

Victaulic® (唯特利™) FireLock™ Installation-Ready™ 剛性接頭 009N型

Victaulic®
10.64-TCH



已獲專利

1.0 產品描述

供貨尺寸

- 009N型: 1 ¼ – 12英寸/DN32 – DN300

管道材料

- 壁厚 10、壁厚 40 管道或第 5 節中列出的專用碳鋼管。如需使用其他材料和壁厚，請聯繫 Victaulic (唯特利)。

最大工作壓力

- 可達365 psi/2517 kPa。

功能

- 按照[技術檔25.01](#)連接碳鋼管道與溝槽管端。
- 提供剛性管道連接，可限制軸向或角向移動。

2.0 認證/列名



LPCB



CE

C104-1a/36

EN 10311
Regulation (EU)
No. 305/2011

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

系統編號		位置	
提交人		日期	

規格部分		段落	
批准人		日期	

victaulic.com

10.64-TCH 7072 Rev M 更新 01/2020 © 2020Victaulic (唯特利) 公司。版權所有。

Victaulic®

3.0 規格 – 材料

殼體：符合ASTM A 536之65-45-12等級要求的球墨鑄鐵。根據特別要求，可提供符合ASTM A 395之65-45-15等級要求的球墨鑄鐵。

殼體塗層：（請指定選擇）

橙色瓷漆（北美、亞太地區）

紅色瓷漆（歐洲）

009N型可選：熱浸鍍鋅

密封墊圈：（請指定選擇）

“E”級 EPDM（三元乙丙橡膠）A型 Vic-Plus™ 預潤滑墊圈

EPDM（三元乙丙橡膠）（紫色色碼）。僅適用於乾濕（無油空氣）消防系統。可在濕式和乾式系統中連續使用的列名/認證。可用於-40°F/-40°C及以上乾式系統的列名/認證。不適用於熱水或蒸汽應用。

注

- 對於墊圈潤滑說明，請務必參考適用於您正在安裝產品的[I-100](#), Victaulic（唯特利）現場安裝手冊。
- 所列用途僅為一般應用場合。必須注意在某些應用場合中，這些密封墊圈可能不相容。請務必參考 [05.01 號技術檔](#) Victaulic（唯特利）密封墊圈選用指南，獲取具體的密封墊圈應用場合指導和不相容的應用場合清單資訊。

螺栓/螺母：（請指定選擇）

標準：碳鋼橢圓頸軌道螺栓，符合ASTM A449（英制）和ISO 898-1 Class 9.8 (M10-M16) Class 8.8（M20及以上）的機械性能要求。滿足ASTM A563 等級B（英制）和ASTM A563M 9級（公制）機械性能要求的碳鋼六角螺母。軌道螺栓和六角螺母按照ASTM B633 Fe/Zn 5, finish Type III（英制）或Type II（公制）進行電鍍鋅。

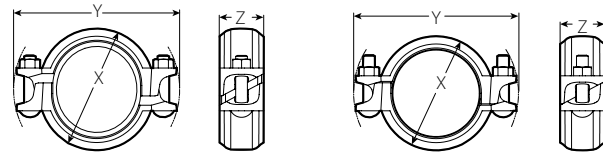
009N型可選：不銹鋼橢圓螺栓，符合ASTM F593，第2組要求（316不銹鋼），冷加工。不銹鋼重型六角螺母，符合ASTM F-594，第2組要求（316不銹鋼），冷加工，帶耐磨塗層。¹

¹ 可選螺栓/螺母僅提供英制尺寸。

接頭連鎖：物理性能與軌道螺栓相當的高強度鋼（ASTM A449）。連鎖，按照ASTM B633 Fe/Zn 5, Type III表面光潔度進行電鍍鋅。

4.0 尺寸

009N型雙螺栓 Installation-Ready 接頭



009N型預裝式接頭

裝配好的009N型接頭

尺寸		最大工作壓力 ² psi kPa	最大管端負荷 ² 磅 牛頓	允許管端間隙 ³ 英寸 毫米	螺栓/螺母	數量	尺寸 英寸 毫米	尺寸					品質 大約 (每個) 磅 千克
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米							預裝配		裝配完成的狀態			
								X 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	X 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	
1 ¼	1.660	365	790	0.10	¾ × 2 M10 x 51	2	3.13 79	5.00 127	2.75 70	5.00 127	2.00 51	1.4 0.6	
DN32	42.4	2517	3514	2.54									
1 ½	1.900	365	1035	0.10	¾ × 2 M10 x 51	2	3.38 86	5.13 130	3.00 76	5.13 130	2.00 51	1.5 0.7	
DN40	48.3	2517	4604	2.54									
2	2.375	365	1617	0.12	¾ × 2 ½ M10 x 63	2	4.00 102	5.63 143	3.50 89	5.63 143	2.00 51	1.9 0.9	
DN50	60.3	2517	7193	3.05									
2 ½	2.875	365	2370	0.12	¾ × 2 ½ M10 x 63	2	4.50 114	6.13 156	4.00 102	6.13 156	2.00 51	2.1 1.0	
DN65	73.0	2517	10542	3.05									
3	3.000	365	2580	0.12	¾ × 2 ½ M10 x 63	2	4.63 118	6.00 152	4.13 105	6.13 156	2.00 51	2.1 1.0	
DN80	76.1	2517	11476	3.05									
4	3.500	365	3512	0.12	¾ × 2 ½ M10 x 63	2	5.13 130	6.75 171	4.63 117	6.75 171	2.00 51	2.3 1.0	
DN100	88.9	2517	15622	3.05									
5	4.500	365	5805	0.17	¾ × 2 ½ M10 x 63	2	6.00 152	7.88 200	5.63 143	7.50 191	2.13 54	2.9 1.3	
DN125	114.3	2517	25822	4.32									
6	4.250	365	5178	0.17	¾ × 2 ½ M10 x 63	2	5.63 152	7.38 187	5.38 137	7.38 187	2.13 54	3.1 1.4	
DN150	108.0	2517	23020	4.32									
8	5.563	365	8872	0.17	½ × 3 M12 x 76	2	7.25 184	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	5.0 2.3	
DN200	141.3	2517	39456	4.32									
10	5.250	365	7901	0.17	½ × 3 M12 x 76	2	6.63 168	9.00 229	6.38 162	9.00 229	2.25 57	4.8 2.2	
DN125	133.0	2517	35106	4.32									
12	5.500	365	8672	0.17	½ × 3 M12 x 76	2	6.88 175	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	4.9 2.2	
DN150	139.7	2517	38529	4.32									
14	6.625	365	12582	0.17	½ × 3 ¼ M12 x 83	2	8.38 213	10.38 264	7.88 200	10.13 257	2.25 57	6.0 2.7	
DN200	168.3	2517	44469	4.32									
16	6.250	365	11198	0.17	½ × 3 ¼ M12 x 83	2	7.88 200	10.00 254	7.38 187	9.88 251	2.25 57	5.6 2.5	
DN250	159.0	2517	49753	4.32									
18	6.500	365	12112	0.17	½ × 3 ¼ M12 x 83	2	8.00 203	10.25 260	7.75 197	10.13 257	2.25 57	6.0 2.7	
DN300	165.1	2517	53813	4.32									
20	8.625	365	21326	0.17	⅝ × 4 M16 x 101	2	10.88 276	13.38 340	10.25 260	13.13 333	2.50 64	11.4 5.2	
DN200	219.1	2517	94863	4.32									
22	8.500	365	20712	0.17	⅝ × 4 M16 x 101	2	10.63 270	13.25 337	10.25 260	10.13 257	2.63 67	11.4 5.2	
DN250	216.0	2517	55968	4.32									
24	10.750	300	27229	0.25	⅞ × 6 ½ M22 x 165	2	13.75 349	17.00 432	13.25 337	17.13 435	2.75 70	22.6 10.3	
DN250	273.0	2068	121121	6.4									
26	12.750	300	38303	0.25	⅞ × 6 ½ M22 x 165	2	16.00 406	19.00 483	15.50 394	19.13 486	2.75 70	27.6 12.5	
DN300	323.9	2068	170380	6.4									

² 工作壓力與管端負荷為基於Victaulic (唯特利) 規範的標準重量 (ANSI) 銅管、標準滾制或切削開槽計算出的全部內部與外部負荷的總和。有關其他管道的額定值，請參見本出版物的列表/認證章節。

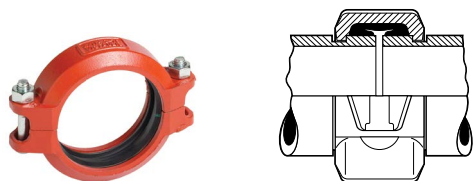
³ 所示的允許管端間距僅用於系統佈局目的。009N型接頭為刚性連接，不能適應管道系統的膨脹或收縮。

注意

- 將009N型或109型接頭裝在管端盲板上時，請特別注意確保管端盲板完全就位於密封墊圈端頭限位置上。對於009N型或109型接頭，請使用內表面上帶有“EZ”標記的FireLock 006號管端盲板或內表面上帶有“QV EZ”標記的60號管端盲板。非Victaulic (唯特利) 管端盲板不得用於009N或109型接頭。重要：既定用於009型或009V型接頭的密封墊圈不得用於009型或109型接頭。這些接頭型號間，密封墊圈或殼體不具備互換性。
- 在乾管系統中使用FlushSeal密封墊圈009N型或109型接頭配有“E”級A型密封墊圈。這些密封墊圈均帶有一體化管道限位器。該管道限位器安裝後可實現與用於乾管系統的FlushSeal密封墊圈類似的效果。應該注意的是標準 Victaulic (唯特利) FlushSeal 密封墊圈不能與009N或109型接頭一起使用。

Victaulic® (唯特利™) 撓性接頭

75型



1 – 8英寸/DN25 – DN200 為清楚起見該圖有所誇張

1.0 產品描述

供貨尺寸

- 1 – 8英寸/DN25 – DN200

管道材料

- 碳鋼
- 不銹鋼

最大工作壓力

- 支援的壓力額定值從真空 (29.9 英寸 Hg/760 毫米 Hg) 到500 psi/3447 kPa/34 bar
- 工作壓力視管道材料、壁厚和尺寸而定

套用

- 用於連接標準滾槽或切槽管道以及溝槽管件、閥門和附件
- 提供靈活的導管接頭,允許膨脹、收縮和偏轉
- 重量比標準Victaulic (唯特利) 77型或177N型撓性接頭減輕多達50%

2.0 認證/欄位



注

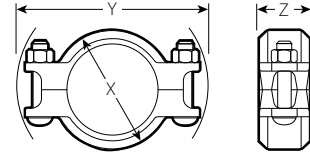
- 如需消防認證/列名參考指南,請下載10.01號技術檔。
- 有關適用的飲用水認證,請參見02.06號技術檔:Victaulic (唯特利) 飲用水認證ANSI/NSF。

如欲產品安裝、維護或支援資訊,請參考文檔末的通知。

系統編號		位置		規格部分		段落	
提交人		日期		批准人		日期	

4.0 尺寸

75型



大小		管端間隙 ³	偏離中心線的撓度 ³		螺栓/螺母		尺寸			重量
公稱 英吋 DN	實際外徑 英吋 公釐	允許 英吋 公釐	每個接頭 度數	管道 英吋/英呎 公釐/公尺	數量	大小 英制 公制	X 英吋 公釐	Y 英吋 公釐	Z 英吋 公釐	大約 (每個) 磅 千克
1 DN25	1.315 33.7	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 43'	0.57 48	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0.6
1 1/4 DN32	1.660 42.4	0 - 0.06 0 - 1.6	2° - 10'	0.45 38	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0.6
1 1/2 DN40	1.900 48.3	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 56'	0.40 33	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0.6
2 DN50	2.375 60.3	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 31'	0.32 26	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0.8
2 1/2	2.875 73.0	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 15'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 0.9
DN65	3.000 76.1	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 12'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 0.9
3 DN80	3.500 88.9	0 - 0.06 0 - 1.6	1° - 2'	0.22 18	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1.3
3 1/2 DN90	4.000 101.6	0 - 0.06 0 - 1.6	0° - 54'	0.19 16	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1.3
4 DN100	4.500 114.3	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 36'	0.34 28	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 1.9
	4.250 108.0	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 41'	0.35 29	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1.7
	5.000 127.0	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 26'	0.25 21	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2.5
5	5.563 141.3	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 18'	0.27 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2.6
	5.250 133.0	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 21'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2.7
DN125	5.500 139.7	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 18'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2.9
	6.000 152.4	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 12'	0.21 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2.8
6 DN150	6.625 168.3	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 5'	0.23 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3.2
	6.250 159.0	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 9'	0.24 20	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3.1
	6.500 165.1	0 - 0.13 0 - 3.2	1° - 7'	0.23 58	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3.0
	8.515 216.3	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 51'	0.18 46	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6.0
8 DN200	8.625 219.1	0 - 0.13 0 - 3.2	0° - 50'	0.18 14	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5.6

³ 允許的管端分離間隙和偏轉數位表示每一標準滾槽管道接頭可提供的移動量的最大公稱範圍。標準切槽管道的數位可以加倍。這些數位都是最大值;設計和安裝時,這些數位應當減少:50% (對於3/4 - 3 1/2英寸/DN20 - DN90); 25% (對於4英寸/DN100及更大尺寸)。

注

- 對於所有尺寸的接頭,均可根據要求提供公製螺紋尺寸的螺栓 (金色色碼)。有關詳細資訊,請與Victaulic (唯特利) 聯繫。

5.0 效能

75型

大小		最大工作壓力 ⁴ psi kPa	最大管端負荷 ⁴ 磅 N
公稱 英吋 DN	實際外徑 英吋 公釐		
1 DN25	1.315 33.7	500 3447	680 3.025
1 ¼ DN32	1.660 42.4	500 3447	1080 4.805
1 ½ DN40	1.900 48.3	500 3447	1420 6.320
2 DN50	2.375 60.3	500 3447	2215 9.860
2 ½	2.875 73.0	500 3447	3245 14.440
DN65	3.000 76.1	500 3447	3535 15.730
3 DN80	3.500 88.9	500 3447	4800 21.360
3 ½ DN90	4.000 101.6	500 3447	6300 28.035
4 DN100	4.500 114.3	500 3447	7950 35.380
	4.250 108.0	450 3103	6380 28.395
	5.000 127.0	450 3103	8820 39.250
5	5.563 141.3	450 3103	10935 48.660
	5.250 133.0	450 3103	9735 43.325
DN125	5.500 139.7	450 3103	10665 47.460
	6.000 152.4	450 3103	12735 56.670
6 DN150	6.625 168.3	450 3103	15525 69.085
	6.250 159.0	450 3103	13800 61.405
	6.500 165.1	450 3103	14930 66.412
	8.515 216.3	450 3103	25625 113.986
8 DN200	8.625 219.1	450 3103	26280 116.945

⁴ 工作壓力和管端負荷為基於按照Victaulic（唯特利）規範開槽的ANSI B36.10尺寸碳鋼管道計算出的所有內部與外部負荷的總和。有關在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

注

- 警告:僅對於單次現場測試,最大接頭工作壓力可增加至所示數值的1 ½倍。



1.0 產品描述

供貨尺寸

- 1¼ - 8"/DN32 - DN200

最大工作壓力

- Victaulic (唯特利) FireLock™ 管件的額定壓力符合 Victaulic (唯特利) FireLock EZ™ 009N 型接頭的額定值 (有關更多資訊, 請參閱 [10.64 號技術檔](#))。

應用

- FireLock™ 管件設計為專用於已經獲得消防應用列名或認證的 Victaulic (唯特利) 接頭。如果使用其他接頭或法蘭適配接頭, 則可能導致與螺栓座形成干擾。
- 用於連接管道, 可實現方向改變, 並可適應不同尺寸或元件。

管道材料

- 碳鋼

2.0 認證/列名



EN 10311
regulation (EU)
No. 305/2011

3.0 規格 - 材料

管件: 符合 ASTM A536, 65-45-12 等級要求的球墨鑄鐵。

管件塗層: (請指定選擇)

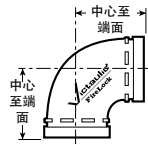
橙色塗層

紅色塗層 (EMEA-I 和亞太地區標準)

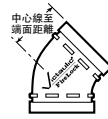
選擇: 熱浸鍍鋅。

如需產品安裝、維護或支援資訊, 請參考文檔末的資訊。

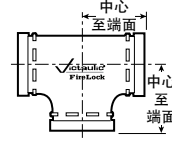
4.0 尺寸



001 號



003 號



002 號



006 號

公稱尺寸 英寸 DN	實際外徑尺寸 英寸 毫米	001 號 90° 彎頭		003 號 45° 彎頭		002 號 正三通		006 號 盲板	
		中心至端面 英寸 毫米	大約重量 (每個) 磅 千克	中心至端面 英寸 毫米	大約重量 (每個) 磅 千克	中心至端面 英寸 毫米	大約重量 (每個) 磅 千克	T 英寸 毫米	大約重量 (每個) 磅 千克
1¼ DN32	1.660 42.4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0.82 21	0.3 0.1
1½ DN40	1.900 48.3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	0.82 21	0.4 0.2
2 DN50	2.375 60.3	2.75 70	1.7 0.8	2.00 51	1.8 0.8	2.75 70	2.4 1.1	0.88 22	0.6 0.3
2½	2.875 73.0	3.00 76	3.1 1.4	2.25 57	2.2 1.0	3.00 76	3.6 1.6	0.88 22	1.0 0.5
DN65	3.000 76.1	3.00 76	3.30 1.5	2.25 57	2.4 1.1	3.00 76	3.8 1.7	—	—
3 DN80	3.500 88.9	3.38 86	4.0 1.8	2.50 64	3.1 1.4	3.38 86	5.3 2.4	0.88 22	1.2 0.5
	4.250 108.0	4.00 102	5.7 2.6	3.00 76	5.1 2.3	4.00 102	7.5 3.4	—	—
4 DN100	4.500 114.3	4.00 102	6.7 3.0	3.00 76	5.6 2.5	4.00 102	8.7 3.9	1.00 25	2.4 1.1
5	5.563 141.3	4.88 124	12.6 5.7	3.25 83	8.3 3.8	4.88 124	15.7 7.1	1.00 25	4.1 1.9
DN125	5.500 139.7	4.88 124	12.4 5.6	3.25 82.6	8.2 3.7	4.88 124	15.4 6.9	—	—
	6.250 158.8	5.50 140	12.6 5.7	3.50 89	9.2 4.2	5.50 140	17.9 8.0	—	—
6 DN150	6.625 168.3	5.50 140	18.3 8.3	3.50 89	11.7 5.3	5.50 140	22.7 10.3	1.00 25	5.9 2.7
	6.500 165.1	5.43 140	17.6 7.9	3.50 89	11.4 5.2	5.50 140	22.0 9.9	—	—
8 DN200	8.625 219.1	6.81 173	25.5 11.6	4.25 108	20.4 9.3	6.94 176	38.7 17.6	1.13 29	12.7 5.8
	8.515 216.3	6.81 173	23.1 10.5	— —	— —	6.94 176	33.6 15.2	— —	— —

5.0 性能

流量數據

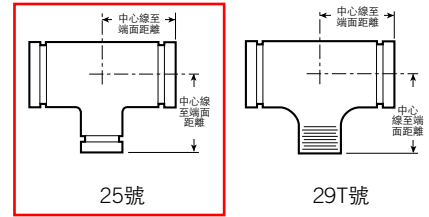
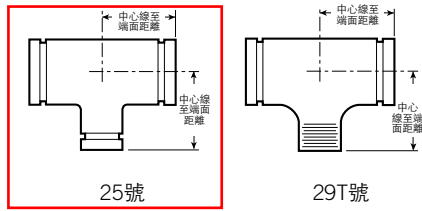
尺寸		摩擦阻力 - 以直管等效長度表示 ¹⁾			
公称尺寸 英寸 DN	實際外徑尺寸 英寸 毫米	彎頭		002號 正三通	
		001 號 90° 彎頭 英尺 米	003 號 45° 彎頭 英尺 米	支管 英尺 米	主管 英尺 米
1 ¼ DN65	1.660 42.4	— —	— —	— —	— —
1 ½ DN40	1.900 48.3	— —	— —	— —	— —
2 DN50	2.375 60.3	3.5 1.1	1.8 0.5	8.5 2.6	3.5 1.1
2 ½	2.875 73.0	4.3 1.3	2.2 0.7	10.8 3.3	4.3 1.3
DN65	3.000 76.1	4.5 1.4	2.3 0.7	11.0 3.4	4.5 1.4
3 DN80	3.500 88.9	5.0 1.5	2.6 0.8	13.0 4.0	5.0 1.5
	4.250 108.0	6.4 2.0	3.2 0.9	15.3 4.7	6.4 2.0
4 DN100	4.500 114.3	6.8 2.1	3.4 1.0	16.0 4.9	6.8 2.1
5	5.563 141.3	8.5 2.6	4.2 1.3	21.0 6.4	8.5 2.6
DN125	5.500 139.7	8.3 2.5	4.1 1.3	20.6 6.3	8.3 2.5
	6.250 158.8	9.4 2.9	4.9 1.5	25.0 7.6	9.6 2.9
6 DN150	6.625 168.3	10.0 3.0	5.0 1.5	25.0 7.6	10.0 3.0
	6.500 165.1	9.8 3.0	4.9 1.5	24.5 7.5	9.8 3.0
8 DN200	8.625 219.1	13.0 4.0	5.0 1.5	33.0 10.1	13.0 4.0
	8.515 216.3	13.0 4.0	— —	33.0 10.1	13.0 4.0

¹⁾ 所列流量數據系根據壁厚 40 管道壓降測得。

4.4 尺寸

異徑三通

25號溝槽分支管
29T號螺紋分支管



尺寸			25號標準	29T號帶螺紋分支管	大約單重
公稱尺寸			中心線至端面距離	中心線至端面距離	大約單重
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	磅
DN	DN	DN	毫米	毫米	千克
1	1	3/4	2.25 (sw)	2.25 (sw)	1.0
DN25	DN25	DN20	57	57	0.5
1 1/4	1 1/4	1	2.75 (sw)	2.75 (sw)	1.3
DN32	DN32	DN25	70	70	0.6
1 1/2	1 1/2	3/4	2.75 (sw)	2.75 (sw)	1.5
DN40	DN40	DN20	70	70	0.7
		1	2.75 (sw)	2.75 (sw)	1.5
		DN25	70	70	0.7
		1 1/4	2.75 (sw)	2.75 (sw)	1.7
		DN32	70	70	0.8
2	2	3/4	3.25	3.25	2.5
DN50	DN50	DN20	83	83	1.1
		1	3.25	3.25	2.7
		DN25	83	83	1.2
		1 1/4	3.25 (sw)	3.25 (sw)	1.8
		DN32	83	83	0.8
		1 1/2	3.25	3.25 (sw)	3.0
		DN40	83	83	1.4
2 1/2	2 1/2	3/4	3.75 (sw)	3.75 (sw)	3.9
		DN20	95	95	1.8
		1	3.75	3.75 (sw)	3.8
		DN25	95	95	1.7
		1 1/4	3.75	3.75	4.2
		DN32	95	95	1.7
		1 1/2	3.75	3.75	3.9
		DN40	95	95	1.8
		2	3.75	3.75 (sw)	4.5
		DN50	95	95	2.0
3	3	3/4	4.25 (sw)	4.25 (sw)	5.7
DN80	DN80	DN20	108	108	2.6
		1	4.25	4.25	6.1
		DN25	108	108	2.8
		1 1/4	4.25	4.25	8.0
		DN32	108	108	3.6
		1 1/2	4.25	4.25 (sw)	6.5
		DN40	108	108	2.9
		2	4.25	4.25 (sw)	6.2
		DN50	108	108	2.8
		2 1/2	4.25	4.25 (sw)	6.4
		DN80	108	108	2.9

(s) = 碳鋼直接滾制開槽 (OGS)
(sw) = 碳鋼分段焊接

注

- 可提供鑄鐵管件。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic (唯特利)。

尺寸			25號標準	29T號帶螺紋分支管	大約單重
公稱尺寸			中心線至端面距離	中心線至端面距離	大約單重
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	磅
DN	DN	DN	毫米	毫米	千克
4	4	3/4	5.00 (sw)	5.00 (sw)	8.0
DN100	DN100	DN20	127	127	3.6
		1	5.00	5.00	7.8
		DN25	127	127	3.5
		1 1/4	5.00 (sw)	5.00 (sw)	9.6
		DN32	127	127	4.4
		1 1/2	5.00	5.00	10.2
		DN40	127	127	4.6
		2	5.00	5.00	11.2
		DN50	127	127	5.1
		2 1/2	5.00	5.00	11.4
		DN80	127	127	5.2
		3	5.00	5.00	11.6
		DN100	127	127	5.3
5	5	1	5.50 (sw)	5.50 (sw)	14.0
		DN25	140	140	6.4
		1 1/2	5.50 (sw)	5.50 (sw)	14.3
		DN40	140	140	6.5
		2	5.50 (sw)	5.50 (sw)	14.5
		DN50	140	140	6.6
		2 1/2	5.50	5.50 (sw)	15.2
		DN80	140	140	6.9
		3	5.50	5.50 (sw)	16.6
		DN100	140	140	7.5
		4	5.50	5.50 (sw)	16.7
		DN150	140	140	7.6
6	6	1	6.50 (sw)	6.50 (sw)	23.0
DN150	DN150	DN25	165	165	10.4
		1 1/2	6.50 (sw)	6.50 (sw)	24.0
		DN40	165	165	10.9
		2	6.50	6.50	21.6
		DN50	165	165	9.8
		2 1/2	6.50	6.50	21.4
		DN80	165	165	11.7
		3	6.50	6.50	26.5
		DN100	165	165	12.0
		4	6.50	6.50	25.0
		DN150	165	165	11.3
		5	6.50	6.50	23.2
		DN200	165	165	10.5
6 1/2	6 1/2	3	6.50	6.50 (sw)	24.0
		DN80	165	165	10.9
		4	6.50	6.50 (sw)	25.0
		DN100	165	165	11.3

(s) = 碳鋼直接滾制開槽 (OGS)
(sw) = 碳鋼分段焊接

注

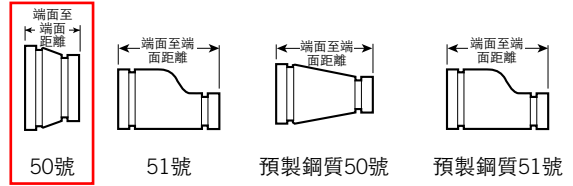
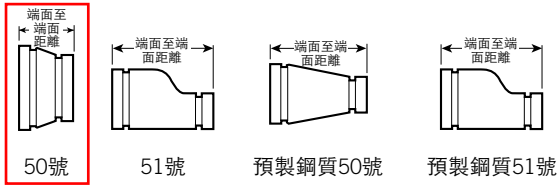
- 可提供鑄鐵管件。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic (唯特利)。

4.15 尺寸

同心/偏心異徑管

50號同心

51號偏心



尺寸	50號同心異徑管		51號偏心異徑管		
	公稱英寸 DN	端面至端面距離 英寸 毫米	大約單重 磅 千克	端面至端面距離 英寸 毫米	大約單重 磅 千克
1 ¼ DN32	¾ DN20	+	1.9 0.9	—	—
	1 DN25	+	1.9 0.9	—	—
1½ DN40	¾ DN20	+	1.4 0.6	—	—
	1 DN25	2.50 64	0.8 0.4	8.50 (sw) 216	4.5 2.0
	1 ¼ DN32	2.50 64	1.0 0.5	—	—
2 DN50	¾ DN20	2.50 64	0.9 0.3	9.00 (sw) 229	2.0 0.9
	1 DN25	2.50 64	0.7 0.3	9.00 (sw) 229	2.3 1.0
	1 ¼ DN32	2.50 64	1.2 0.5	9.00 (sw) 229	4.6 2.1
	1½ DN40	2/50 64	1.0 0.5	3.50 89	1.1 0.5
2½	¾ DN20	+	1.3 0.6	+	3.3 1.5
	1 DN25	2.50 64	1.1 0.5	9.50 241	3.5 1.6
	1 ¼ DN32	3.50 89	3.3 1.5	3.50 89	1.4 0.6
	1½ DN40	2.50 64	3.6 1.6	9.50 (sw) 241	3.7 1.7
	2 DN50	2.50 64	3.9 1.8	3.50 89	4.3 2.0
3 DN80	¾ DN20	+	1.5 0.7	+	4.5 2.0
	1 DN25	2.50 64	1.3 0.6	9.50 (sw) 241	4.8 2.2
	1 ¼ DN32	2.50 64	1.4 0.6	+	4.8 2.2
	1½ DN40	2.50 64	5.1 2.3	9.50 (sw) 241	5.1 2.3
	2 DN50	2.50 64	1.6 0.7	3.50 89	6.0 2.7
	2½	2.50 64	1.8 0.8	3.50 89	7.0 3.2
DN 65	2.50 64	2.1 1.0	—	—	
3½ DN90	3 DN80	2.50 64	2.0 0.9	9.50 (sw) 241	7.0 3.2
	4 DN100	3.00 76	3.0 1.4	13.00 (sw) 330	6.5 2.9

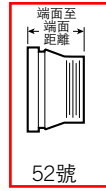
尺寸	50號同心異徑管		51號偏心異徑管		
	公稱英寸 DN	端面至端面距離 英寸 毫米	大約單重 磅 千克	端面至端面距離 英寸 毫米	大約單重 磅 千克
1 ¼ DN32	¾ DN20	+	4.6 2.1	—	—
	1½ DN40	3.00 (sw) 76	2.6 1.2	10.00 (sw) 254	8.1 3.7
2 DN50	¾ DN20	3.00 76	2.4 1.1	4.00 102	3.3 1.5
	2½	3.00 76	2.7 1.2	4.00 102	3.4 1.5
	3 DN80	3.00 76	3.2 1.4	4.00 102	3.5 1.6
	3½ DN90	3.00 76	2.9 1.3	10.00 (sw) 254	8.0 3.6
5	2 DN50	11.00 (sw) 279	9.0 4.1	11.00 (sw) 279	5.2 2.4
	2½	4.00 102	4.3 2.0	11.00 (sw) 279	10.8 4.9
	3 DN80	4.00 102	5.5 2.5	11.00 (sw) 279	11.1 5.0
	4 DN100	3.50 89	4.3 1.9	5.00 127	12.0 5.4
6 DN150	1 DN25	4.00 102	5.0 2.3	11.50 (sw) 292	14.5 6.6
	1½ DN40	+	5.5 2.5	+	+
	2 DN50	4.00 102	6.6 3.0	11.50 (sw) 292	14.5 6.6
	2½	4.00 102	6.4 2.9	11.50 (sw) 292	14.2 6.4
	3 DN80	4.00 102	6.4 2.9	5.50 140	15.0 6.8
	4 DN100	4.00 102	6.5 2.9	5.50 140	17.0 7.7
8 DN200	5	4.00 102	6.4 2.9	5.50 140	17.0 7.7
	2½	16.00 406	7.9 3.6	12.00 (sw) 305	26.1 11.8
	3 DN80	5.00 127	9.3 4.2	12.00 (sw) 305	22.0 10.0
	4 DN100	5.00 127	10.4 4.8	12.00 (sw) 305	23.0 10.4
	5	5.00 127	11.6 5.2	12.00 (sw) 305	23.0 10.4
6 DN150	6	5.00 127	11.9 5.4	6.00 152	24.0 10.9

4.16 尺寸

細螺紋異徑管

52號

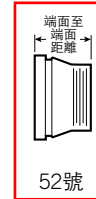
52F號



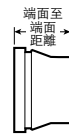
52號



52F號



52號



52F號

尺寸	52號 細螺紋異徑管		52F號BSPT內螺紋 介面同心異徑管		
	公稱尺寸 英寸 DN	端面至端 面距離 英寸 毫米	大約 單重 磅 千克	端面至端 面距離 毫米	大約 單重 kg
1½ DN40	x 1 DN25	2.50	0.8	—	—
		64	0.4		
		2.50	0.9	—	—
		64	0.4		
2 DN50	x ¾ DN20	2.50	0.9	—	—
		64	0.4		
		2.50	0.7		
		64	0.3		
		2.50	1.2		
64	0.5				
		2.50	1.0	—	—
		64	0.5		
		2.50	1.1		
		64	0.5		
2½	x 1 DN25	2.50	1.1	—	—
		64	0.5		
		2.50 (sw)	1.2		
		64	0.5		
		2.50 (sw)	1.3		
64	0.6				
		2.50	1.4	—	—
		64	0.6		
DN65	x 1½ DN40	64	0.8	64	0.8
		2	—	—	64
3 DN80	x ¾ DN20	+(sw)	1.5	—	—
		0.7			
		2.50	1.3		
		64	0.6		
		2.50	1.5		
		64	0.7		
		2.50 (sw)	1.5	—	—
		64	0.7		
		2.50	1.507		
		64	—		
88.9毫米	x 42.4毫米	64	0.9	64	0.8
		48.3毫米	0.9		
		60毫米	—		

尺寸	52號 細螺紋異徑管		52F號BSPT內螺紋 介面同心異徑管			
	公稱尺寸 英寸 DN	端面至端 面距離 英寸 毫米	大約 單重 磅 千克	端面至端 面距離 毫米	大約 單重 kg	
4 DN100	x 1 DN25	3.00	2.3	—	—	
		76	1.0			
		3.00	2.7			
		76	1.2			
		3.00	2.6			
76	1.2					
		3.00	2.6	—	—	
		76	1.2			
		3.00	2.5			
76	1.1					
108.0毫米	x 42.4毫米	76	1.3	76	1.3	
		48.3毫米	76	1.3	76	1.4
		60毫米	—	—	76	1.4
114.3毫米	x 42.4毫米	76	1.3	76	1.3	
		48.3毫米	76	1.3	76	1.3
		60毫米	76	1.3	76	1.4
5	x 4 DN100	+	4.5	—	—	
2.0	—	—	114	2.2		
133.0毫米	x 60毫米	—	—	114	2.2	
139.0毫米	x 60毫米	—	—	114	2.3	
6 DN150	x 1 DN25	4.00	5.5	—	—	
		102	2.5			
		4.00	5.7			
		102	2.6			
		4.00	5.8			
102	2.6					
		4.00	5.8	—	—	
		102	2.6			
159.0毫米	x 42.4毫米	114	2.2	144	2.5	
		48.3毫米	114	2.2	114	2.5
		60毫米	—	—	114	2.6

(s) = 碳鋼直接滾制開槽 (OGS)

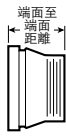
(sw) = 碳鋼分段焊接

+ 有關詳細資訊，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。

4.16 尺寸 (續)

細螺紋異徑管

52號
52F號



52號



52F號

尺寸 公稱尺寸 英寸 DN	52號細螺紋異徑管		52F號BSPT內螺紋 介面同心異徑管	
	端面至端 面距離 英寸 毫米	大約 單重 磅 千克	端面至端 面距離 毫米	大約 單重 kg
165.1毫米 x 42.4毫米	102毫米	2.4	102	2.9
	48.3毫米	2.6		
60毫米	—	—	102	3.0
8 DN200 x	2 DN50	16.00 406	1.5 0.7	— —
	2 ½	16.00 406	1.7 0.8	— —

(s) = 碳鋼直接滾制開槽 (OGS)

(sw) = 碳鋼分段焊接

注意

- 可提供英制標準管螺紋，請在訂單上清楚注明“BSP”。
- 所有管件均為球墨鑄鐵，除非注有(sw)或(s)。

2.0 認證/列名

產品的設計和製造遵循Victaulic（唯特利）品質管制體系，該體系符合ISO-9001:2015體系並獲得LPCB認證。

3.0 規格 – 材料

法蘭連接適配短節：

標準：Ductile iron conforming to ASTM A536, Grade 65-45-12. 符合ASTM A536之65-45-12等級要求的球墨鑄鐵。

可選：根據特殊要求，可提供符合ASTM A395之65-45-15等級要求的球墨鑄鐵。

法蘭連接適配短節塗層：

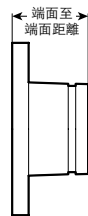
標準：橙色瓷漆

可選：如需其他塗層，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

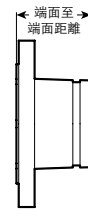
4.0 尺寸

法蘭連接適配短節

No.45FA和No.45RA



No.45FA



No.45RA

尺寸		No.45FA法蘭連接適配短節			No.45RA法蘭連接適配短節		
公稱 英寸 DN	實際外徑尺寸 英寸 毫米	法蘭標準	尺寸	重量	法蘭標準	尺寸	重量
			端面至端面距離 英寸 毫米	大約（每個） 磅 公斤		端面至端面距離 英寸 毫米	大約（每個） 磅 公斤
	4.250 108.0	ANSI Class 125/150 PN10/16 JIS 10K AS TABLE E	3.88 98	10.3 4.7	ANSI Class 125/150 PN10/16 JIS 10K AS TABLE E	4.00 102	11.0 5.0
4 DN100	4.500 114.3	ANSI Class 125/150 PN10/16 JIS 10K AS TABLE E	3.88 98	10.5 4.8	ANSI Class 125/150 PN10/16 JIS 10K AS TABLE E	4.00 102	11.2 5.1
	6.250 159.0	ANSI Class 125/150 PN10/16 JIS 10K	4.25 108	18.3 8.3	ANSI Class 125/150 PN10/16 JIS 10K	4.38 111	19.2 8.7
	6.500 165.1	ANSI Class 125/150 PN10/16 JIS 10K AS TABLE E	4.25 108	18.3 8.3	ANSI Class 125/150 PN10/16 JIS 10K AS TABLE E	4.38 111	19.2 8.7
	8.515 216.3	PN16 JIS 10K	4.63 117	29.1 13.2	PN16 JIS 10K	4.75 121	31.1 14.1
8 DN200	8.625 219.1	PN16 JIS 10K	4.63 117	29.5 13.4	PN16 JIS 10K	4.75 121	31.5 14.3

Victaulic® FireLock™ Mechanical-T 螺栓連接分支介面 927型

Victaulic®
10.55-TCH



927型



927型四通

1.0 產品描述

供貨尺寸

- 2英寸 x 1英寸 | DN50 x DN50 至 4英寸 x 4英寸 | DN150 x DN100

管道材料

- 碳鋼

最大工作壓力

- 363 psi/2500 kPa/25 Bar

功能

- 在管道上能夠開孔的任意位置提供一個直接支管連接。
- 此產品僅設計用於消防系統。

2.0 認證/列名



如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

系統編號		位置	
提交人		日期	

規格部分		段落	
批准人		日期	

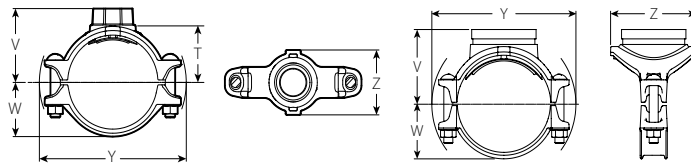
victaulic.com

10.55-TCH 12599 Rev A 更新 12/2019 © 2019 Victaulic (唯特利) 公司。版權所有。

Victaulic®

4.0 尺寸

927型



內螺紋連接介面

溝槽介面

公稱 英寸 毫米	尺寸		最大工 作壓力 psi kPa	尺寸										品質 大約	
	實際外 徑尺寸 英寸 毫米	T ²		孔口直徑		V ³ 螺紋	V ³ 溝槽	W	Y	Z	螺紋 磅 千克	溝槽			
				需要	最大								英寸 毫米		
2 60	1 25	2.375	1.315	363	1½	1⅝	1.65	2.33	-	1.56	5.43	2.88	2.49	-	
		60.3	33.7	2500	38	41	42	59	-	40	138	73	1.13	-	
	1¼ 32	2.375	1.660	363	1¾	1⅞	1.68	2.43	-	1.56	5.43	3.12	2.80	-	
		60.3	42.4	2500	44	48	43	62	-	40	138	79	1.27	-	
2½ 65	¾ 20	2.375	1.900	363	1¾	1⅞	1.81	2.56	-	1.56	5.70	3.13	2.88	-	
		60.3	48.3	2500	44	48	46	65	-	40	145	80	1.31	-	
	1 25	2½	1.050	363	1½	1⅝	1.98	2.55	-	1.82	5.83	3.03	2.43	-	
		65	26.9	2500	38	41	50	65	-	46	148	77	1.10	-	
76.1毫米	½ 15	3.000	0.835	363	1½	1⅝	1.94	2.46	-	1.87	5.95	3.03	2.39	-	
		76.1	21.3	2500	38	41	49	62	-	47	151	77	1.08	-	
	¾ 20	3.000	1.050	363	1½	1⅝	1.89	2.46	-	1.87	5.95	3.03	2.39	-	
		76.1	26.9	2500	38	41	48	62	-	47	151	77	1.08	-	
	1 25	3.000	1.315	363	1½	1⅝	1.87	2.55	-	1.87	5.95	3.03	2.34	-	
		76.1	33.7	2500	38	41	47	65	-	47	151	77	1.06	-	
	1¼ 32	3.000	1.660	363	1¾	1⅞	1.89	2.64	-	1.87	5.95	3.03	2.67	-	
		76.1	42.4	2500	44	48	48	67	-	47	151	77	1.21	-	
1½ 40	3.000	1.900	363	2	2⅞	1.89	2.64	-	1.87	5.95	3.25	2.82	-		
	76.1	48.3	2500	51	54	48	67	-	47	151	83	1.28	-		
3 80	½ 15	3.500	0.838	363	1½	1⅝	2.24	2.76	-	2.13	6.39	3.03	2.57	-	
		88.9	21.3	2500	38	41	57	70	-	54	162	77	1.17	-	
	¾ 20	3.500	1.050	363	1½	1⅝	2.19	2.76	-	2.13	6.39	3.03	2.57	-	
		88.9	26.9	2500	38	41	56	70	-	54	162	77	1.17	-	
	1 25	3.500	1.315	363	1½	1⅝	2.17	2.85	-	2.13	6.39	3.03	2.65	-	
		88.9	33.7	2500	38	41	55	72	-	54	162	77	1.20	-	
	1¼ 32	3.500	1.660	363	1¾	1⅞	2.15	2.90	-	2.13	6.39	3.13	2.65	-	
		88.9	42.4	2500	44	48	55	74	-	54	162	80	1.20	-	
1½ 40	3.500	1.900	363	2	2⅞	2.15	2.90	-	2.13	6.39	3.35	2.71	-		
	88.9	48.3	2500	51	54	55	74	-	54	162	85	1.23	-		
2 50	3.500	2.375	363	2½	2⅞	2.08	3.00	-	2.13	6.70	4.09	3.55	-		
	88.9	60.3	2500	64	67	53	76	-	54	170	104	1.61	-		

² 主管中心線至連接管管端，僅適用於內螺紋介面 BSPT（尺寸為近似值）。

³ 主管中心線至管件端面。

⁴ Victaulic（唯特利）內螺紋產品只能與標準 BSPT 外螺紋管道配合使用。有關這些類型的特殊外螺紋產品的資訊，請參閱具體文獻，以獲得指導和可能的使用限制。如果預先不確認適用性，則可能會導致裝配問題或洩漏。

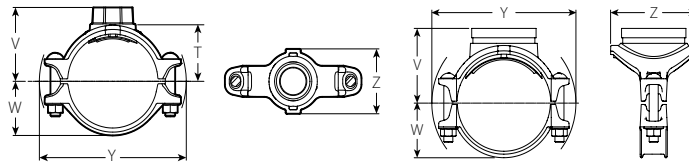
⁵ 提供尺寸 6 x 1 英寸/DN150 x DN25 帶 BSPT 和 NPT 螺紋。請在訂單中指明選擇。

注

- 在管道上能夠開孔的任意位置提供一個直接支管連接。
- 壓敏密封墊圈提供密封。

4.0 尺寸 (續)

927型



內螺紋連接介面

溝槽介面

尺寸			最大工作壓力 psi kPa	尺寸								品質 大約			
公稱 英寸 毫米	實際外 徑尺寸 英寸 毫米	英寸 毫米		孔口直徑		T ²	V ³ 螺紋	V ³ 溝槽	W	Y	Z	螺紋 磅 千克	溝槽		
				需要	最大									英寸 毫米	
4 100	x 1/2	4.500	0.838	363	1 1/2	1 3/8	2.95	3.47	-	2.61	7.30	3.03	2.90	-	
		114.3	21.3	2500	38	41	75	88	-	66	185	77	1.31	-	
	x 3/4	4.500	1.050	363	1 1/2	1 3/8	2.90	3.47	-	2.61	7.30	3.03	2.90	-	
		114.3	26.9	2500	38	41	74	88	-	66	185	77	1.31	-	
	x 1	4.500	1.315	363	1 1/2	1 3/8	2.88	3.56	-	2.61	7.30	3.03	2.85	-	
		114.3	33.7	2500	38	41	73	90	-	66	185	77	1.29	-	
	x 1 1/4	4.500	1.660	363	1 3/4	1 7/8	2.81	3.56	-	2.61	7.40	3.13	2.93	-	
		114.3	42.4	2500	44	48	71	90	-	66	188	80	1.33	-	
	x 1 1/2	4.500	1.900	363	2	2 1/8	2.81	3.56	-	2.61	7.47	3.35	3.13	-	
		114.3	48.3	2500	51	54	71	90	-	66	190	85	1.42	-	
x 2	4.500	2.375	363	2 1/2	2 5/8	2.48	3.40	-	2.61	7.32	3.85	2.93	-		
	114.3	60.3	2500	64	67	63	86	-	66	186	98	1.33	-		
76.1毫米	x	4.500	3.000	363	2 3/4	2 7/8	2.79	3.88	-	2.61	8.49	4.23	4.58	-	
		114.3	76.1	2500	70	73	71	99	-	66	216	107	2.08	-	
76.1毫米	x	4.500	3.000	363	2 3/4	2 7/8	2.83	-	4.00	2.61	8.54	4.23	-	4.13	
		114.3	76.1	2500	70	73	72	-	102	66	217	107	-	1.87	
80	x	4.500	3.500	363	3 1/2	3 3/8	2.84	3.85	-	2.61	8.71	5.00	5.49	-	
		114.3	88.9	2500	89	92	72	98	-	66	221	127	2.49	-	
80	x	4.500	3.500	363	3 1/2	3 3/8	2.84	-	4.10	2.61	8.92	5.00	-	5.05	
		114.3	88.9	2500	89	92	72	-	104	66	227	127	-	2.29	
139.7毫米	x	5.500	1.900	363	2	2 1/8	3.24	4.00	-	3.19	8.76	3.39	4.55	-	
		139.7	48.3	2500	51	54	82	102	-	81	223	86	2.06	-	
		5.500	2.375	363	2 1/2	2 5/8	3.24	4.20	-	3.19	8.76	3.89	4.79	-	
165.1毫米	x 1	6.500	1.315	363	1 1/2	1 3/8	3.74	4.40	-	3.69	9.85	3.03	4.94	-	
		165.1	33.7	2500	38	41	95	112	-	94	250	77	2.24	-	
	x 1 1/4	6.500	1.660	363	1 3/4	1 7/8	3.75	4.50	-	3.69	9.90	3.17	4.97	-	
		165.1	42.4	2500	44	48	95	114	-	94	251	81	2.26	-	
	x 1 1/2	6.500	1.900	363	2	2 1/8	3.75	4.50	-	3.69	9.90	3.39	5.04	-	
		165.1	48.3	2500	51	54	95	114	-	94	251	86	2.29	-	
	x 2	6.500	2.375	363	2 1/2	2 5/8	3.73	4.65	-	3.69	9.90	3.90	5.41	-	
		165.1	60.3	2500	64	67	95	118	-	94	251	99	2.45	-	
	76.1毫米	x	6.500	3.000	363	2 3/4	2 7/8	3.83	4.88	-	3.69	10.35	4.23	6.57	-
			165.1	76.1	2500	70	73	97	124	-	94	263	107	2.98	-
76.1毫米	x	6.500	3.000	363	2 3/4	2 7/8	3.86	-	5.10	3.69	10.63	4.17	-	6.33	
		165.1	76.1	2500	70	73	98	-	130	94	270	106	-	2.87	
80	x	6.500	3.500	363	3 1/2	3 3/8	3.83	5.00	-	3.69	10.79	5.03	7.71	-	
		165.1	88.9	2500	89	92	97	127	-	94	274	128	3.50	-	
80	x	6.500	3.500	363	3 1/2	3 3/8	3.83	-	5.10	3.69	10.78	5.03	-	6.99	
		165.1	88.9	2500	89	92	97	-	130	94	274	128	-	3.17	
100	x	6.500	4.500	363	4 1/2	4 5/8	3.86	-	5.00	3.69	10.97	6.05	-	7.94	
		165.1	114.3	2500	114	118	98	-	127	94	279	154	-	3.60	

² 主管中心線至連接管管端，僅適用於內螺紋介面 BSPT (尺寸為近似值)。

³ 主管中心線至管件端面。

⁴ Victaulic (唯特利) 內螺紋產品只能與標準 BSPT 外螺紋管道配合使用。有關這些類型的特殊外螺紋產品的資訊，請參閱具體文獻，以獲得指導和可能的使用限制。如果預先不確認適用性，則可能會導致裝配問題或洩漏。

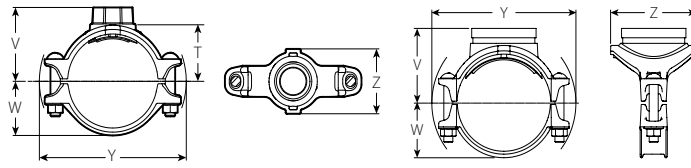
⁵ 提供尺寸 6 x 1 英寸/DN150 x DN25 帶 BSPT 和 NPT 螺紋。請在訂單中指明選擇。

注

- 在管道上能夠開孔的任何位置提供一個直接支管連接。
- 壓敏密封墊圈提供密封。

4.0 尺寸 (續)

927型



內螺紋連接介面

溝槽介面

尺寸			最大工作壓力 psi kPa	尺寸									品質 大約	
公稱 英寸 毫米	實際外 徑尺寸 英寸 毫米	英寸 毫米		孔口直徑		T ²	V ³ 螺紋	V ³ 溝槽	W	Y	Z	螺紋 磅 千克	溝槽	
				需要	最大									英寸 毫米
6 150	x 25	1 ⁵ 6.625	1.315	363	1 ½	1 ¾	3.80	4.46	-	3.75	9.89	3.03	4.96	-
		168.3	33.7	2500	38	41	97	113	-	95	251	77	2.25	-
	x 32	1 ¼	1.660	363	1 ¾	1 ¾	3.85	4.60	-	3.75	9.95	3.17	5.05	-
		168.3	42.4	2500	44	48	98	117	-	95	253	81	2.29	-
	x 40	1 ½	1.900	363	2	2 ½	3.85	4.60	-	3.75	9.95	3.39	5.17	-
		168.3	48.3	2500	51	54	98	117	-	95	253	86	2.35	-
	x 50	2	2.375	363	2 ½	2 ¾	3.81	4.73	-	3.75	9.95	3.90	5.56	-
		168.3	60.3	2500	64	67	97	120	-	95	253	99	2.52	-
x 80	3	3.500	363	3 ½	3 ¾	3.89	-	5.16	3.75	10.90	5.03	-	6.96	
	168.3	88.9	2500	89	92	99	-	131	95	277	128	-	3.16	
x 100	4	4.500	363	4 ½	4 ¾	3.92	-	5.06	3.75	11.08	6.05	-	7.88	
	168.3	114.3	2500	114	118	100	-	129	95	281	154	-	3.58	
216.3毫米	x 50	2	2.375	363	2 ½	2 ¾	4.84	5.70	-	4.76	11.89	4.24	7.68	-
		216.3	60.3	2500	64	67	123	145	-	121	302	108	3.48	-
	x 76.1毫米	8.515	3.000	363	2 ¾	2 ¾	4.84	5.87	-	4.76	12.19	4.49	8.10	-
		216.3	76.1	2500	70	73	123	149	-	121	310	114	3.67	-
	x 80	3	3.500	363	3 ½	3 ¾	4.81	-	6.05	4.76	12.59	5.50	8.92	8.92
		216.3	88.9	2500	89	92	122	-	154	121	320	140	4.04	4.04
x 100	4	4.500	363	4 ½	4 ¾	4.86	-	6.15	4.76	13.09	6.41	10.15	10.15	
	216.3	114.3	2500	114	118	123	-	156	121	332	163	4.60	4.60	
8 200	x 50	2	2.375	363	2 ½	2 ¾	4.89	5.75	-	4.82	12.02	4.24	7.72	-
		219.1	60.3	2500	64	67	124	146	-	122	305	108	3.50	-
	x 76.1毫米	8.625	3.000	363	2 ¾	2 ¾	4.89	5.92	-	4.82	12.30	4.49	8.14	-
		219.1	76.1	2500	70	73	124	150	-	122	312	114	3.69	-
	x 80	3	3.500	363	3 ½	3 ¾	4.87	-	6.10	4.82	12.69	5.50	-	8.96
		219.1	88.9	2500	89	92	124	-	155	122	322	140	-	4.06
x 100	4	4.500	363	4 ½	4 ¾	4.91	-	6.20	4.82	13.19	6.41	-	10.19	
	219.1	114.3	2500	114	118	125	-	157	122	335	163	-	4.62	

² 主管中心線至連接管端，僅適用於內螺紋介面 BSPT (尺寸為近似值)。

³ 主管中心線至管件端面。

⁴ Victaulic (唯特利) 內螺紋產品只能與標準 BSPT 外螺紋管道配合使用。有關這些類型的特殊外螺紋產品的資訊，請參閱具體文獻，以獲得指導和可能的使用限制。如果預先不確認適用性，則可能會導致裝配問題或洩漏。

⁵ 提供尺寸 6 x 1 英寸/DN150 x DN25 帶 BSPT 和 NPT 螺紋。請在訂單中指明選擇。

注

- 在管道上能夠開孔的任意位置提供一個直接支管連接。
- 壓敏密封墊圈提供密封。

5.0 性能

流量資料

流動測試資料表明：對於927型 *Mechanical-T* 管件，點（1）和點（2）之間的總壓頭損失可採用跨越進口和支管的壓差來準確描述。壓差可通過下列關係式計算得出。

+60°F/+16°C的水流Cv/Kv 值如下表所示。

Cv/Kv值計算公式：

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中：

Q = 流量（加侖/分鐘）

ΔP = 壓降 (psi)

C_v = 流量係數

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

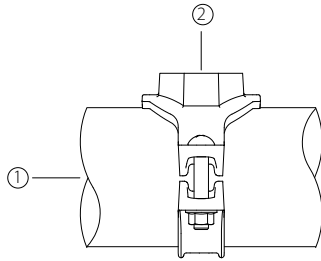
$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中：

Q = 流量（立方米/小時）

ΔP = 壓降 (Bar)

K_v = 流量係數



為清楚起見該圖有所誇張

介面尺寸		碳鋼管介面尺寸的等效管長		Cv/Kv 值	
公稱 英寸 DN	實際外徑尺寸 英寸 毫米	帶螺紋的 英尺 米	溝槽 英尺 米	帶螺紋的	溝槽
½	0.835	2.0	-	11	-
15	21.3	0.6	-	10	-
¾	1.050	4.0	-	16	-
20	26.9	1.2	-	14	-
1	1.315	8.0	-	21	-
25	33.7	2.4	-	18	-
1¼	1.660	6.0	-	48	-
32	42.4	1.8	-	42	-
1½	1.900	11.0	-	53	-
40	48.3	3.4	-	46	-
2	2.375	10.5	-	104	-
50	60.3	3.2	-	90	-
	3.000	12.5	16.0	150	161
65	76.1	3.8	5.7	130	139
3	3.500	15.5	14.0	237	249
80	88.9	4.7	4.3	205	213
4	4.500	-	20.0	-	421
100	114.3	-	6.1	-	364