

型號 C341 法蘭接頭 (CTS 銅管專用)

秀而久型號 C341 法蘭接頭可直接連結 ANSI 125/150 或 ASME B16.24 Class 150 的法蘭與溝槽式銅管，而不需焊接及含鉛焊料。尺寸 2" – 6" (50 mm – 150 mm) 型號 C341 為鉸鏈式設計，方便快速組裝，並由一組六角螺絲、螺帽及橡膠墊圈組成。特殊 C 形設計的橡膠墊圈不但有效密封銅管末端，亦可隔離流體與卡箍。視銅管樣式及尺寸，工作壓力可達 300psi (20 bar)。

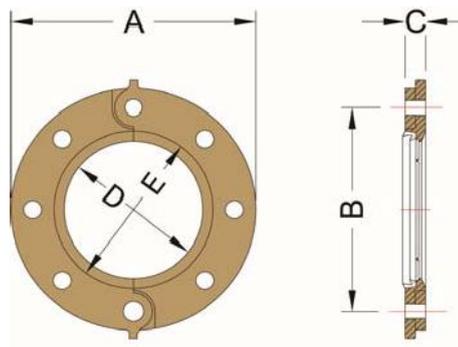


滾輪

由於銅管是比碳鋼管薄，務必使用銅管專用的滾溝機來製作溝槽。



關於防火產品額定壓力等級的列名、認證等詳細內容，請參照產品資料表#B-42 或參閱秀而久官網 www.shurjoint.com 或洽秀而久業務代表。



保固條款詳細內容請參閱秀而久官網 www.shurjoint.com

型號 C341 法蘭接頭

| 標稱尺寸 | 管外徑 | 最大工作壓力 (CWP)* | 外部尺寸 | | | 接合面 | | 螺絲 | | 單重 |
|------|-------|---------------|-------|------|------|------|------|----|----------|------|
| | | | A | B | C | D | E | 數量 | 尺寸 | |
| 英吋 | 英吋 | PSI | 英吋 | 英吋 | 英吋 | 英吋 | 英吋 | 支 | 英吋 | 英磅 |
| 公釐 | 公釐 | Bar | 公釐 | 公釐 | 公釐 | 公釐 | 公釐 | | | 公斤 |
| 2 | 2.125 | 300 | 6.00 | 4.75 | 0.75 | 2.13 | 3.20 | 4 | 3/8 x 3 | 4.6 |
| 50 | 54.0 | 20 | 152 | 121 | 19 | 54 | 81 | | | 2.1 |
| 2½ | 2.625 | 300 | 7.00 | 5.50 | 0.87 | 2.63 | 3.91 | 4 | 3/8 x 3 | 6.6 |
| 65 | 66.7 | 20 | 178 | 140 | 22 | 67 | 99 | | | 3.0 |
| 3 | 3.125 | 300 | 7.50 | 6.00 | 0.94 | 3.13 | 4.53 | 4 | 3/8 x 3 | 7.7 |
| 80 | 79.4 | 20 | 190 | 152 | 24 | 80 | 115 | | | 3.5 |
| 4 | 4.125 | 300 | 9.00 | 7.50 | 0.94 | 4.13 | 5.53 | 4 | 3/8 x 3 | 9.5 |
| 100 | 104.8 | 20 | 229 | 191 | 24 | 105 | 140 | | | 4.3 |
| 5 | 5.125 | 300 | 10.00 | 8.50 | 0.94 | 5.13 | 6.71 | 8 | 3/4 x 3½ | 12.8 |
| 125 | 130.2 | 20 | 254 | 216 | 24 | 130 | 170 | | | 5.8 |
| 6 | 6.125 | 300 | 11.00 | 9.50 | 1.00 | 6.13 | 7.79 | 8 | 3/4 x 3½ | 13.6 |
| 150 | 155.6 | 20 | 279 | 241 | 25 | 156 | 198 | | | 6.2 |

*工作壓力依據滾溝槽 Type K 銅管。

**2"、2½" 及 3" 的 C341 不得與 SJ-C300 蝴蝶閥直接連結，以避免法蘭螺絲座與閥體碰撞而無法安裝。

型號 C341 注意事項

• 接合面 (D & E) :

在圖中在圖中 D 與 E 之間所示，即為法蘭與墊圈襯墊接合面，在組裝時需要注意不要造成此部位的凹凸不平及變形，以確保最佳的密合狀態。

- **嵌入橡膠墊圈：** 安裝橡膠墊圈嵌入法蘭凹處時，務必注意把墊圈底部(有標誌的地方) 嵌入法蘭凹處。

• 法蘭墊片：

秀而久型號 C341 法蘭接頭需要平整的接合面，才可於安裝時確保墊圈的密封性。意即，當連接凸面、橡膠內、外襯的法蘭時，就必須使用法蘭墊片。

• 注意：

請勿將型號 C341 法蘭作為無約束性接頭管路上的支撐裝置。當外圍尺寸已造成妨礙時，請勿將型號 C341 法蘭與另一個在標準接頭上的法蘭作 90° 以內的接合。

性能數據

型號 C341 法蘭接頭 (銅管專用)

| 標稱 尺寸 | 管 外徑 | Type "K" ASTM B-88 | | | Type "L" ASTM B-88 | | | Type "M" ASTM B-88 | | | DWV ASTM B-88 | | |
|----------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| | | 管壁 厚度 | 最大 工作 壓力 | 最大 允許 荷重 | 管壁 厚度 | 最大 工作 壓力 | 最大 允許 荷重 | 管壁 厚度 | 最大 工作 壓力 | 最大 允許 荷重 | 管壁 厚度 | 最大 工作 壓力 | 最大 允許 荷重 |
| 英吋 公釐 | 英吋 公釐 | 英吋 公釐 | PSI Bar | Lbs kN | 英吋 公釐 | PSI Bar | Lbs kN | 英吋 公釐 | PSI Bar | Lbs kN | 英吋 公釐 | PSI Bar | Lbs kN |
| 2 50 | 2.125 54.0 | 0.083 2.1 | 300 20 | 1,065 4.7 | 0.070 1.8 | 300 20 | 1,065 4.7 | 0.058 1.5 | 250 17 | 890 3.9 | -- -- | -- -- | -- -- |
| 2½ 65 | 2.625 66.7 | 0.095 2.4 | 300 20 | 1,625 7.2 | 0.080 2.0 | 300 20 | 1,625 7.23 | 0.065 1.7 | 250 17 | 1,350 6.0 | -- -- | -- -- | -- -- |
| 3 80 | 3.125 79.4 | 0.109 2.8 | 300 20 | 2,300 10.2 | 0.090 2.3 | 300 20 | 2,300 10.2 | 0.072 1.8 | 250 17 | 1,415 6.3 | 0.045 1.1 | 100 7 | 765 3.4 |
| 4 100 | 4.125 104.8 | 0.134 3.4 | 300 20 | 4,005 17.8 | 0.110 2.8 | 300 20 | 4,005 17.8 | 0.095 2.4 | 250 17 | 3,340 14.9 | 0.058 1.5 | 100 7 | 1,335 5.9 |
| 5 125 | 5.125 130.2 | 0.160 4.1 | 300 20 | 6,190 27.6 | 0.125 3.2 | 300 20 | 6,190 27.6 | 0.109 2.8 | 200 14 | 4,125 18.4 | 0.072 1.8 | 100 7 | 2,060 9.2 |
| 6 150 | 6.125 155.6 | 0.192 4.9 | 300 20 | 8,840 3.93 | 0.140 3.6 | 300 20 | 8,840 3.93 | 0.122 3.2 | 200 14 | 5,890 26.2 | 0.083 2.1 | 100 7 | 2,945 1.31 |

型號 C341 材質規格

• 卡箍：

球墨鑄鐵符合 ASTM A536, Gr. 65-45-12 或 ASTM A395, Gr. 65-45-15, 最低抗拉強度 65,000 psi (448 MPa)。

• 表面塗裝：

粉體塗裝 (銅色)。

• 橡膠墊圈：

標準品：等級 "E-pw" EPDM (色碼：二條綠) 適用於溫度 +86°F (+30°C) 的冷水及 +180°F (+82°C) 熱水的飲用水管路。EPDM 符合 NSF/ANSI 61 及 NSF/ANSI 372 認證。

• 標準型六角螺絲及螺帽：

六角螺絲及螺帽電鍍符合 ASTM A307 (產品配有 1 組螺絲及螺帽)，其餘安裝法蘭所需的螺絲及螺帽則由安裝者自備。

使用須知：

- **最大工作壓力(CWP 冷水壓力)**：資料表中壓力值是用於一般管路，符合 ASTM F1476 和 AWWA C606 規定的測試的最大冷水壓力 (CWP)。表列值以滾溝槽 Type K-ASTM B-88 銅管為準。其它規格銅管的最大工作壓力，詳情請洽秀而久。
- **管端最大荷重**是根據最大工作壓力(CWP 冷水壓力) 計算的。
- **列名或認可的壓力值**是應用於消防系統的額定壓力，經由不同認證單位測試及認可。請參閱秀而久官網公佈的最新認證資訊。
- **現場安裝測試**：以一次測試為準，可為表列值靜水壓力的 1½ 倍(AWWA C606 5.2.3)。
- **警告**：企圖拆卸或移除管路系統的任何零組件之前，請務必先減壓及排水。
- **10 年保固**僅適用於製造產品有缺陷，不含用於嚴峻工況/惡劣溫度的管路系統中及磨損的零件。
- **秀而久**保留隨時更改產品設計與規格的權利，不另行通知。