

VicFlex™ 撒水頭管件



AQU系列波紋（非編織）撓性軟管組件

VicFlex™ 撒水頭管件可利用一個撓性不銹鋼軟管在天花板格柵上安裝撒水頭。
關於所有適用的ASTM天花板材料和安裝標準，請參閱《安裝手冊》（I-AquaFlex）。
該系統無需焊接裝配。

AQU系列非編織 $\frac{7}{8}$ "公稱通徑系統已獲UL 2443認證，可用於T型格柵式天花板。
該認證系統包括VicFlex™ AB-7型托架。關於系統尺寸，請參見第5-6頁。

- AQU系列系統產品包括以下長度的波紋（非編織）撓性不銹鋼軟管：24, 31, 36, 48, 60, 72"/610, 790, 914, 1220, 1525, 1830 mm。注：長度包括短支管和5.5"/140 mm的直管大小頭在內。
- AQU系列系統提供的大小頭包括 $\frac{1}{2}$ "和 $\frac{3}{4}$ "/15和20 mm撒水頭連接件，直管段長5.5"/140 mm。
- 系統包括公稱尺寸為1"/25.4 mm的NPT/BSPT短支管，用於連接至剛性管道。
- VicFlex™ AB7型安裝支架（見第3頁）



VICFLEX™ AQU系列系統。VICFLEX™ AB7型支架配備已取得專利的1-BEE²® 開門式中心支架。

1-BEE²®

- 獲cULus認證。預裝配，可隨時安裝。
- 可提供24"寬度規格。
- 安裝過程中可完全側面校準撒水頭。
- 配備已取得專利的1-Bee²® 開門式中心支架。
- 在距瓦管邊緣6"和12"/152 mm和304 mm處提供便於定位的中心點和參考標記，無需進行測量。

技術規格

最高工作溫度：225°F/107.2°C

最高工作壓力：

- 175 psi/1206 kPa

連接：

透過1"/25.4 mm NPT/BSPT外螺紋連接到支管（入口）
透過 $\frac{1}{2}$ "或 $\frac{3}{4}$ "/15 mm或20 mm NPT/BSPT內螺紋連接到撒水頭（出口）

最小彎曲半徑：

- 4"/102 mm

每個撓性下掛裝置的最大彎曲次數：請參閱本文檔後面的摩擦損失圖

- 切勿在距連接螺母2 $\frac{1}{2}$ "/63.5 mm範圍內彎曲。

待連接到大小頭的撒水頭的最大K係數：

- K5.6/8.1 (S.I.) ($\frac{1}{2}$ "大小頭)
- K8.0/11.5 (S.I.) ($\frac{3}{4}$ "大小頭)

工作/業主

系統編號 _____

地址 _____

承包商

提交人 _____

日期 _____

工程師

規範章節 _____ 段落 _____

批准

日期 _____

www.victaulic.com

唯特利（VICTAULIC）和VICFLEX乃唯特利公司註冊商標。© 2012 唯特利公司，版權所有。

修訂版B

victaulic

10.89-TCH_1

VicFlex™ 撒水頭管件

摩擦損失資料——直管大小頭

不銹鋼撓性軟管的長度	不銹鋼撓性軟管的實際長度 英尺/公釐	介面尺寸	1英寸/33.7毫米 Schedule 40管道 之等值長度 英尺/米	4英寸/102毫米 處90°彎曲的 最大次數 彎曲半徑 ¹
英寸	UL AQU系列	英寸	UL (AQU系列)	
24*	28 700	½	18 5.5	2
		¾	32 9.8	
31	31 780	½	27 8.2	2
		¾	33 10.1	
36*	40 1000	½	44 13.4	3
		¾	48 14.6	
48	48 1220	½	53 16.2	3
		¾	55 16.8	
60	61 1540	½	68 20.7	3
		¾	63 19.2	
72	72 1830	½	73 22.3	3
		¾	76 23.2	

UL說明：

1. AQU系列系統已通過UL測試和認證，可按照NFPA 13、13R和13D標準用於濕式和乾式系統。UL 2443安口標準包括但不限於壓力循環、耐腐蝕性、流量特性、耐振動性、洩漏、機械和流體靜力強度。

¹彎曲次數：可增加彎曲次數，但彎曲度總和必須等於或小於總的最大允許彎曲度（例如，兩次90°彎曲等於180°。三次90°彎曲等於270°）。

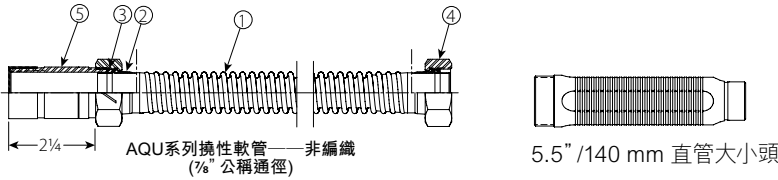
例如：一個48英寸的AQU系列軟管在安裝時允許以4英寸彎曲半徑30°彎曲兩次及90°彎曲兩次，並視為等同於上表中的資料。本例中，總彎曲度為240°，小於允許的270°。

*此口長度的軟管僅限供應部分地區。詳細資料，請聯絡唯特利。

VicFlex™ 撒水頭管件

產品詳細資料——AQU系列波紋（非編織）系統

物品	描述
1	軟管
2	轉接環
3	密封
4	螺母
5	短管

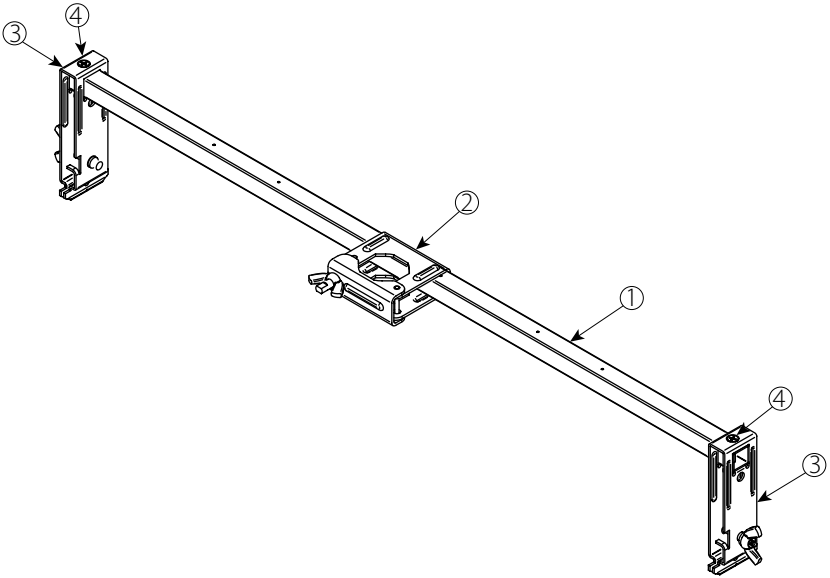


注：關於裝配選項，包括工廠安裝的撒水頭，請參閱《唯特利產品訂購表SF-35》，可從www.victaulic.com下載。地區供應。

VICFLEX™ AB7型

- 商用天花板

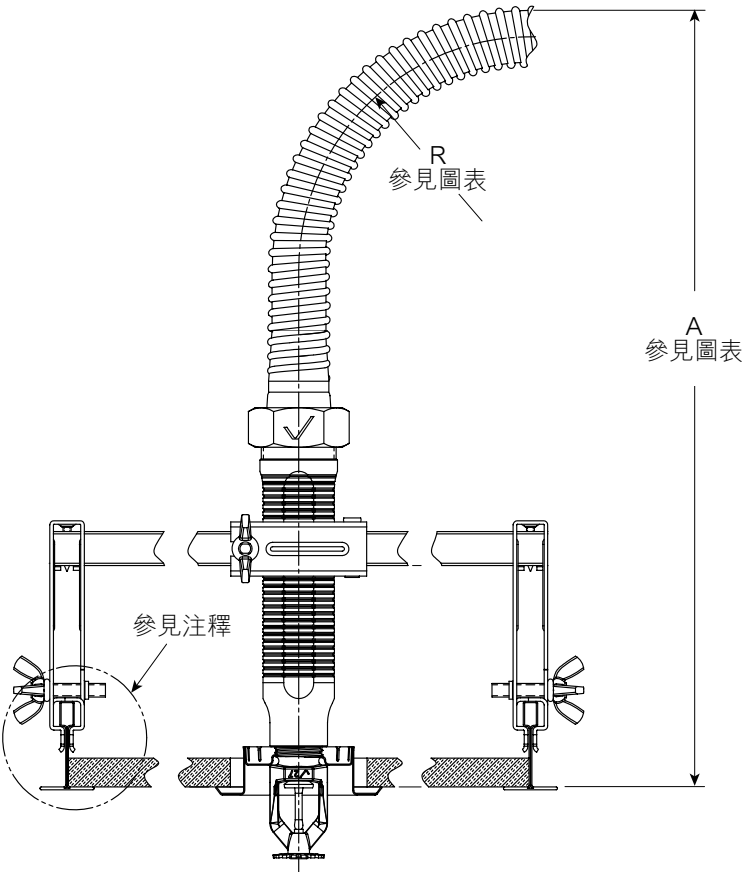
物品	描述
1	24"/610mm條料
2	已取得專利的1-Bee ² 中心支架
3	端頭支架
4	金屬螺釘



配備已取得專利的1-BEE²開門式中心支架

VicFlex™ 撒水頭管件

AQU系列波紋（非編織）軟管組件——AB7型支架
裝有凹裝式撒水頭的天花板格柵



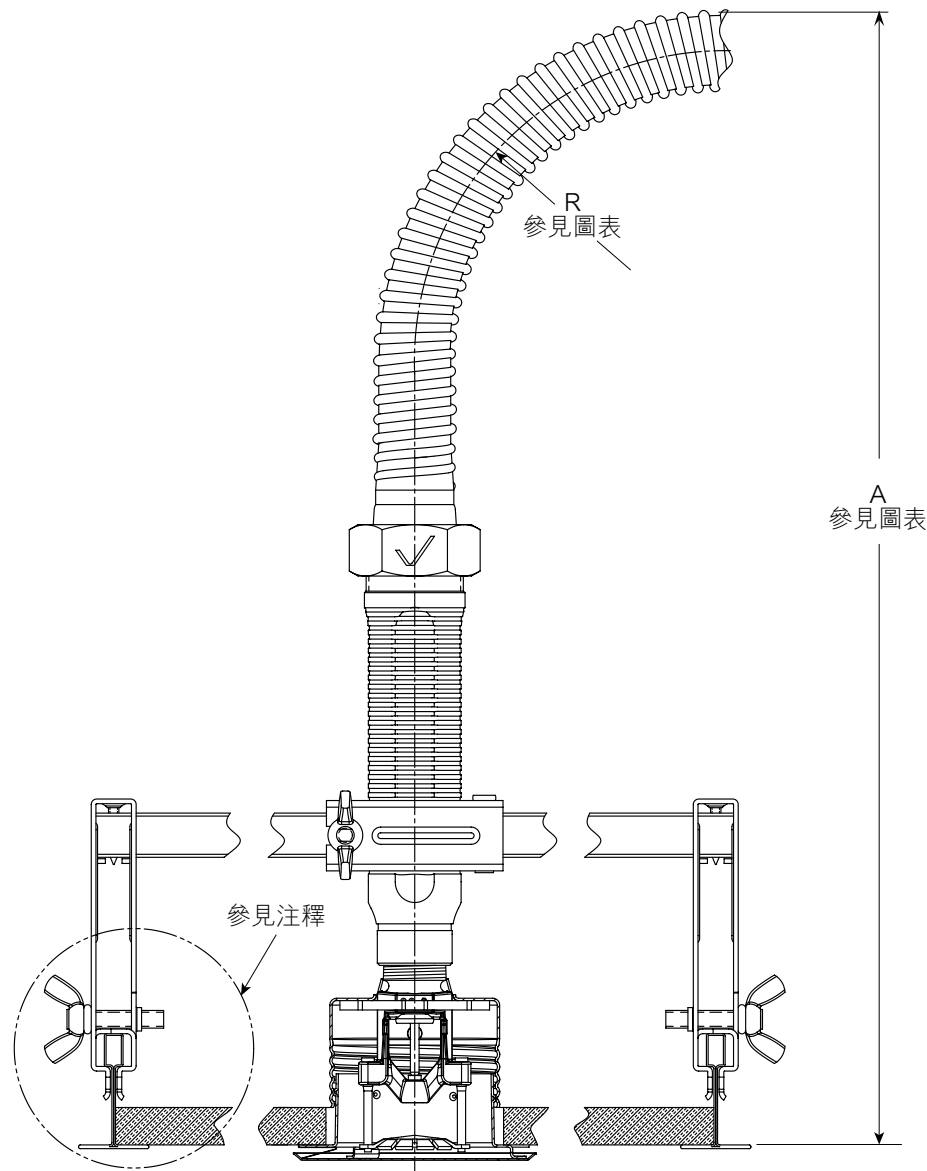
V2708 1/2"/12.7 mm最大凹進尺寸

注：軟管允許以可選配置進行彎曲。以上為將軟管90°彎曲一次時的典型T型安裝示意圖和相應的最小間隙尺寸。

軟管間隙表		
尺寸		UL 英吋/公釐
R	最小彎 曲半徑	4 102
A	最小	13 5/8 346

VicFlex™ 撒水頭管件

AQU系列波紋（非編織）軟管組件——AB7型支架
裝有隱藏式撒水頭的天花板格柵



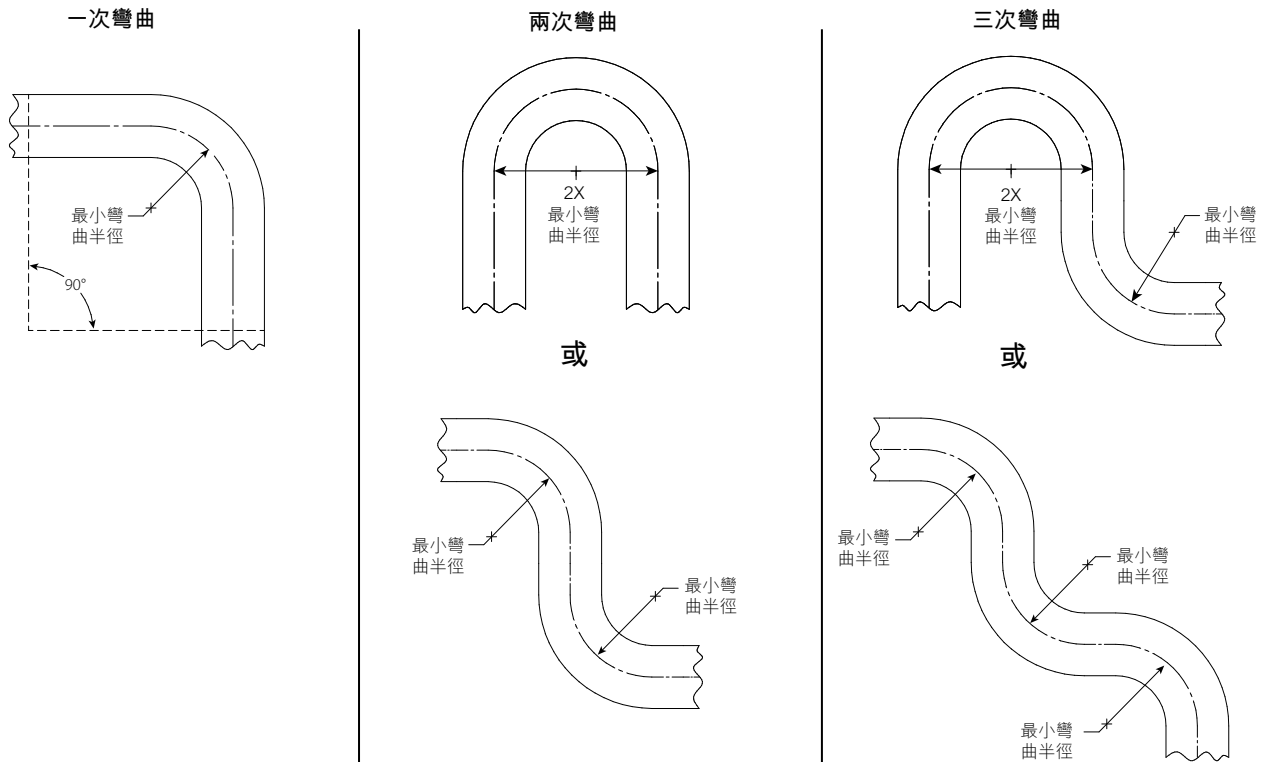
V3802 1/2"/12.7 mm 最大凹進尺寸

注：軟管允許以可選配置進行彎曲。以上為將軟管90°彎曲一次時的典型T型安裝示意圖和相應的最小間隙尺寸。

軟管間隙表		
尺寸		UL 英吋/公釐
R	最小彎 曲半徑	4 102
A	最小	14 5/8 372

VicFlex™ 撒水頭管件

撓性軟管的平面彎曲特性



注：對於非平面（三維）彎曲，須小心操作，以免在軟管上施加扭矩。

VicFlex™ 撒水頭管件

材料規格

波紋撓性軟管：SS304

轉接環：尼龍

密封：丁腈橡膠nitrile

螺母和短管：鍍鋅鋼

大小頭(½或¾)：鍍鋅鋼

支架條料：鍍鋅鋼

端頭和中心支架：鍍鋅鋼

鉚合的中心支架蝶形螺母：鍍鋅鋼

端頭支架螺釘：鍍鋅鋼

防破壞螺釘：鍍鋅鋼

產品型號對比

AQU系列	
原有型號	AQU系列軟管元件
AF-31H	31" (AQU-31H)
AF-36H	36" (AQU-36H)
AF-48H	48" (AQU-48H)
AF-60H	60" (AQU-60H)
AF-72H	72" (AQU-72H)
原有型號	AQU系列軟管元件
AF-31T	31" (AQU-31T)
AF-36T	36" (AQU-36T)
AF-48T	48" (AQU-48T)
AF-60T	60" (AQU-60T)
AF-72T	72" (AQU-72T)

保證

有關品質保證細節，請參閱現行價格表的擔保一節，或與唯特利聯繫。

說明

該產品由唯特利公司製造或按唯特利規範製造。所有產品均應遵循唯特利現行安裝/組裝說明進行安裝。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義務。

如需完整的聯絡資訊，請訪問我們的網站www.victaulic.com

10.89-TCH 6324 修訂版 B 2012年7月更新

唯特利 (VICTAULIC) 和VICFLEX乃唯特利公司註冊商標。© 2012 唯特利公司，版權所有。

10.89-TCH

