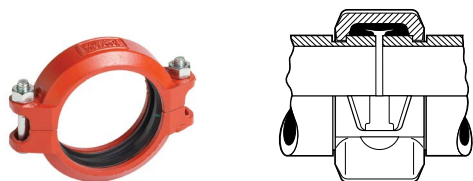


Victaulic® (唯特利™) 撓性接頭

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、閘門和附件
- 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	

3.0 規格 - 材料

殼體: 符合ASTM A536, Grade 65-45-12要求的球墨鑄鐵。根據特別請求,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: 橙色瓷漆

選購: 熱浸鍍鋅

選購: 如需其他塗層,請與Victaulic (唯特利) 聯繫。

密封墊圈: (請指定選擇¹)

“E” 級三元乙丙橡膠 (EPDM)

三元乙丙橡膠 (EPDM) (綠色條紋色碼)。溫度範圍:-30 °F至+230 °F/-34 °C至+110 °C。可指定用於規定溫度範圍內的熱水系統,以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用。已取得UL認證,適合用於+73 °F/+23 °C冷飲用水(根據ANSI/NSF 61)和+180 °F/+82 °C熱飲用水(根據ANSI/NSF 372)的應用場合。 **不支援用於石油或蒸汽應用。**

“T” 級丁腈橡膠

丁腈橡膠 (橙色條紋色碼)。溫度範圍:-20 °F至+180 °F/-29 °C至+82 °C。可指定用於規定溫度範圍內的石油產品、含油空氣、植物油和礦物油;不支援用於溫度超過+140 °F/+60 °C的乾熱空氣系統和溫度超過+150 °F/+66 °C的水。 **不支援用於熱水應用。**

其他

如需密封墊圈的替代選擇,請參閱[05.01號技術檔](#):Victaulic (唯特利) 密封選用指南 - 彈性橡膠密封施工。

¹ 列出的應用場合僅作為一般應用場合指南。必須注意在某些應用場合中,這些密封墊圈可能不相容。請務必參考最新的[Victaulic \(唯特利\) 密封選用指南](#)獲取具體密封墊圈應用規範和不兼容應用的清單。

螺栓/螺母: (請指定選擇²)

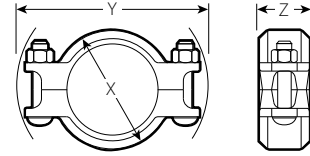
標準: 碳鋼橢圓頸軌道螺栓,符合ASTM A449 (英制) 和ISO 898-1 Class 9.8 (公製) 所規定的機械性能要求。碳鋼六角螺母,符合ASTM A563 Grade B (英製 - 重型六角螺母) 和ASTM A563M Class 9 (公制 - 六角螺母) 的機械性能要求。軌道螺栓和六角螺母,按照ASTM B633 ZN/FE5, finish Type III (英制) 或Type II (公制) 進行電鍍鋅。

選購 (英製): 不鏽鋼橢圓頸軌道螺栓,符合ASTM F593, Group 2 (316不銹鋼), 處理狀態CW所規定的機械性能要求。不鏽鋼六角螺母,符合ASTM F594, Group 2 (316不銹鋼), 處理狀態CW所規定的機械性能要求,帶耐磨塗層。

² 選購螺栓/螺母僅提供英製尺寸。

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。

6.0 通知



警告

- 對使用Victaulic（唯特利）接頭的薄壁不鏽鋼管道開槽時必須使用Victaulic RX滾輪。

如果在對薄壁不鏽鋼管道開槽時不使用Victaulic RX滾輪,則可能導致接頭失效,進而導致嚴重個人傷亡和/或財產損壞。

說明

- Victaulic RX開槽輓必須單獨訂購。它們可通過銀色外觀和滾輪正面的RX字樣來識別。

7.0 參考資料

- [02.06: Victaulic®（唯特利™）飲用水認證ANSI/NSF](#)
- [05.01: Victaulic®（唯特利™）密封選用指南 - 彈性橡膠密封施工](#)
- [06.15: 用於鋼管的Victaulic（唯特利）接頭的Victaulic®（唯特利™）壓力額定值和管端負荷](#)
- [10.01: Victaulic®（唯特利™）消防管道系統產品 - 監管認證參考指南](#)
- [17.01: 配合Victaulic（唯特利）產品使用的不鏽鋼管道的Victaulic®（唯特利™）管道製品](#)
- [17.09: 不鏽鋼管道上的Victaulic®（唯特利™）球墨鑄鐵溝槽接頭性能數據](#)
- [25.01: Victaulic®（唯特利™）標準溝槽規格](#)
- [26.01: Victaulic®（唯特利™）設計資料](#)
- [29.01: Victaulic®（唯特利™）銷售條款與條件](#)
- [I-100: Victaulic®（唯特利™）現場安裝手冊](#)

產品選擇和適應性的使用者責任

每位使用者應根據產業標準和專案規格、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。本檔或任何其他檔或來自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上下载安裝手冊的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）公司和/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。