

## 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-BEE<sup>2</sup>® 開門式中心支架。

**1-BEE<sup>2</sup>®**

- 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-Bee<sup>2</sup>® 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<br>英尺/公釐 | 介面尺寸 | 1英寸/33.7毫米<br>Schedule 40管道<br>之等值長度<br>英尺/米 | 4英寸/102毫米<br>處90°彎曲的<br>最大次數<br>彎曲半徑 <sup>1</sup> |
|------------|-----------------------|------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 英寸         | UL<br>AQU系列           | 英寸   | UL<br>(AQU系列)                                |                                                   |
| 24*        | 28<br>700             | ½    | 18<br>5.5                                    | 2                                                 |
|            |                       | ¾    | 32<br>9.8                                    |                                                   |
| 31         | 31<br>780             | ½    | 27<br>8.2                                    | 2                                                 |
|            |                       | ¾    | 33<br>10.1                                   |                                                   |
| 36*        | 40<br>1000            | ½    | 44<br>13.4                                   | 3                                                 |
|            |                       | ¾    | 48<br>14.6                                   |                                                   |
| 48         | 48<br>1220            | ½    | 53<br>16.2                                   | 3                                                 |
|            |                       | ¾    | 55<br>16.8                                   |                                                   |
| 60         | 61<br>1540            | ½    | 68<br>20.7                                   | 3                                                 |
|            |                       | ¾    | 63<br>19.2                                   |                                                   |
| 72         | 72<br>1830            | ½    | 73<br>22.3                                   | 3                                                 |
|            |                       | ¾    | 76<br>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。

<sup>1</sup>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  |

AQU系列撓性軟管——非編織  
( $\frac{7}{8}$ " 公稱通徑)

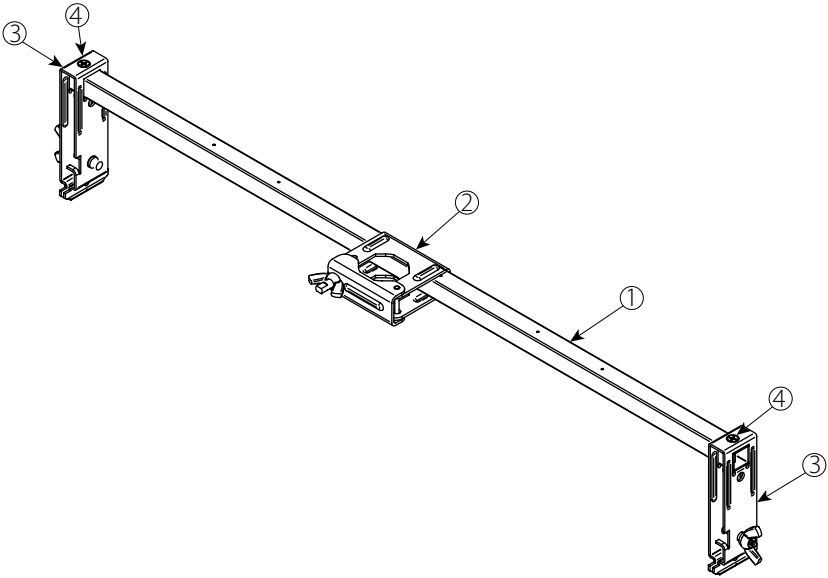
5.5" /140 mm 直管大小頭

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](http://www.victaulic.com)下載。地區供應。

VICFLEX™ AB7型

- 商用天花板

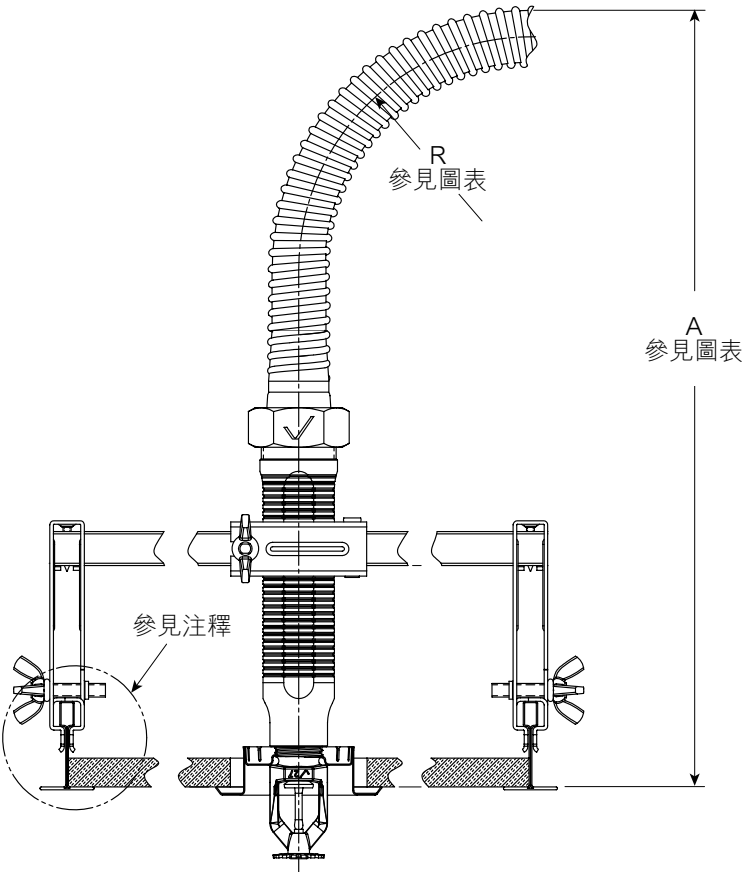
| 物品 | 描述                            |
|----|-------------------------------|
| 1  | 24"/610mm條料                   |
| 2  | 已取得專利的1-Bee <sup>2</sup> 中心支架 |
| 3  | 端頭支架                          |
| 4  | 金屬螺釘                          |



配備已取得專利的1-BEE<sup>2</sup>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



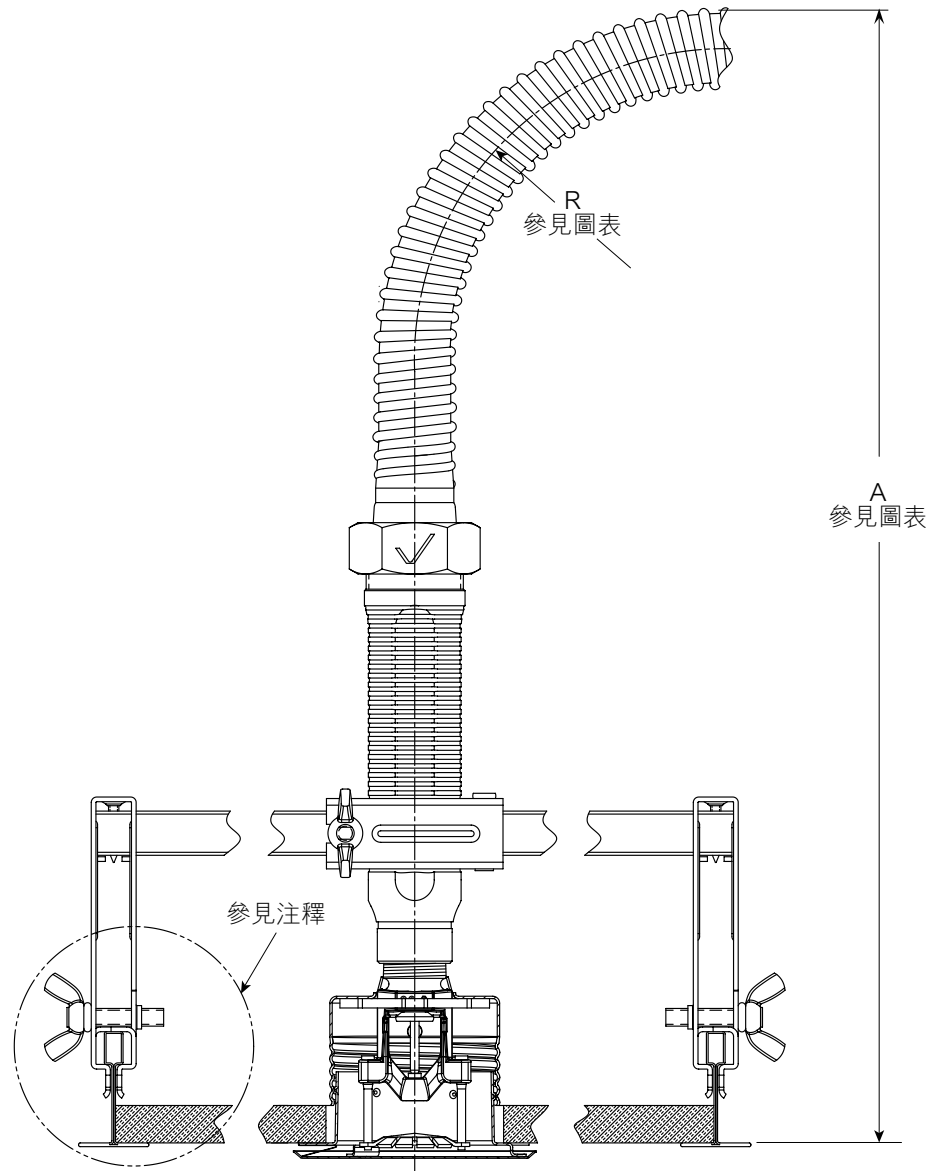
V2708 1/2"/12.7 mm最大凹進尺寸

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<br>英吋/公釐   |
| R     | 最小彎<br>曲半徑 | 4<br>102      |
| A     | 最小         | 13 5/8<br>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



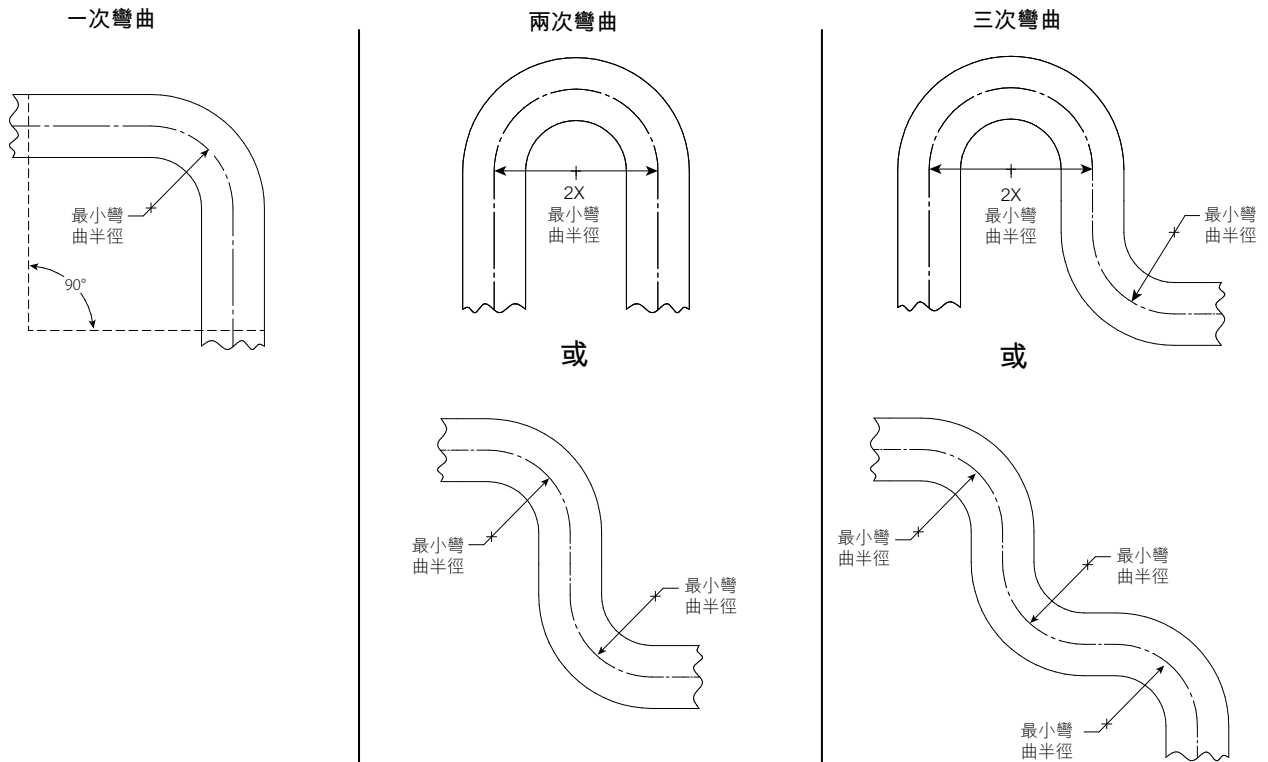
V3802 1/2"/12.7 mm 最大凹進尺寸

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<br>英吋/公釐   |
| R     | 最小彎<br>曲半徑 | 4<br>102      |
| A     | 最小         | 14 5/8<br>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](http://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

