

# FireLock™ Installation-Ready™ 撓性接頭

## 004V 型和 004N 型



004V型  
(僅於部分地區供應)



004N 型

### 1.0 產品描述

#### 供貨尺寸

- 004V型 (僅於部分地區供應) 1 ¼ - 8"/DN32 - DN200
- 004N 型: 2 - 8"/DN50 - DN200

#### 管道材料

- 壁厚 10、壁厚 40 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

- 支援的壓力額定值從真空 (29.9 in Hg/760 mm Hg) 到 365 psi/2520 kPa。
- 工作壓力視管道材料、壁厚和尺寸而定。

#### 功能

- 可連接滾槽或切槽管道、溝槽管件、閥門和附件。
- 提供撓性管道連接，允許有限的軸向和/或角向移動。

#### 管道製備

- 切槽或滾槽，依照[25.01號技術檔](#): Victaulic® (唯特利™) 原始溝槽系統 (OGS) 規格。

### 2.0 認證/列表



#### 備註:

- VdS and LPCB 應用於 004V 型接頭。

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

### 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殊要求，可提供符合 ASTM A395 Grade 65-45-15 要求的球墨鑄鐵。

**殼體塗層：（請指定選擇）**

- 標準：橙色塗層。
- 紅色塗層（EMEA-I 和亞太地區標準）。
- 004N型可選：熱浸鍍鋅，符合 ASTM A123 的標準。
- 004V型可選：按照ASTM A1059（熱擴散）鍍鋅。

**密封墊圈：「E」級三元乙丙橡膠 (EPDM) (A 型) Vic-Plus™ 預潤滑密封墊圈**

三元乙丙橡膠 (EPDM) (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 及以上幹式系統的列名/認證。不適用於熱水或蒸汽應用。

**註**

- 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。務必參考最新的 [Victaulic \(唯特利\) 密封選用指南](#) 獲取具體密封墊圈應用指南和不兼容的應用清單。
- 對於墊圈潤滑說明，請務必參考 [出版物I-100](#), Victaulic (唯特利) 現場安裝手冊。
- 墊片預潤滑將呈現白色至微琥珀色。顏色不會影響墊片或接頭效能。

**螺栓/螺母：（請指定選擇）**

- 標準：符合ASTM A449（英制）或ISO 898-1 9.8級（M10-M16）或8.8級（M20及以上）機械效能要求的碳鋼橢圓頸軌道螺栓。符合ASTM A563 B級（英制六角螺母）或ISO 898-2 10級（M12-M16）或8級（M20及以上）機械效能要求的碳鋼六角螺母。軌道螺栓和六角螺母按照ASTM B633 Fe/Zn5表面處理（英制）III型或（公制）II型鍍鋅。

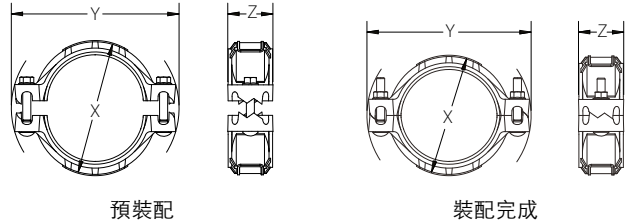
## 4.0 尺寸

### 該尺寸用於確定管道系統安裝間隙

下表提供作為系統佈置與安裝之用，以確保與其他管路組件或建築結構之間保留足夠的間距。

此規定適用於滾溝管與切溝管。當系統為無固定式（自由浮動），或未設置推力錨柱，且管端與墊圈直接抵緊來安裝管接頭時，此點尤為重要。若在此狀態下安裝，當管路系統受壓時，接頭會張開至其額定的管端最大間距。這種移動是累積的，在緊貼條件下安裝多個撓性接頭時，這種移動在長度較大的管道上最為顯著。

### 004V型（僅於部分地區供應）



管徑		管端間隙 公稱範圍 <sup>1</sup>		最大 允許 工作 壓力 <sup>4</sup> psi kPa	最大許 可管端 負荷 <sup>4</sup> 磅 牛頓	螺栓/螺母		尺寸					大約 單重 磅 公斤
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	管端緊 貼密封 墊圈 <sup>2</sup> 英寸 毫米	完全公 稱間隙 <sup>5</sup> 英寸 毫米			數量	尺寸 英寸 毫米	預裝配		裝配完成			
								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 DN32	1.660 42.4	0.11 2.9	0.25 6.4	365 2520	790 3510	2	¾ x 2 M10 x 51	3.13 79	4.50 114	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.7 0.8
1 ½ DN40	1.900 48.3	0.11 2.9	0.25 6.4	365 2520	1034 4600	2	¾ x 2 M10 x 51	3.38 86	4.88 124	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.8 0.8
2 DN50	2.375 60.3	0.13 3.4	0.27 6.9	365 2520	1617 7190	2	¾ x 2 ½ M10 x 64	3.88 98	5.38 137	3.50 89	5.38 137	2.00 51	2.2 1.0
2 ½ DN65	2.875 73.0	0.13 3.4	0.27 6.9	365 2520	2370 10540	2	¾ x 2 ½ M10 x 64	4.38 111	5.88 149	3.88 98	5.88 149	2.00 51	2.4 1.1
3 DN80	3.000 76.1	0.13 3.4	0.27 6.9	365 2520	2562 11396	2	¾ x 2 ½ M10 x 64	4.50 114	6.00 152	3.88 98	6.00 152	2.00 51	2.4 1.1
4 DN100	3.500 88.9	0.13 3.4	0.27 6.9	365 2520	3512 15620	2	¾ x 2 ½ M10 x 64	5.25 133	6.75 171	4.63 117	6.63 168	2.00 51	2.8 1.3
5 DN125	4.500 114.3	0.13 3.4	0.32 8.1	365 2520	5805 25820	2	¾ x 2 ½ M10 x 64	6.38 162	7.88 200	5.63 143	7.63 194	2.13 54	3.6 1.7
6 DN150	5.500 139.7	0.15 3.8	0.37 9.3	365 2520	8667 38553	2	½ x 3 M12 x 76	7.63 194	9.38 238	7.25 184	9.00 232	2.25 57	6.4 2.9
7 DN200	6.500 165.1	0.15 3.8	0.37 9.3	365 2520	12105 53846	2	½ x 3 M12 x 76	8.88 225	10.63 270	8.38 213	10.00 257	2.13 54	6.7 3.0
8 DN250	8.515 216.3	0.18 4.6	0.40 10.0	300 2516	20701 92083	2	¾ x 3 ¾ M16 x 92	11.13 283	13.25 337	10.63 270	12.75 324	2.75 70	13.4 6.1
9 DN300	8.625 219.1	0.18 4.6	0.40 10.0	365 2520	21314 94810	2	¾ x 3 ¾ M16 x 92	11.25 286	13.38 340	10.50 267	13.25 337	2.75 70	13.4 6.1

<sup>1</sup> 這些欄位提供了安裝時可能存在之額定管端間距範圍。

<sup>2</sup> 如圖 1 所示，管端抵緊墊圈時之額定管端間距。

<sup>3</sup> 如圖 2 所示，管端完全分離時之額定管端最大間距。

<sup>4</sup> 最大允許工作壓力與最大容許端部荷重為總和值，涵蓋所有內部與外部負載，其基準為：依據 Victaulic（唯特利）規範並使用 Victaulic（唯特利）滾輪組進行溝槽加工之（ANSI）碳鋼管。如需接頭在其他管道上的性能，請與 Victaulic（唯特利）聯繫。

#### 備註

- 004V型卡箍已根據UL 213的要求通過UL認證。
- 004V型卡箍尚未通過UL 213抗震應用撓性接頭要求的認證。
- X、Y和Z尺寸僅用於佈局和間隙目的。

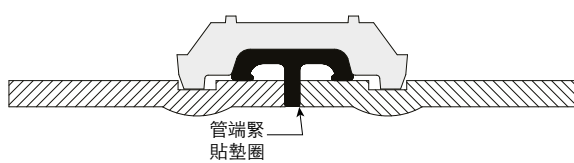


圖1

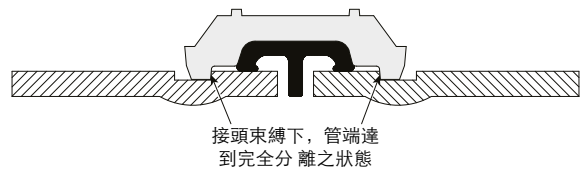


圖2

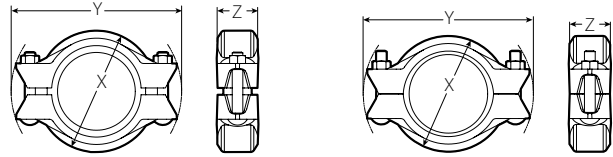
## 4.0 尺寸 (續)

### 該尺寸用於確定管道系統安裝間隙

下表提供作為系統佈置與安裝之用，以確保與其他管路組件或建築結構之間保留足夠的間距。

此規定適用於滾溝管與切溝管。當系統為無固定式（自由浮動），或未設置推力錨栓，且管端與墊圈直接抵緊來安裝管接頭時，此點尤為重要。若在此狀態下安裝，當管路系統受壓時，接頭會張開至其額定的管端最大間距。這種移動是累積的，在緊貼條件下安裝多個撓性接頭時，這種移動在長度較大的管道上最為顯著。

### 009N 型



預裝配

裝配好的接頭

管徑		管端間隙 公稱範圍 <sup>5</sup>		最大 工作 壓力 <sup>8</sup> psi kPa	最大 管端 負荷 <sup>8</sup> 磅 牛頓	螺栓/螺母		尺寸					大約 單重 lb kg
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	管端 緊貼 密封 墊圈 <sup>6</sup> 英寸 公厘	最大 公稱 間隙 <sup>7</sup> 英寸 公厘			數量	尺寸 英寸 公厘	預裝配		裝配完成			
								X 英寸 毫米	Y 英寸 公厘	X 英寸 公厘	Y 英寸 公厘	Z 英寸 公厘	
2 DN50	2.375 60.3	0.13 3.3	0.25 6.4	365 2520	1617 7190	2	½ x 3 M12 x 76	4.38 111	6.25 159	3.75 95	6.38 162	2.13 54	3.3 1.5
2 ½	2.875 73.0	0.13 3.3	0.25 6.4	365 2520	2370 10540	2	½ x 3 M12 x 76	4.88 124	6.88 175	4.38 111	6.88 175	2.13 54	3.8 1.7
3 DN80	3.500 88.9	0.13 3.3	0.25 6.4	365 2520	3512 15620	2	½ x 3 ¼ M12 x 83	5.63 143	7.38 187	5.00 127	7.50 191	2.13 54	4.3 2.0
4 DN100	4.500 114.3	0.18 4.6	0.38 9.5	365 2520	5805 25820	2	¾ x 4 M16 x 101	7.13 181	9.38 238	6.38 162	9.50 241	2.38 60	7.4 3.4
5	5.563 141.3	0.18 4.6	0.38 9.5	365 2520	8872 39460	2	¾ x 5 M20 x 127	8.13 206	11.13 283	7.38 187	11.38 289	2.25 57	10.0 4.5
6 DN150	6.625 168.3	0.18 4.6	0.38 9.5	365 2520	12582 55970	2	¾ x 5 M20 x 127	9.38 238	12.38 314	8.63 219	12.25 311	2.38 60	12.8 5.8
8 DN200	8.625 219.1	0.18 4.6	0.38 9.5	365 2520	21326 94860	2	7/8 x 5 ½ M22 x 139	11.00 279	15.13 384	10.00 254	15.13 384	2.63 67	20.7 9.4

<sup>5</sup> 這些欄位提供了安裝時可能存在之額定管端間距範圍。

<sup>6</sup> 如圖 1 所示，管端抵緊墊圈時之額定管端間距。

<sup>7</sup> 如圖 2 所示，管端完全分離時之額定管端最大間距。

<sup>8</sup> 最大允許工作壓力與最大容許端部荷重為總和值，涵蓋所有內部與外部負載，其基準為：依據 Victaulic (唯特利) 規範並使用 Victaulic (唯特利) 滾輪組進行溝槽加工之 (ANSI) 碳鋼管。如需接頭在其他管道上的性能，請與 Victaulic (唯特利) 聯繫。

#### 備注

- 004N型接頭已根據UL 213的要求通過UL認證。
- 004N型接頭尚未通過UL 213抗震應用撓性接頭要求的認證。
- X、Y和Z尺寸僅用於佈局和間隙目的。

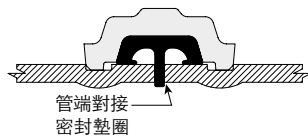


圖1

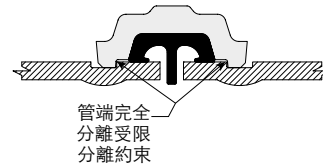


圖2

## 4.1 尺寸

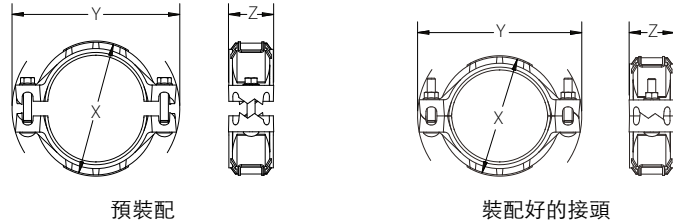
### 設計和安裝 – 線性移動和角向偏轉

下表提供了每種接頭的線性移動和接頭偏轉量。這些機械性質可應用於管路系統設計中，以適應管路的彎曲、建築結構的沉降、地震位移，或管路的熱脹冷縮。

此線性位移可用於吸收管路因熱脹冷縮所引起的任何軸向位移。當以此方式應用時，應在管路改向處、直管段末端，或將長直管段劃分為較易控制的區段處安裝推力錨柱，以減少分支接頭處的位移。有關確定固定墩或導向裝置位置的詳細說明，請參閱 Victaulic (唯特利) [26.02號出版物](#)。

透過在既有管路改向處進行受控的偏移，接頭的撓曲亦可用於吸收管路因熱脹冷縮所引起的軸向長度變化。有關更多資訊，請參見 Victaulic (唯特利) [26.02號出版物](#)。

#### 004V型 (僅於部分地區供應)



管徑		卡箍 的線性 移動 <sup>9,12</sup>	接頭偏轉 <sup>12</sup>	
公稱 英寸 DN	實際外 徑尺寸 英寸 毫米		卡箍處的角度 <sup>10</sup> 偏轉 度數	管道 斜度 <sup>11</sup> 英寸/英尺 公厘/公尺
1 ¼ DN32	1.660 42.4	0.09 2.3	3.10	0.65 53.8
1 ½ DN40	1.900 48.3	0.09 2.3	2.71	0.57 47.0
2 DN50	2.375 60.3	0.09 2.3	2.17	0.46 38.1
2 ½	2.875 73.0	0.09 2.3	1.79	0.38 31.5
DN65	3.000 76.1	0.09 2.3	1.72	0.36 30.0
3 DN80	3.500 88.9	0.09 2.3	1.47	0.31 25.9
4 DN100	4.500 114.3	0.18 4.6	2.29	0.48 40.3
DN125	5.500 139.7	0.18 4.6	1.87	0.39 32.7
DN150	6.500 165.1	0.18 4.6	1.59	0.33 27.7
6 DN150	6.625 168.3	0.18 4.6	1.56	0.33 27.7
DN175	8.515 216.3	0.18 4.6	1.20	0.25 21.1
8 DN200	8.625 219.1	0.18 4.6	1.20	0.25 21.1

<sup>9</sup> 這是出於設計目的在每個接頭處提供的實際淨線性移動，如圖1和2所示。

<sup>10</sup> 這是在每個接頭處提供的實際淨偏轉角度，如圖3所示。

<sup>11</sup> 這是在每個接頭處提供的管道斜度的實際淨偏轉角度，如圖4所示。

<sup>12</sup> 這些數值為在卡箍處提供的線性移動或接頭偏轉的淨數量。無須如 Victaulic (唯特利) [26.02 號出版物](#)中所述進行進一步折減，以作為設計與安裝之用。

#### 備註

- 卡箍接頭無法同時提供完全的線性位移與完全的角偏轉。如果既需要軸向移動，又需要角向偏轉，則必須針對每個目的安裝足夠多的卡箍。有關更多資訊，請參見 Victaulic (唯特利) [26.02號出版物](#)。

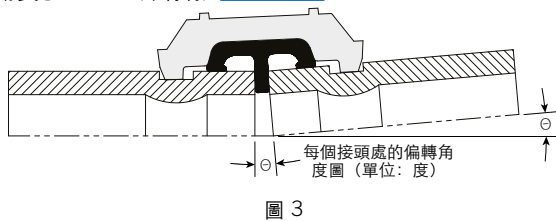


圖 3

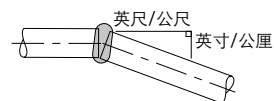


圖 4

為清楚起見該圖有所誇張

## 4.1 尺寸 (續)

### 設計和安裝 – 線性移動和角向偏轉

下表提供了每種接頭的線性移動和接頭偏轉量。這些機械性質可應用於管路系統設計中，以適應管路的彎曲、建築結構的沉降、地震位移，或管路的熱脹冷縮。

此線性位移可用於吸收管路因熱脹冷縮所引起的任何軸向位移。當以此方式應用時，應在管路改向處、直管段末端，或將長直管段劃分為較易控制的區段處安裝推力錨柱，以減少分支接頭處的位移。有關確定固定墩或導向裝置位置的詳細說明，請參閱Victaulic (唯特利) [26.02號出版物](#)。

透過在既有管路改向處進行受控的偏移，接頭的撓曲亦可用於吸收管路因熱脹冷縮所引起的軸向長度變化。有關更多資訊，請參見 Victaulic (唯特利) [26.02出版物](#)。

#### 009N 型

尺寸		卡箍的線性位移 <sup>13,16</sup>	接頭偏轉 <sup>16</sup>	
範圍 英寸 DN	實際外徑尺寸 英寸 毫米		卡箍處的角度 <sup>14</sup> 偏轉 度數	管道坡度 <sup>15</sup> 英寸/英尺 公厘/公尺
2	2.375	0.09		0.46
DN50	60.3	2.3	2.17	38.1
2 ½	2.875	0.09	1.79	0.38
	73.0	2.3		31.5
3	3.500	0.09	1.47	0.31
DN80	88.9	2.3		25.9
4	4.500	0.18	2.29	0.48
DN100	114.3	4.6		40.3
5	5.5625	0.18	1.85	0.39
	141.3	4.6		32.4
6	6.625	0.18	1.56	0.33
DN150	168.3	4.6		27.3
8	8.625	0.18	1.20	0.25
DN200	219.1	4.6		21.0

<sup>13</sup> 這是出於設計目的在每個接頭處提供的實際線性移動淨值，如圖1和2所示。

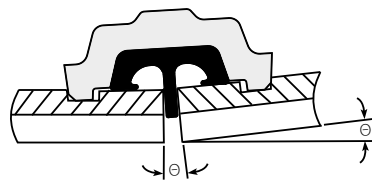
<sup>14</sup> 這是在每個接頭處提供的實際淨偏轉角度，如圖3所示。

<sup>15</sup> 這是在每個接頭處提供的管道斜度的實際淨偏轉角度，如圖4所示。

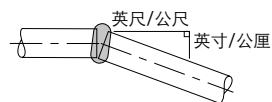
<sup>16</sup> 這些數值為在接頭處提供的線性移動或接頭偏轉的淨數量。在設計和安裝時不再需要進行Victaulic (唯特利) [26.02號技術檔](#)中所詳細規定的進一步的減少。

#### 備註

- 接頭無法同時提供完全的線性位移與完全的角偏轉。如果既需要軸向移動，又需要角向偏轉，則必須針對每個目的安裝足夠多的接頭。有關更多資訊，請參見 Victaulic (唯特利) [26.02出版物](#)。



表中度數顯示的每個卡箍處的偏轉角度圖3



表中管道斜度顯示的每個卡箍處的偏轉角度圖4

為清楚起見該圖有所誇張

## 5.0 性能

### 004V型 (僅於部分地區供應)

尺寸		cULus		FM		VdS	LPCB
公稱	實際外徑尺寸	壁厚10	壁厚40	壁厚10	壁厚40		
英寸 DN	英寸 毫米	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar
1 ¼ DN32	1.660 42.4	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	363 2503 25	363 2503 25
1 ½ DN40	1.900 48.3	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	363 2503 25	363 2503 25
2 DN50	2.375 60.3	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	363 2503 25	363 2503 25
2 ½	2.875 73.0	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	- - -	363 2503 25
DN65	3.000 76.1	365 <sup>17</sup> 2516 <sup>17</sup> 25 <sup>17</sup>	- - -	365 2516 25	365 2516 25	363 2503 25	363 2503 25
3 DN80	3.500 88.9	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	363 2503 25	363 2503 25
4 DN100	4.500 114.3	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	363 2503 25	363 2503 25
DN125	5.500 139.7	365 <sup>18</sup> 2516 <sup>18</sup> 25 <sup>18</sup>	- - -	300 2068 20.7	300 2068 20.7	- - -	363 2503 25
	6.500 165.1	365 <sup>18</sup> 2516 <sup>18</sup> 25 <sup>18</sup>	- - -	300 2068 20.7	365 2516 25	- - -	300 2068 20.7
6 DN150	6.625 168.3	365 2516 25	365 2516 25	300 2068 20.7	365 2516 25	- - -	300 2068 20.7
	8.500 216.3	300 <sup>21</sup> 2068 <sup>21</sup> 20.7 <sup>21</sup>	- - -	300 2068 20.7	300 2068 20.7	- - -	- - -
8 DN200	8.625 219.1	300 <sup>20</sup> 2068 <sup>20</sup> 20.7 <sup>20</sup>	300 2068 20.7	300 <sup>19</sup> 2068 <sup>19</sup> 20.7 <sup>19</sup>	365 <sup>19</sup> 2516 <sup>19</sup> 25 <sup>19</sup>	- - -	300 2068 20.7

<sup>17</sup> cULus認證可用於EN10217 2.6-mm 管道壁厚

<sup>18</sup> cULus認證可用於EN 10216 4.5-mm 管道壁厚

<sup>19</sup> FM認證可用於 0.188" 管道壁厚

<sup>20</sup> cULus 認證可用於 0.188" 管道壁厚

<sup>21</sup> cULus認證可用於 JIS G3452 5.8-mm 管道壁厚

5.0 性能(續)

009N 型

尺寸		cULus		FM	
公稱	實際 外徑	壁厚10	壁厚40	壁厚10	壁厚40
英寸 DN	英寸 毫米	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar	psi kPa Bar
2 DN50	2.375 60.3	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25
2 ½	2.875 73.0	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25
3 DN80	3.500 88.9	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25
4 DN100	4.500 114.3	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25
5	5.563 141.3	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25
6 DN150	6.625 168.3	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25	365 2516 25
8 DN200	8.625 219.1	365 <sup>22</sup> 2516 <sup>22</sup> 25 <sup>22</sup>	365 2516 25	365 <sup>22</sup> 2516 <sup>22</sup> 25 <sup>22</sup>	365 2516 25

<sup>22</sup> cULus 認證和FM認證可用於 0.188" 管道壁厚

## 5.1 性能

### 009N 型

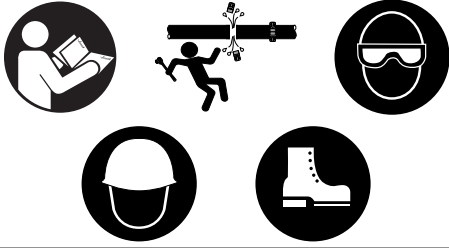
管道類型	尺寸	額定壓力	
	英寸 DN	FM psi kPa bar	UL psi kPa bar
EF	2 – 3 DN50 – DN80	300 2068 20	300 2068 20
	4 DN100	300 2068 20	200 1378 14
FF	2 – 3 DN50 – DN80	300 2068 20	300 2068 20
	4 DN100	300 2068 20	200 1378 14
MF	2 – 3 DN50 – DN80	300 2068 20	300 2068 20
	4 DN100	300 2068 20	200 1378 14
HF	2 – 3 DN50 – DN80	300 2068 20	300 2068 20
	4 DN100	300 2068 20	200 1378 14

**註**

- EF = Bull Moose Tube Co. 生產的 EDDY FLOW 鋼管。
- FF = Youngstown Tube Co. 生產的 Fire-Flo 鋼管。
- MF = Wheatland Tube Co. 生產的 Mega-Flow 鋼管。
- HF = Nucor Tubular Products Inc. 生產的加氫流sch 7鋼管。

## 6.0 通知

### 警告



- 在安裝任何 Victaulic（唯特利）產品之前，請閱讀並理解所有安裝說明。
  - 在安裝、拆除、調整或維護保養任何 Victaulic（唯特利）產品之前，請務必確認管道系統已完全卸壓並排乾積水。
  - 請穿戴防護眼鏡、安全帽和足部防護用品。
- 如果不遵循這些說明，則可能導致死亡或嚴重人身傷害和財產損壞。

- 這些產品僅適用於消防系統，系統設計和安裝必須遵照美國國家消防協會的現行適用標準（NFPA 13、13D、13R 等）或同等標準並符合相應的建築和消防規範。這些標準和規範包含保護系統遠離結冰溫度、腐蝕、機械損壞等方面的重要相關資訊。
- 安裝人員應瞭解本產品的用途，以及其適用於特定功能的原因。
- 安裝人員應瞭解通用行業安全標準以及產品安裝不當的潛在後果。
- 系統設計人員應負責驗證材料是否適用於管道系統和外部環境中的預期流體介質。
- 必須由選材人員鑑定液體的化學成分、pH值、工作溫度、氯化物濃度、氧氣濃度和材料上的流率，以確定系統使用壽命足夠用於既定用途。如果不遵循安裝要求及當地、國家的規範和標準，則可能威脅系統的完整性，進而導致死亡、嚴重人身傷害和/或財產損壞。

### 警告

- 將 004N 或 004V 接頭組裝於管帽時，請額外花時間檢查並確認管帽已完全緊貼墊圈的中心支腿。始終閱讀並遵循產品隨附的安裝說明；這些說明可以在 Victaulic.com 下載；
- 只允許使用內表面上帶有“EZ”標記的 Victaulic（唯特利）FireLock™ 006 號管端盲板或內表面上帶有「QV」或「EZ QV」標記的 Victaulic（唯特利）管端盲板。
- 在使用端蓋之前，請務必確認任何可能因測試/測試期間或由於閥門關閉/定位而被隔離的設備、支線或管道部分已被識別、減壓和排水。
- 請務必閱讀並遵循 I-ENDCAP 說明，該說明可在 Victaulic.com 下載。
- Victaulic（唯特利）建議將 Victaulic（唯特利）管件與 004N 或 004V 型接頭配合使用。

如果不遵循這些說明，則可能導致死亡或嚴重人身傷害和財產損壞。

## 7.0 參考資料

[05.01: Victaulic \(唯特利\) 密封選用指南](#)

[10.01: 消防認證/列名參考指南](#)

[25.01: 傳統溝槽系統 \(OGS\) 溝槽規格](#)

[26.01: Victaulic \(唯特利\) 設計資料](#)

[29.01: Victaulic \(唯特利\) 條款與條件/保證](#)

[I-004V: 004V型FireLock™ Installation-Ready™ 剛性接頭/安裝說明](#)

[I-004N: 004N型FireLock™ Installation-Ready™ 剛性接頭/安裝說明](#)

[I-100: Victaulic \(唯特利\) 現場安裝手冊](#)

[I-ENDCAP: VICTAULIC \(維特利\) 管端盲板安裝說明](#)

[I-IMPACT: 衝擊扳手使用指南](#)

### 使用者對於產品選擇和產品適用性的責任

每位使用者應根據行業標準、專案規格以及 Victaulic (唯特利) 已發布的性能、維護、安全資料、所有警告和安裝說明，最終負責自行決定 Victaulic (唯特利) 產品是否適合其最終特定用途。本檔或任何其他檔以及來自 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、保固、安裝說明或本免責聲明中任何規定的改變、變更、替代或棄權。

### 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皆附贈安裝手冊，以提供全面的安裝與裝配資料，您還可在我們的網站 [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) 聯絡。

### 智慧財產權

本聲明中有關使用材料、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) 公司或其任何關聯公司的任何專利或其他智慧財產權，也不得視為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「已取得專利」或「即將取得專利」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。Victaulic (唯特利) 和所有其他 Victaulic (唯特利) 標誌均為 Victaulic (唯特利) 公司和/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。

### 備註

所有貼上 Victaulic (唯特利) 商標的產品應由 Victaulic (唯特利) 製造或按照 Victaulic (唯特利) 技術參數製造。所有產品按照適用的 Victaulic (唯特利) 安裝說明進行安裝。Victaulic (唯特利) 保留不經通告改變產品技術參數、設計和標準設備的權利，且不對此承擔任何責任和義務。