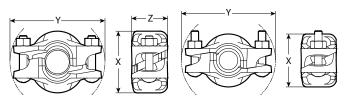
L'écart admis entre tubes n'est indiqué qu'aux fins de conception du système. Les colliers rigides Firelock™ style 108 sont considérés comme des raccords rigides et ne s'adapteront pas à la dilatation ou la contraction du système de tuyauterie.

#### REMARQUES

- Ne pas utiliser avec sprinkleurs rainurés, pour des raccords à sprinkleurs rainurés, voir publication 10.65 pour collier sprinleur style V9.
- Contacter Victaulic pour plus d'informations sur la résistance à la torsion.

#### 4.7 DIMENSIONS

#### Collier de réduction IGS style 115 OGS x



Pré-assemblé

Assemblé

				Séparation des					Dime	nsions			
	Dime	ension		extrémités de tubes <sup>2</sup> Boulon/écrou		Pré-assemblé			Assemblé			Poids	
No	minal		re extérieur réel	Admissible	Qté	Dimension	х	Y	z	х	Y	z	Approx. (unitaire)
рс	ouces	po	ouces	pouces		pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	lb
	DN	1	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1 1/4		1.660		0.14	_	<sup>3</sup> / <sub>8</sub> x 2	3.13	4.75	1.75	2.63	4.75	1.75	1.9
DN32	1	42,4	1.315	3,6	2	M10 x 50	79	121	44	67	121	44	0,9
1 ½	DN25	1.900	- x 33,7	0.14	_	³/8 x2	3.25	4.88	1.75	2.88	4.88	1.75	2.1
DN40		48,3		3,6	2	M10 x 50	83	124	44	73	124	44	0,9

<sup>2</sup> L'écart admis entre tubes n'est indiqué qu'aux fins de conception du système. Les colliers rigides Firelock™ style 115 sont considérés comme des raccords rigides et ne s'adapteront pas à la dilatation ou la contraction du système de tuyauterie.

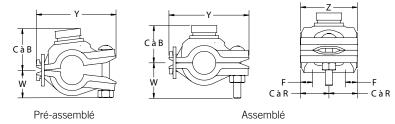
#### REMARQUES

- Ne pas utiliser avec sprinkleurs rainurés, pour des raccords à sprinkleurs rainurés, voir <u>publication 10.65</u> pour collier sprinleur style V9.
- Contacter Victaulic pour plus d'informations sur la résistance à la torsion.



## 4.8 DIMENSIONS

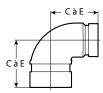
## Collier de sortie style 118 1"



		Dimension	l					[	Dimension	S				Poids
	Nominal				F Entraxe	z	CàR	P	ré-assemb	lé		Assemblé		Approx. (unitaire)
								CàB	W	Y	CàB	W	Υ	
	pouces				pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	Lbs.
	DN				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1	Х	1	Χ	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 DIMENSIONS

### Coude de fin de course rainuré IGS n° 65 OGS x

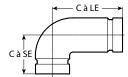


	Dime	nsion		Dimensions	Poids
No	minal		mètre ieur réel	CàE	Approx. (unitaire)
po	ouces	po	ouces	pouces	lb
	DN		mm	mm	kg
1 1/4		1.660		1.88	0.7
DN32		42,4		48	0,3
1 1/2		1.900		2.00	0.8
DN40	_	48,3	_	51	0,4
2		2.375		2.25	1.2
DN50	1	60,3	1.315	57	0,5
2 1/2	X DN25	2.875	X 33,7	2.50	1.6
	_	73,0	_	64	0,7
		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 DIMENSIONS

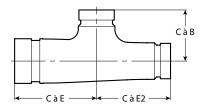
### Coude à extrémité rainurée IGS n° 111



Dime	ension	Dime	nsions	Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	C à LE	C à SE	Approximatif (unitaire)
pouces	pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm	mm	mm	kg
1	1.315	2.70	1.50	0.6
DN25	33,7	69	38	0,3

#### 4.11 DIMENSIONS

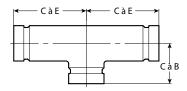
### Reduce on the Run et té de sortie n° 113 OGS x IGS x



	I	Dimension				Poids		
		Nominal			CàE	C à E2	CàB	Approx. (unitaire)
		pouces			pouces	pouces	pouces	Lbs.
		DN			mm	mm	mm	kg
1 1/4		1		1	3.05	2.75	1.90	1.3
DN32	Х	DN25	Х	DN25	77	70	48	0,6
11/2	V	1	V	1	3.05	2.75	2.03	1.3
DN40	Х	DN25	Х	DN25	77	70	52	0,6

### 4.12 DIMENSIONS

## Té rainuré IG Sx IGS n° 114

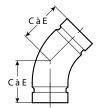


Dimension		Dime	Poids	
Nominal	Diamètre extérieur réel	CàE	CàB	Approx. (unitaire)
pouces	pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm	mm	mm	kg
1	1.315	2.70	1.50	0.92
DN25	33,7	69	38	0,4

\_\_\_\_\_ictaulic

## 4.13 DIMENSIONS

### Coude à 45° IGS n° 117



Dime	nsion	Dimensions	Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	CàE	Approx. (unitaire)
pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	1.55	0.45
DN25	33,7	39	0,2

### 4.14 DIMENSIONS

#### Manchette courte n° 143



Dim	ension	Dimensions	Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	EàE	Approximate (Each)
pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm	mm	kg
		1.5³	0.2
		38	0,1
		2	0.3
		51	0,1
		2.5	0.4
		64	0,2
		3	0.4
1	1.315	76	0,2
DN25	33,7	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

<sup>3</sup> Des interférences au niveau des patins pourraient survenir sur certaines configurations.



### 4.15 DIMENSIONS

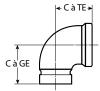
### Réduction concentrique rainurée OGS x IGS n° 144



	Dime	nsion	Dimensions	Poids	
Nominal		Diamètre extérieur réel		EàE	Approximate (Each)
po	ouces	pouces		pouces	lb
	DN	mm		mm	kg
1 1/4		1.660		3.00	0.5
DN32	1	42,4	1.315	76	0,2
1 ½	X DN25	1.900	X 33,7	3.00	0.6
DN40		48,3		76	0,2

#### 4.16 DIMENSIONS

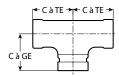
#### Coude à 90° fileté x rainuré n° 145



	Dime	nsion	Dimensions		Poids	
Nomi pouc DN	es	Diamètre extérieur réel pouces mm		С-ТЕ	C-GE	Approx. (unitaire)
Sortie filetée	Sortie rainurée	Sortie filetée	Sortie rainurée	pouces mm	pouces mm	lb kg
1/2		0.840		1.45	1.60	0.5
DN15		21,3		36,8	40,6	0,2
3/4	, 1	1.050	1.315	1.45	1.60	0.5
DN20	X DN25	26,9	x 33,7	36,8	40,6	0,2
1		1.315		1.50	1.60	0.5
DN25		33,7		38,1	40,6	0,2

### 4.17 DIMENSIONS

#### Té de sprinkleur Back-To-Back n° 147



Dimension					Dimensions		Poids					
		Nominal			Diamètre extérieur réel					A		
		pouces DN			pouces mm		C-TE	C-GE	Approximatif (unitaire)			
Sortie filetée		Sortie filetée		Sortie rainurée	Sortie filetée		Sortie filetée		Sortie rainurée	pouces mm	pouces mm	lb kg
1/2		1/2	· ·	1	0.840		0.840		1.315	1.75	1.60	0.7
DN15	Х	DN15	Х	DN25	21,3	Х	21,3	Х	33,7	44,5	40,6	0,3

#### REMARQUE:

• Homologué pour utilisation avec un ou deux sprinkleurs ½" NPT filetés directement dans raccord(s) de sortie.



### 4.18 DIMENSIONS

#### Réduction sprinkleur n° 148



Longueur	Dime	ension	Diamètre f	ileté sortie	Poids
EàE	Nominal	Diamètre extérieur réel			Approx. (unitaire)
pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	lb
mm	DN	mm	DN	DN	kg
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

#### REMARQUES

- NPT ou BSPT disponible
- Il est possible de couper et de rainurer toute réduction sprinkleur n° 148 dont la longueur est supérieure à 6"/152 mm. La longueur de coupe minimale autorisée est de 6"/152 mm pour une réduction sprinkleur n° 148.

#### Réduction sprinkleur à double extrémité n° 148



Longueur	Dimension		Diamètre f	Poids	
EàE	Nominal	Diamètre extérieur réel			Approx. (unitaire)
pouces	pouces	pouces	pouces	pouces	lb
mm	DN	mm	DN	DN	kg
36	1	1.315	1/2	3/4	5.0
914	DN25	33,7	DN15	DN20	2,3

#### REMARQUE

Le diamètre 36"/914 mm dispose d'une sortie de sprinkleur à chaque extrémité pour installation sur site.

ictaulic

## 4.19 DIMENSIONS

## Adaptateur fileté x rainuré mâle n° 140



Dime	ension	Dimensions	Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	E-E	Approx. (unitaire)
pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	2.50	0.3
DN25	33,7	63,5	0,1

### 4.20 DIMENSIONS

#### Adaptateur femelle fileté x rainuré n° 141



Dime	ension	Dimensions	Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	E-E	Approx. (unitaire)
pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	2.00	0.5
DN25	33,7	50,8	0,2

## 4.21 DIMENSIONS

### Fond n° 146

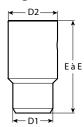


Dim	ension	Dimensions	Poids
Diamètre Nominal extérieur réel		т	Approx. (unitaire)
pouces	pouces	pouces	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	0.55	0.2
DN25	33,7	14,0	0,1



#### 4.22 DIMENSIONS

#### Cône de plongeur soudé WB-1



	Poids					
EàE	EàE D1 D2					
pouces	pouces	pouces	lb			
mm	mm	mm	kg			
3.75	1.63	2.00	2.2			
95,3	41,3	50,8	51,0			

#### REMARQUE

• Les cônes de plongeur soudés WB-1 sont destinés à une utilisation avec les sorties soudées n° 142 et protègent le filetage pendant le processus de soudure.

#### 4.23 DIMENSIONS

#### Cône de plongeur soudé NAP-1



	Poids		
EàE	EàE D1 D2		
pouces	pouces	pouces	lb
mm	mm	mm	kg
1.75	1.88	1.50	0.3
44,5	47,6	38,0	0,2

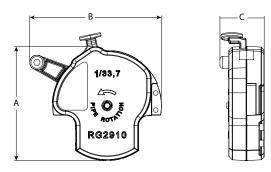
#### REMARQUE

• Les cônes de plongeur soudés NAP-1 sont destinés à une utilisation avec les sorties soudées n° 142 et protègent le filetage pendant le processus de soudure.



## 4.24 DIMENSIONS

## Rainureuse par moletage RG2910



	Poids		
A Hauteur	B C Largeur Profondeur		Approx. (unitaire)
pouces	pouces	pouces	lb
mm	mm	mm	kg
8.00	7.50	3.00	19
200	191	78	8,5



### 5.0 PERFORMANCES

#### Données d'écoulement et de frottement

Dimension		Longueur équivalente à celle d'un tube 1" Schedule 40 (C=120)		
	Nominal		Piquage	Conduite principale
Style/N°	pouces DN	pieds/ mètres	pieds/ mètres	pieds/ mètres
922		Voir publication 10.52	_	_
920N		Voir publication 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 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
113	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		Voir remarque	_	_

• Conformément aux normes NFPA 13, la perte par frottement est exclue pour les raccords directement montés sur un sprinkleur. Pour les calculs hydrauliques, Victaulic recommande d'utiliser la longueur installée (E-E ou longueur coupée) de la réduction sprinkleur n° 148 comme la longueur équivalente à celle d'un tube de 1" I DN25 Sch. 40.

Victaulic n° 148				
Longueur	Sortie DN15 1/2"	Sortie DN20 ¾"		
EàE	Longueur équivalente à celle d'un tube Schedule 40 1" (C=120)			
pouces mm	pieds mètres			
<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		

#### REMARQUE

 Lors d'un montage en raccordement tube à tube ou lorsque ceci est requis par les autorités compétentes, les données de longueur équivalente du tableau (à gauche) pourraient être applicables.



## 5.0 PERFORMANCES (SUITE)

#### Pression de service maximale

	cULus	FM	LPCB	VdS
	psi	psi	psi	psi
	kPa	kPa	kPa	kPa
Style/N°	bar	bar	bar	bar
	365	365	365	232
142 <sup>4</sup>	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	300	300	365	232
922 <sup>4,5</sup>	2100	2100	2517	1600
	21	21	25	16
	365	300	365	232
920N <sup>4,5</sup>	2517	2100	2517	1600
	25	21	25	16
	365	365	365	232
101 <sup>4,5</sup>	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	365	365	365	232
102 <sup>4,5</sup>	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	365	365		
103 <sup>4,5</sup>	2517	2517	S/O	S/O
	25	25		
	365	365	365	232
1084,5	2517	2517	2517	1600
.00	25	25	25	16
	365	365	365	232
115 <sup>4,5</sup>	2517	2517	2517	1600
113	25	25	25	16
	365	25	25	10
118 <sup>4,5</sup>	2517	S/O	S/O	S/O
110	25	3,0	3,0	3, 0
	365	365	365	232
65	2517	2517	2517	1600
03	25	25	25	16
	365	365	25	10
111	2517	2517	S/O	S/O
***	25	25	3,0	3/0
	365	365		
	2517	2517	S/O	S/O
	2517	25	3/0	3/0
113	365	365		
	2517	2517	S/O	S/O
	25	2517	3/0	3/0
	365	365		
114		2517	S/O	S/O
114	2517 25	2517	5/0	5/0
447	365	365	5.10	6.00
117	2517	2517	S/O	S/O
4	25	25		

<sup>4</sup> La pression nominale maximale est de 300 psi / 21 bar avec une installation sur un tube en acier à paroi mince. Voir les derniers sites web de l'agence pour les détails de certification les plus récents.



 $<sup>^{\</sup>rm 5}$  Convient à vide total (29.9 in Hg/760 mm Hg.)

## 5.0 PERFORMANCES (SUITE)

### Pression de service maximale

	cULus	FM	LPCB	VdS
	psi	psi	psi	psi
	kPa	kPa	kPa	kPa
Style/N°	bar	bar	bar	bar
	365	365	365	232
143	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	365	365	365	232
144	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	365	365	365	232
145	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	365	365		
147	2517	2517	S/O	S/O
	25	25		
	365	365	365	232
148	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	365	365	365	232
140	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	365	365	365	232
141	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16
	365	365	365	232
146	2517	2517	2517	1600
	25	25	25	16



#### 6.0 NOTIFICATIONS



## **A** AVERTISSEMENT

- Ne jamais installer des produits Victaulic avant d'avoir lu et compris toutes les instructions.
- Toujours vérifier que le système de tuyauterie est complètement dépressurisé et vidangé avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit Victaulic.
- Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

- Ces produits ne doivent être utilisés que sur les systèmes de protection incendie conçus et montés conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou autres normes équivalentes, conformément aux codes du bâtiment et de prévention des incendies. Ces normes et ces codes contiennent des informations importantes relatives à la protection des systèmes contre le gel, la corrosion, les dommages mécaniques, etc.
- L'installateur doit bien comprendre à quoi ce produit va servir et la raison pour laquelle il a été indiqué pour l'application en question.
- L'installateur doit bien comprendre les normes de sécurité en vigueur dans le secteur et les éventuelles conséquences d'une installation incorrecte du produit.
- Il incombe au concepteur du système de vérifier que les matériaux sont adaptés aux liquides destinés à circuler dans le système de tuyauterie et à l'environnement extérieur.
- Le prescripteur du matériau doit évaluer les effets de la composition chimique, du niveau de pH, de la température de fonctionnement, des niveaux de chlorure et d'oxygène, ainsi que du débit sur les matériaux, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée.

Le non-respect des conditions d'installation et des normes et codes locaux et nationaux peut compromettre l'intégrité du système ou entraîner une défaillance du système, avec pour conséquence des blessures graves voire mortelles et des dégâts matériels.

## **A** AVERTISSEMENT



- Le non-respect de ces instructions et avertissements peut entraîner de graves blessures, des dégâts matériels et/ou des dégâts relatifs aux produits.
- Avant toute utilisation ou maintenance de la rainureuse, lire toutes les instructions du présent manuel et toutes les étiquettes d'avertissement apposées sur l'outil.
- Porter des lunettes de sécurité, un casque, des chaussures de sécurité et des protections auditives pour toute intervention sur cet outil.
- Conserver ce manuel d'utilisation et de maintenance à un endroit accessible à tous les opérateurs de la rainureuse.

Pour toute question concernant l'utilisation correcte et sans danger de la rainureuse, ou pour se procurer des exemplaires supplémentaires de toute documentation, contacter Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, téléphone : 1-800-PICK VIC, E-Mail : pickvic@victaulic.com.

### **REMARQUE**

 Victaulic ne recommande pas l'utilisation de tubes soudés bout à bout dans les diamètres NPS 2"/DN150 et inférieurs avec les produits de joints d'étanchéité Victaulic. Cela comprend, sans s'y limiter, les tubes ASTM A53 de type F.



## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

10.06: Raccords Installation-Ready FireLock

10.52 : Sortie Té style 922

10.85 : Flexible tressé VicFlex séries AH2 et AH2-CC

11.02 : Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T11.02

24.21 : Rainureuse par moletage Victaulic modèle RG2910

25.14 : Spécifications de rainurage IGS Victaulic

I-101-103: Instructions d'installation des raccords Installation-Ready™ Firelock™

I-102 : Instructions d'installation des raccords Installation-Ready™ Firelock™

<u>I-108</u>: Collier Installation Ready™ IGS™ FireLock™

<u>I-115</u> : Instructions d'installation du collier de réduction Installation-Ready™ Firelock EZ™

I-FOND : Instructions d'installation des fonds Victaulic en toute sécurité

I-V9 : Collier pour sprinkleur FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Style V9 Victaulic

#### Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur, des spécifications du projet, des codes du bâtiment en vigueur et des réglementations afférentes, ainsi que des consignes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic, Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

#### Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans les présentes quant à une utilisation possible ou suggérée de tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

#### Remarque

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

#### Installation

Toujours se reporter au <u>manuel d'installation Victaulic</u> ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer, Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site www.victaulic.com.

#### Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

#### Marques commerciales

Victaulic et toutes les autres marques de Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

10.54-FRE 10161 Rev Q Mise à jour 07/2022 © 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.

