

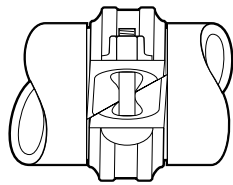
FireLock® 剛性接頭

型號 005H

配備 Vic-Plus™ 墊圈系統



專利產品



為清楚起見該圖誇張表示



認證/列名:



104-1a/02

詳細資料請參閱 Victaulic (唯特利) 10.01 目錄。
取得了LPC與VdS認證。請參見第 3 頁上的說明

產品描述:

005H 型 FireLock 剛性接頭具有獨特且具有專利的斜角襯墊設計，使接頭在夾緊溝槽時，相互形成錯位。接頭可利用本體在斜角螺栓座上滑動而產生剛性效果。

支支架及吊桿要求依據美國國家防火協會《NFPA 13 自動撒水系統》標準執行。斜角襯墊設計允許藉由拆卸一個螺母/螺栓，並讓本體旋轉抱合墊圈進行裝配。此結構減少了裝配過程中需要處理的元件數量。

005H 型 FireLock 接頭僅設計並建議用於消防系統。

Vic-Plus™ 墊圈系統:

唯特利提供一個通過流體力學測試的濕管系統上，不需要現場潤滑的墊圈系統。Vic-Plus 系統 (專利產品) 乾燥、清潔、無毒。它大大縮短了安裝時間，消除了過度潤滑的可能性及其帶來的麻煩。有關補充潤滑要求和乾式消防撒水系統說明，請參閱最新版本《唯特利現場安裝手冊 (I-100)》。

材料規格:

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

卡箍塗層: (請註明需求)

標準: 橙色瓷漆 (北美); 紅色瓷漆 (歐洲)

選配塗層: 熱浸鍍鋅。

接頭密封墊圈: (請列明選擇*)

說明: 可提供其它墊圈型號。詳細資料，請與唯特利聯繫。

E 級三元乙丙橡膠 (EPDM) ——A 型 Vic-Plus™ 墊圈系統¹

EPDM (紫羅蘭色色碼)。FireLock 產品已取得美國核保實驗室 (UL) 的認證以及工廠研究互助協會 (FM) 的認證，用於採用 E 級 A 型 Vic-Plus™ 密封圈系統、額定工作壓力下的濕式及乾式 (無油空氣) 撒水系統。大多數安裝條件下不需要任何現場潤滑。

L 級矽橡膠

建議用於溫度至 +350°F 不含碳氫化合物的乾燥熱空氣和某些化工應用場合。

對於乾式系統，唯特利堅持建議採用 E 級 A 型 FlushSeal® 密封墊圈。

有關詳細訊息，請與唯特利聯絡

螺栓/螺母: 經過熱處理的鍍鋅碳鋼，柱頭符合 ASTM A-449 物理及化學要求以及 ASTM A-183 物理要求。

¹ 標準密封圈與 FlushSeal 密封圈取得認證，用於溫度範圍至 -40°F / -40°C 的乾式系統。根據“典型”管道表面狀況，對於安裝於溫度低於 0°F / -18°C 工況場合以及所有乾式系統，或注水前要經過空氣測試的系統，建議使用補充潤滑劑。在帶有凸起或凹陷焊縫，或焊縫處存在縫隙或裂紋的管道上，也可能要求使用補充潤滑。唯特利繼續建議在乾式應用場合採用 FlushSeal 密封圈。

工作/業主

系統編號	
位置	

承包商

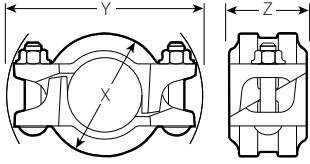
提交人	
日期	

工程部

規格部分	
段落	
批准	
日期	



尺寸:



用於 1 ¼ – 4” / 32 – 100 mm 尺寸規格、額定壓力為 350 psi/2413 kPa 以及 4 ¼ – 8” / 108 – 200 mm 尺寸規格、額定壓力為 300 psi / 2068 kPa 的濕式與乾式撒水頭系統；其中，10 號壁厚鋼管為滾溝溝槽，40 號壁厚鋼管為切削或滾溝溝槽。005H 型為剛性接頭，不能適應膨脹、收縮或偏轉。

公稱尺寸 英寸 毫米	實際外徑 英寸 毫米	最高工作壓力* ^{1,4} psi kPa	最大管端負荷 ¹ 磅 N	允許的最大管端間隙 ² 英寸 毫米	螺桿/螺帽 ³ 數量 – 尺寸 英寸	尺寸			大約每個重 磅 公斤
						X 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	
1 ¼ 32	1.660 42.4	350 2413	755 3370	0.05 1.2	2 – ¾ × 2 ¼	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.2 0.5
1 ½ 40	1.900 48.3	350 2413	990 4415	0.05 1.2	2 – ¾ × 2 ¼	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.2 0.5
2 50	2.375 60.3	350 2413	1550 6900	0.07 1.7	2 – ¾ × 2 ½	3.50 89	5.25 133	1.88 48	1.6 0.7
2 ½ 65	2.875 73.0	350 2413	2270 10110	0.07 1.7	2 – ¾ × 2 ½	4.00 102	5.75 146	1.88 48	1.9 0.9
76.1 毫米	3.000 76.1	350 2413	2475 11010	0.07 1.7	2 – ¾ × 2 ½	4.13 105	5.75 146	1.88 48	1.9 0.9
3 80	3.500 88.9	350 2413	3365 14985	0.07 1.7	2 – ¾ × 2 ½	4.63 118	6.13 156	1.88 48	2.1 1.0
4 100	4.500 114.3	350 2413	5565 24770	0.16 4.1	2 – ¾ × 2 ½	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1.4
108.0 毫米	4.250 108.0	300 2068	4255 18940	0.16 4.1	2 – ¾ × 2 ½	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1.4
5 125	5.563 141.3	300 2068	7290 32445	0.16 4.1	2 – ½ × 3	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2.0
133.0 mm	5.250 133.0	300 2068	6495 28900	0.16 4.1	2 – ½ × 2 ¾	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2.0
139.7 毫米	5.500 139.7	300 2068	7125 31715	0.16 4.1	2 – ½ × 2 ¾	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2.2
6 150	6.625 168.3	300 2068	10340 46020	0.16 4.1	2 – ½ × 3	8.00 203	10.00 254	2.13 53	5.0 2.3
159.0 毫米	6.250 159.0	300 2068	9200 40955	0.16 4.1	2 – ½ × 2 ¾	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2.5
165.1 毫米	6.500 165.1	300 2068	9955 44295	0.16 4.1	2 – ½ × 3	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2.5
8 200	8.625 219.1	300 2068	17525 78000	0.19 4.8	2 – ¾ × 4 ¼	10.50 267	13.14 334	2.63 67	11.3 5.1

- 1 工作壓力與管端負載為基於標準重量 (ANSI) 鋼管、根據唯特利規範進行標準滾溝或切溝計算出的全部內力與外部負荷力的總和。有關其他鋼管的性能，請聯繫唯特利。警告：限一次性現場測試，最大接頭工作壓力可增加至所示數字的 1 ½ 倍。
- 2 所示允許管道分離尺寸僅用於系統佈置。005H 型接頭為剛性連接，不能承受管道系統的膨脹與收縮變形。
- 3 要求的螺栓數等於本體外殼段數。對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓（色碼為金黃色）。有關詳細資訊，請與唯特利聯繫。
- 4 005H 型接頭由 VdS 和 LPC 認證用於 16 Bar/235 psi 的壓力場合。

認證/認可

以下資訊基於出版時的最新列表和批准認證數據。
此列表/批准認證會由認證機構進行調整或增補。

有關其在其它類型管道上的性能表現以及最新列表和批准認證資訊，請與唯特利聯絡。

管厚代號	相關工作壓力 psi				管厚代號	相關工作壓力 psi				管厚代號	相關工作壓力 psi			
	尺寸 英寸	UL	ULC	FM		尺寸 英寸	UL	ULC	FM		尺寸 英寸	UL	ULC	FM
5	1 ¼ - 3	175	175	175	EL	1 ¼ - 2	300	不適用	不適用	MT	1 ¼ - 2	300	不適用	不適用
10, 40	1 ¼ - 3	350	350	350	ET	1 ¼ - 2	300	不適用	不適用	STF	1 ¼ - 4	不適用	不適用	300
	5 - 8	300	300	300	EZ	4 - 6	300 ⁵	不適用	300	恒定 螺紋	1 ¼ - 2	不適用	不適用	300
BLT	1 ¼ - 2	300	300	不適用	FF	1 ¼ - 4	不適用	不適用	300	TF	3 - 8	不適用	不適用	300
DF	1 ¼ - 4	300	300	300	GAL-7	1 ¼ - 2	300	不適用	不適用	WLS	1 ¼ - 2	300	300	不適用
DT	1 ¼ - 2	300	300	不適用	MLT	1 ¼ - 2	300	不適用	不適用	XL	1 ¼ - 3	300	300	300
EF	1 ¼ - 4	175 ⁷	不適用	175	MF	1 ¼ - 4	300	不適用	300 ⁵					

5 取得 FM 認證，用於 1 ½ - 4" 管道。

6 取得 UL 登錄，用於 4" 及以下尺寸管道。

7 取得 UL 登錄，用於 3" 及以下尺寸管道。

安裝

請參考適用於您正在安裝產品的 [«I-100 Victaulic 現場安裝手冊»](#)。Victaulic (唯特利) 產品的發貨包均附有各類手冊，以提供全面的安裝和組裝數據。也可在 www.victaulic.com 上獲得格式的手冊。

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。

說明

該產品由 Victaulic (唯特利) 公司製造，或按 Victaulic (唯特利) 規範製造。所有產品均應遵循 Victaulic (唯特利) 現行安裝/裝配說明進行安裝。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或義務。

商標

Victaulic® (唯特利™) 為 Victaulic (唯特利) 公司註冊商標。