

Victaulic® (唯特利™) FireLock™ Installation-Ready™ 管件101、102、103、143號


10.06-TCH



101號



102號



103號



143號

1.0 產品描述

功能

- 用於消防系統的Installation-Ready™管件。

供貨尺寸

- 1 ¼ – 2 ½英寸/32 – 65毫米和76.1毫米。

管道材料

- 碳鋼，壁厚10和壁厚40。如需使用其他材料，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

最大工作壓力

- 可達365 psi/2517 kPa/25 BAR。

管道製備

- 滾制開槽、切削開槽。

2.0 認證/列名



如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的通知。

系統編號		位置	
提交人		日期	

規格部分		段落	
批准人		日期	

victaulic.com

10.06-TCH 8720 Rev C 2016年2月更新 © 2018 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。



3.0 規格 – 材料

管件殼體：符合ASTM A536, Grade 65-45-12要求的球墨鑄鐵

殼體塗層：

 橙色瓷漆（北美、亞太地區）

 紅色瓷漆（歐洲）

 選購：熱浸鍍鋅

密封墊圈：

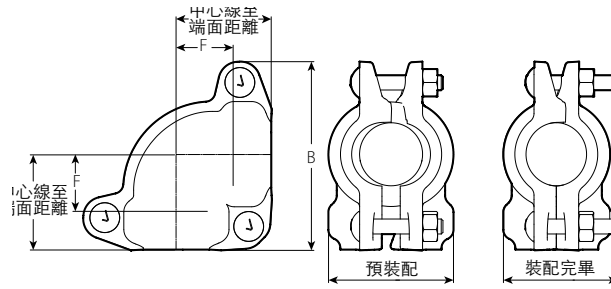
“E”級三元乙丙橡膠（EPDM）A型Vic-Plus™密封墊圈系統

 三元乙丙橡膠（EPDM）（紫色色碼）。FireLock產品已獲得UL LLC列名和FM Approvals LLC認證，採用“E”級A型Vic-Plus™密封墊圈系統時適用於壓力不超過額定工作壓力的消防撒水頭應用，在多數安裝條件下無需現場潤滑。

螺桿/螺帽：碳鋼橢圓頸軌道螺桿，符合ASTM A449（英制）和ISO 898-1之9.8級（公制）所規定的物理和化學要求。碳鋼六角螺帽，符合ASTM A563 Grade B（英制）和ASTM A563M Class 9（公制）所規定的物理和化學要求。軌道螺桿和六角螺帽，按照ASTM B633 ZN/FE5, finish Type III（英制）或Type II（公制）進行電鍍鋅。

4.0 尺寸

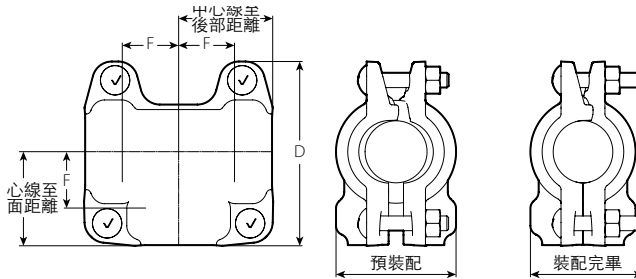
101號90°彎頭



大小		螺桿/螺帽		尺寸					重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	數量	大小 英寸 毫米	F 伸出尺寸 英寸 毫米	中心線至 端面距離 英寸 毫米	B 英寸 毫米	預裝配 英寸 毫米	裝配完畢 英寸 毫米	大約 (每個) 磅 千克
1 ¼ DN32	1.660 42.1	3	¾ x 2 M10 X 50	1.50 38	2.44 62	4.75 121	3.19 81	2.88 73	3.2 1.4
1 ½ DN40	1.900 48.3	3	¾ x 2 M10 X 50	1.56 40	2.56 65	5.000 127	3.50 89	3.06 78	3.7 1.7
2 DN50	2.375 60.3	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.88 48	2.81 71	5.63 143	4.19 106	3.63 92	5.4 2.5
2 ½	2.875 73.0	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	2.13 54	3.06 77	6.13 156	4.63 118	4.06 103	6.4 2.9
DN65	3.000 76.1	3	M11 x 69	2.19 56	3.13 80	6.19 157	4.75 121	4.19 106	6.6 3.0

4.1 尺寸

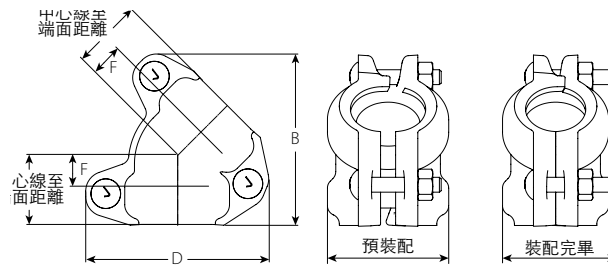
102號三通



大小		螺桿/螺帽		尺寸				重量		
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	數量	大小 英寸 毫米	F 伸出尺寸 英寸 毫米	中心線至 底面距離 英寸 毫米	中心線至 後部距離 英寸 毫米	D 英寸 毫米	預裝配 英寸 毫米	裝配完畢 英寸 毫米	大約 (每個) 磅 千克
1 ¼ DN32	1.660 42.4	4	¾ x 2 M10 X 50	1.50 38	2.44 62	2.44 62	4.75 121	3.19 81	2.88 73	4.2 1.9
1 ½ DN40	1.900 48.3	4	¾ x 2 M10 X 50	1.56 40	2.56 65	2.56 65	5.00 127	3.50 89	3.06 78	4.6 2.1
2 DN50	2.375 60.3	4	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.88 48	2.88 73	2.88 73	5.50 140	4.19 106	3.63 92	6.4 2.9
2 ½	2.875 73.0	4	7/16 x 2.75 M11 X 69	2.13 54	3.13 80	3.13 80	6.00 152	4.63 118	4.06 103	7.5 3.4
DN65	3.000 76.1	4	M11 x 69	2.19 56	3.19 81	3.19 81	6.19 157	4.75 121	4.19 106	7.8 3.5

4.2 尺寸

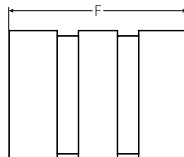
103號45°彎頭



大小		螺桿/螺帽		尺寸						重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	數量	大小 英寸 毫米	F 伸出尺寸 英寸 毫米	中心線至 端面距離 英寸 毫米	B 英寸 毫米	D 英寸 毫米	預裝配 英寸 毫米	裝配完畢 英寸 毫米	大約 (每個) 磅 千克
1 ¼ DN32	1.660 42.4	3	¾ x 2 M10 X 50	0.81 21	1.81 46	4.38 111	4.69 119	3.19 81	2.88 73	2.8 1.3
1 ½ DN40	1.900 48.3	3	¾ x 2 M10 X 50	0.94 24	1.88 48	4.50 114	4.81 122	3.44 87	3.06 78	3.1 1.4
2 DN50	2.375 60.3	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.00 25	2.00 51	5.00 127	5.44 138	4.19 106	3.63 92	4.4 2.0
2 ½	2.875 73.0	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.13 29	2.06 52	5.38 135	5.94 151	4.63 117	4.06 103	4.9 2.2
DN65	3.000 76.1	3	M11 x 69	1.13 29	2.13 54	5.50 140	6.13 156	4.75 121	4.19 106	5.1 2.3

4.3 尺寸

143號介面短節 (管件至管件連接)



大小		尺寸	重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	伸出尺寸 F 英寸 毫米	大約 (每個) 磅 千克
1 ¼ DN32	1.660 42.4	2.375 60	0.4 0.2
1 ½ DN40	1.900 48.3	2.375 60	0.5 0.2
2 DN50	2.375 60.3	2.375 60	0.7 0.3
2 ½	2.875 73.0	2.375 60	1.1 0.5
DN65	3.000 76.1	2.375 60	1.2 0.5

5.0 性能

摩擦流動資料

大小		流動資料 - 摩擦阻力			
		彎頭		102號三通	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	101號 90°彎頭 英尺 米	103號 45°彎頭 英尺 米	支管 英尺 米	主管 英尺 米
1 ¼ DN32	1.660 42.4	2.8 0.9	0.4 0.1	3.1 0.9	0.6 0.2
1 ½ DN40	1.900 48.3	2.9 0.9	0.6 0.2	4.0 1.2	0.7 0.2
2 DN50	2.375 60.3	3.0 0.9	1.1 0.3	5.8 1.8	1.1 0.3
2 ½ DN65	2.875 73 3.000 76.1	3.1 0.9 3.1 0.9	1.5 0.5 1.6 0.5	7.6 2.3 8.1 2.5	1.4 0.4 1.5 0.5

最大工作壓力

大小		cULus		FM		Vds	LPCB
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	壁厚10 psi kPa	壁厚40 psi kPa	壁厚10 psi kPa	壁厚40 psi kPa	psi kPa	psi kPa
1 ¼ DN32	1.660 42.4	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
1 ½ DN40	1.900 48.3	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
2 DN50	2.375 60.3	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
2 ½ DN65	2.875 73 3.000 76.1	300 2068 300 ¹ 2068	300 2068 不適用	365 2517 365 2517	365 2517 不適用	- 363 2500	363 2500 363 2500

¹ 獲得cULus列名，適用於EN 10217 2.9毫米壁厚管道

6.0 通知

不適用 – 如有任何問題，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

7.0 參考資料

不適用 – 如有任何問題，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

產品選擇和適應性的使用者責任

每位元使用者應根據行業標準和專案規格、適用建築規範和相關法規以及Victaulic（唯特利）性能、維護、安全和警告說明，全權負責自行決定Victaulic（唯特利）產品是否適合其特定最終用途。本文件或任何其他文件或來自Victaulic（唯特利）員工的任何口頭建議、意見或主張均不得被視為是對Victaulic（唯特利）公司標準銷售條件、安裝指南或本免責聲明中任何規定的改變、變更、替代或棄權。

智慧財產權

本聲明中有關可能或推薦使用材料、產品、服務或設計的任何陳述不表示或不得被解釋為授予許可使用Victaulic（唯特利）公司或其任何子公司或關聯公司的任何包含該使用或設計的專利或其他智慧財產權，也不得在侵犯任何專利或其他智慧財產權的情況下推薦使用該材料、產品、服務或設計。術語“已獲專利”或“專利申請中”是指在美國和/或其他國家的發明專利、實用新型專利和外觀設計專利。

注

該產品應由Victaulic（唯特利）製造或按照Victaulic（唯特利）規格製造。所有產品按照現行Victaulic（唯特利）安裝/裝配指導安裝。Victaulic（唯特利）保留不經通告改變產品規格、設計和標準設備的權利，且不對此承擔任何責任和義務。

安裝

請務必參考適用於您正在安裝產品的Victaulic（唯特利）安裝手冊或安裝說明。Victaulic（唯特利）產品的每一發貨包裝中附贈安裝手冊，以提供全面的安裝與裝配資料，您還可在我們的網站www.victaulic.com上下載安裝手冊的PDF版本。

擔保

有關擔保細節，請參閱現行價格表的擔保一節，或與Victaulic（唯特利）聯繫。

商標

Victaulic（唯特利）和所有其他Victaulic（唯特利）標誌均為Victaulic（唯特利）公司或/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。