

AGS雙閘板 Vic-Check止回閘 W715系列



AGS™

1.0 產品描述

供貨尺寸

- 14 – 24 英寸/DN350 – DN600

壓力等級

- 232 psi/1600 kPa/16 Bar

應用

- 設計用於嚴密等級密封。
- 專用於具有 Victaulic（唯特利）AGS 槽型管端的管道和 Victaulic（唯特利）產品（有關參考資料，請參見 7.0 節）。
- 工作溫度視密封墊圈和/或密封選擇而定 – 請參見 3.0 節。

2.0 認證/列名

產品的設計和製造依照 Victaulic（唯特利）品質管制體系進行（根據 ISO-9001:2008 獲得 LPCB 認證）。

3.0 規格 – 材料

閘體：符合 ASTM A536 標準的球墨鑄鐵，噴塗黑色瓷釉塗層

閘板：不銹鋼 – ASTM A351 Grade CF8

閘座：三元乙丙橡膠 (EPDM)

Victaulic（唯特利）三元乙丙橡膠 (EPDM)

三元乙丙橡膠 (EPDM)（綠色色碼）。溫度範圍 -30°F 至 +230°F / -34°C 至 +110°C。已取得 UL 認證，符合 ANSI/NSF 61，適合 +73°F/+23°C 冷水和 +180°F/+82°C 熱水的應用，符合 ANSI/NSF 372。不推薦用於石油和蒸汽應用。

彈簧：不銹鋼 – 300 系列

閘杆：不銹鋼 – 300 系列

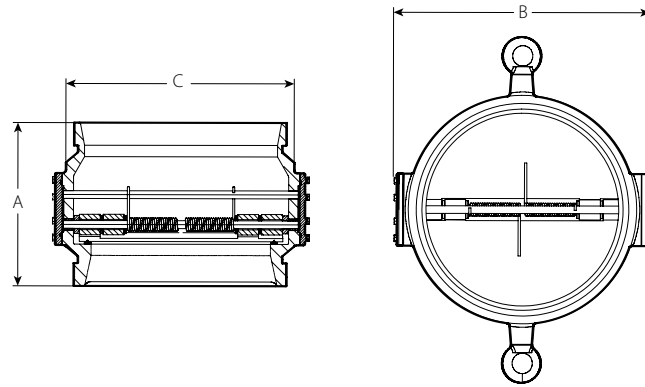
如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

| | | | |
|------|--|----|--|
| 系統編號 | | 位置 | |
| 提交人 | | 日期 | |

| | | | |
|------|--|----|--|
| 規格部分 | | 段落 | |
| 批准人 | | 日期 | |

4.0 尺寸

W715系列



| 尺寸 | | 尺寸 | | | 品質 |
|----------------|------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| 公稱 英寸 DN | 實際外徑 英寸 毫米 | A 端面至端面距離 英寸 毫米 | B 英寸 毫米 | C 英寸 毫米 | 大約 (每個) 磅 千克 |
| 14 | 14.000 | 10.75 | 15.04 | 17.00 | 116.8 |
| 350 | 355.6 | 273 | 382 | 432 | 53 |
| 16 | 16.000 | 12.00 | 19.88 | 17.40 | 160.9 |
| 400 | 406.4 | 305 | 505 | 442 | 73 |
| 18 | 18.000 | 14.25 | 21.54 | 19.37 | 213.8 |
| 450 | 457.2 | 362 | 547 | 492 | 97 |
| 20 | 20.000 | 14.50 | 24.72 | 21.34 | 255.7 |
| 500 | 508.0 | 368 | 628 | 542 | 116 |
| 24 | 24.000 | 15.50 | 28.82 | 25.35 | 399.0 |
| 600 | 609.6 | 394 | 732 | 644 | 181 |

5.0 性能

僅需5英寸水柱高的壓力即可保持閥座的無洩漏密封

Cv值計算公式

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中:

Q = 流量 (加侖/分鐘)

ΔP = 壓降 (psi)

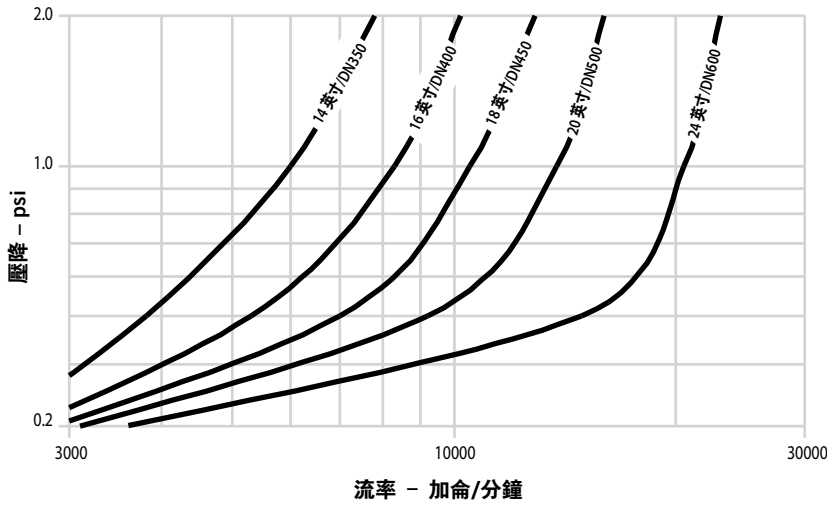
C_v = 流量係數

| 尺寸 | | 流量 | |
|----------------|--------------------|-------|-------|
| 公稱 英寸 DN | 實際外徑尺寸 英寸 毫米 | (全開) | |
| | | C_v | K_v |
| 14 | 14.000 | 6000 | 5190 |
| 350 | 355.6 | | |
| 16 | 16.000 | 8300 | 7180 |
| 400 | 406.4 | | |
| 18 | 18.000 | 10500 | 9080 |
| 450 | 457.2 | | |
| 20 | 20.000 | 13800 | 11940 |
| 500 | 508.0 | | |
| 24 | 24.000 | 20500 | 17730 |
| 600 | 609.6 | | |

5.0 性能

流量特性

僅需5英寸水柱高的壓力即可保持閥座的無洩漏密封








注

- 如果止回閥位置離不穩定流動的源頭太近，則會導致閥門使用壽命縮短，並可能導致系統損壞。為了延長閥門使用壽命，應將閥門安裝在泵、彎頭、擴壓管、異徑管或其他類似裝置下游的適當距離處。對於一般用途，良好管道安裝規程要求最小距離為管道直徑的五（5）倍。如果流速小於每秒八（8）英尺（2.4米/秒），則允許該距離介於三（3）倍至五（5）倍直徑之間。不推薦小於三（3）倍管徑的距離，否則將違反Victaulic（唯特利）產品擔保條款。

6.0 通知

⚠ 警告

- 在安裝、拆除、調整或維護任何 Victaulic（唯特利）管道產品之前，請閱讀並理解所有使用說明。
- 在安裝、拆除、調整或維護任何Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排幹積水。
- 請穿戴防護眼鏡、安全帽和足部防護用品。

如果不遵循這些說明，則可能會導致死亡或嚴重人身傷害和財產損壞。

- 根據本技術檔中的規定，本產品只能與凸肩端頭管道配合使用。

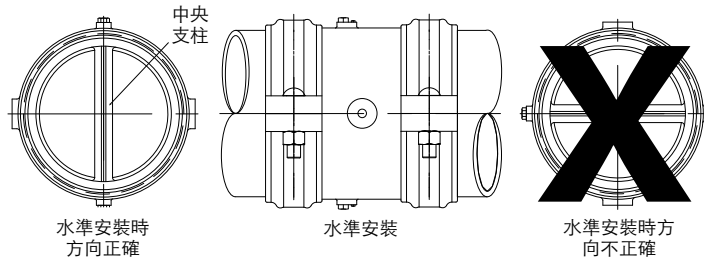
如果不遵循此說明，則會導致接頭失效，進而導致死亡、嚴重人身傷害和/或財產損壞。

⚠ 警告

- 對用於W715系列AGS雙閥板Vic-Check®止回閥的管道進行開槽時，Victaulic（唯特利）滾制開槽工具必須配備專門為用於標準重量管道而製造的專用 Victaulic（唯特利）AGS（RW）套輓。在以傳統溝槽系統（OGS）尺寸製備的管道上嚴禁安裝 W715 系列 AGS 雙閥板 Vic-Check 止回閥。

如果不遵循這些說明，則會導致裝配不當和接頭失效，進而導致嚴重人身傷害和財產損壞。

6.0 通知 (續)



- 對於水準安裝，W715系列AGS雙閘板Vic-Check®止回閘內部的中央支柱必須處於垂直位置，如上圖所示。

如果閘門安裝方向不正確，則會導致工作不正常。

- 在將 W715 系列 AGS 雙閘板 Vic-Check 止回閘連接到 W761 系列 Vic-300 AGS 蝶閘時，在兩個閘門之間需要連接一條管路，以防止閘板間相互干擾。
- 如果將 W715 系列 AGS 雙閘板 Vic-Check 止回閘安裝在 W761 系列 Vic-300 AGS 蝶閘旁邊，則應使 W715 系列閘門的中央支柱/閘板軸杆與蝶閘閘杆成直角。

如果不遵循這些說明，則會導致通過W715系列閘門的流動不均勻和不穩定，進而導致雜訊和閘門使用壽命縮短。

7.0 參考資料

[25.09: AGS滾槽數據](#)

[26.01: 設計資料](#)

[I-100: 現場安裝手冊](#)

產品選擇和適應性的使用者責任

每位元使用者應根據行業標準和專案規格、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。本文件或任何其他文件或來自 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“已取得專利”或“即將取得專利”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 上下載安裝手冊的 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。