

開孔管道系統



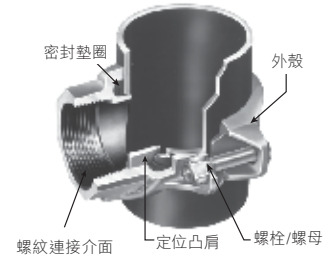
詳細資料請參閱唯特利出版物10.01

唯特利開發出螺栓連接機械支管三通概念，目的在於毋需焊接的情況下，提供快速、方便的管中介面連接。首先在管道上切割或鑽一個孔，以連接介面。孔中定位採用一個定位凸肩（920、920N和929型）或一個趾部與跟部結構（923和924型）進行強化，並提供一個平滑的介面區域，以取得最高流動性能。

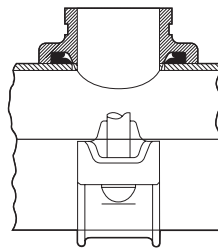
密封墊圈模製成貼合管道外徑，其設計結構為壓力反應型。密封墊圈的密封通過管路中的壓力或真空得到進一步強化。

920、920N和929型是一系列支管三通連接的理想選擇。923和924型為一系列壓力錶、排水口和溫度計提供非焊接連接。

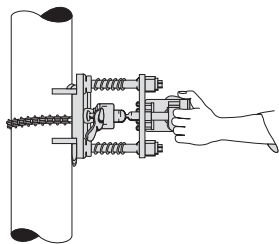
唯特利開孔產品必需準確安裝到管道的中心線上。Vic Hole 開孔工具推薦用於管道準備，以連接所有唯特利開孔產品。



提供支管三通螺栓連接



定位凸肩確保持久連接



快速、方便的管道準備

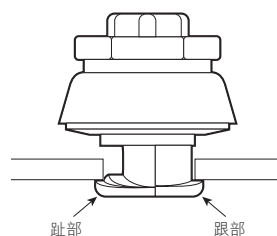


結合在一起形成四通 連接

VIC-LET™ 923型與VIC-O-WELL™ 924型



用於壓力錶、排水口和溫度計的非焊接連接



趾部與跟部結構咬合到管道內表面



簡單方便的單一螺母裝配

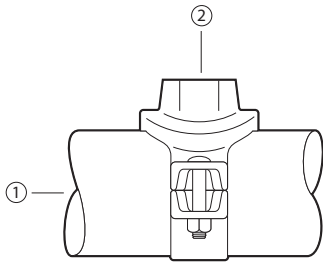


無需焊接——無需特殊裝配工具

工作/業主	承包商	工程師
系統編號 _____	提交人 _____	規範章節 _____ 段落 _____
地址 _____	日期 _____	批准 _____
		日期 _____

開孔管道系統

流動資料



為求清楚表示，圖說進行了些調整

+60° F/+16° C的水通過處於全開位置的閥門的流動C_v 值如下表所示。

流動測試資料表示：對於920、920N和929型Mechanical-T® 管件，點1和點2之間的總壓頭損失可採用跨越進口和支管的壓差來準確描述。壓差可利用右邊的關係式計算得出。

C_v值計算公式：

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

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

G式中：

QQ = 流量 (GPM)

ΔP = 壓降 (PSI)

C_v = 流量係數

管道尺寸規格		C _v /K _v 值	等效管長英尺/米		管道尺寸規格		C _v /K _v 值	等效管長英尺/米	
公稱直徑英寸/公厘	實際外直徑英寸/公厘		溝槽連接	內螺紋	公稱直徑英寸/公厘	實際外直徑英寸/公厘		溝槽連接	內螺紋
½ 15	0.840 21.3	17 14.7	— —	2.0 0.6	2 50	2.375 60.3	100 86.5	9.0 2.7	10.5 3.2
¾ 20	1.050 26.7	21 18.2	— —	4.0 1.2	2½ 65	2.875 73.0	135 116.8	11.0 3.4	12.5 3.8
1 25	1.315 33.7	25 21.6	— —	5.0 1.5	3 80	3.500 88.9	200 173.0	13.5 4.1	15.5 4.7
1¼ 32	1.660 42.4	45 38.9	5.5 1.7	6.0 1.8	4 100	4.500 114.3	400 346.0	20.0 6.1	22.0 6.7
1½ 40	1.900 48.3	60 51.9	7.0 2.1	8.0 2.4					

920與920N型MECHANICAL-T® 螺栓連接機械支管三通介面

唯特利開發出螺栓連接機械支管概念，目的在於毋需焊接的情況下，提供快速、方便的管中介面接口。首先在管道上切削或鑽一個孔，以連接介面。孔中定位採用一個定位凸肩（920、920N和929型）或一個趾部與跟部結構（923和924型）進行強化，並提供一個平滑的介面區域，以取得最流動性能。

密封墊圈模製成貼合管道外徑，其設計結構為壓力反應型。密封墊圈的密封 通過管路中的壓力或真空得到進一步強化。

920、920N和929型是一系列支管連接的理想選擇。923和924型為一系列壓力錶、排水口和溫度計提供 非焊接連接。

唯特利開孔產品必需準確安裝到管道的中心線上。Vic Hole開孔工具推薦用於管道準備，用於連接所有唯特利開孔產品。



920型與920N型



920型四通



920型螺紋連接介面

開孔管道系統

開孔管道系統

安裝

請參考適用於您正在安裝的產品的《I-100 唯特利現場安裝手冊》。手冊包含在每一個唯特利產品的發貨包裝中，目的在於提供全面安裝與裝配資料，您還可於我們的網站www.victaulic.com上取得該手冊的PDF文件。

擔保

有關保證細節，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/裝配說明進行安裝。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或義務。

如需完整的聯絡資訊，請參照本公司的網站www.victaulic.com

11.01-TCH 1670修訂版 D 2008年4月更新
唯特利 (VICTAULIC) 乃唯特利公司註冊商標。© 2009唯特利公司，保留所有權利。

11.01-TCH

