

不銹鋼剛性接頭

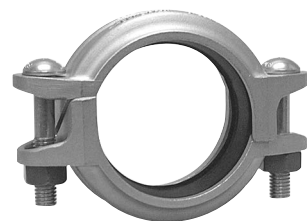
489 型 (類型 304SS)

489 型設計用於 1½ - 12"/40 - 300 毫米管道系統，特有重型不銹鋼殼體，可承受壓力高達 600 psi/4135 kPa (僅限不銹鋼管)

489 型能大大減少線性或角向運動，完美使用於閥門連接和其它要求剛性的連接點。接頭配備了不銹鋼螺栓和螺母。

有關 ANSI 壁厚的壓力額定值，請參見第 4 頁；有關 ISO 壁厚的壓力額定值，請參見第 5 頁。

注：對於雙相和超雙相選項，請參考 489DX 型的 17.33 號技術檔。



1½ - 4"/40 - 100 毫米和 76.1 毫米尺寸



5 - 12 英寸/125 - 300 毫米, 139.7 毫米, 165.1 毫米, 216.3 毫米, 267.4 毫米和 318.5 毫米

警告



警告

- 使用 Victaulic (唯特利) 接頭的薄壁不銹鋼管道必須使用 Victaulic RX 套輦進行開槽。如果不使用 Victaulic RX 套輦對薄壁不銹鋼管道開槽，則可能導致接頭失效，進而導致嚴重人身傷害和/或財產損壞。

注意事項

- Victaulic RX 開槽輦必須單獨訂購。它們可通過銀色外觀和套輦正面的 RX 字樣來識別。

工作/業主

系統編號 _____

位置 _____

承包商

提交人 _____

日期 _____

工程方

規格 章節 _____ 段落 _____

批准人 _____

日期 _____

www.victaulic.com

VICTAULIC (唯特利) 為 VICTAULIC (唯特利) 公司的註冊商標。© 2014 VICTAULIC (唯特利) 公司。版權所有。

REV_A



VS-489SS-TCH_1

不銹鋼剛性接頭

489 型 (類型 304SS)

材料規格

殼體:

符合ASTM A-351, A-743 和 A-744, CF8 等級標準要求的 304 型不銹鋼

殼體塗層: 無

密封墊圈:

* 列出的應用場合僅為推薦的一般應用場合。必須注意在某些應用場合中, 這些密封墊圈可能不相容。請務必參考最新的 Victaulic (唯特利) 密封墊圈選用指南 (05.01), 獲取具體密封墊圈應用推薦和不相容的應用場合列表。

標準:

- **“E” 級 三元乙丙橡膠 (EPDM)**

三元乙丙橡膠 (EPDM) (綠色條紋色碼)。溫度範圍: -30°F至+250°F/-34°C至+110°C。可指定用於規定溫度範圍內的熱水、冷水系統以及多種稀酸、無油空氣及眾多化工應用。已取得UL認證, 適合用於 +73°F/+23°C 冷飲用水 (根據 ANSI/NSF 61) 和 +180°F/+82°C 熱飲用水 (根據 NSF 372) 的應用場合。不適用於石油應用場合。

可選密封墊圈: (請指定選擇)

- **“EW” 級三元乙丙橡膠 (EPDM)**

三元乙丙橡膠 (EPDM) (綠色W色碼)。溫度範圍: -30°F至+230°F/-34°C至+110°C。可指定用於規定溫度範圍內的熱水系統, 以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用。WRAS認證材料, 具有符合BS 6920認可的微生物抗性。適用於高達+149°F/+65°C的冷熱飲用水系統。取得UL根據ANSI/NSF 61標準進行的分類認證, 適合用於冷+73°F/+23°C 和熱+180°F/+82°C的飲用水系統, 符合 NSF 372標準。不適用於石油應用場合。

- **“T” 級丁腈橡膠**

丁腈橡膠 (橙色條碼)。溫度範圍-20°F至+180°F/-29°C至+82°C。可指定用於規定溫度範圍內的石油產品、含油蒸汽、植物油和礦物油。不支援用於溫度超過+150°F/+66°C的熱水應用或溫度超過+140°F/+60°C的熱乾空氣應用。

- **O 級氟橡膠**

丁腈橡膠 (藍色條碼)。溫度範圍: +20°F 至 + 300°F/-7°C 至 +149°C。可用於多種氧化性酸、礦物油、鹵代烴、潤滑劑、液壓油、有機液體以及含碳氫化合物的空氣。

- **“A” 級白色丁腈橡膠**

白色丁腈橡膠 (白色密封墊圈)。溫度範圍: +20°F至+180°F/-7°C至+82 °C。無碳黑內容物。可用於食品應用。滿足FDA要求, 符合CFR Title 21 Part 177.2600標準。

可提供其他密封墊圈。請參閱 05.01 號文件。

五金件:

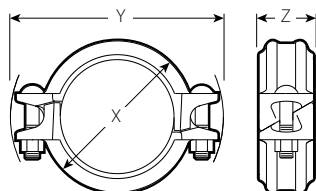
軌道螺栓: ASTM F-593, Group 2 (316 不銹鋼), condition CW

重型六角螺母: ASTM F -594, Group 2, (316 不銹鋼), condition CW, 帶耐磨塗層

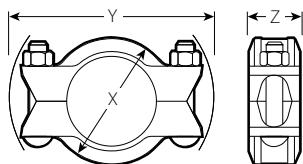
不銹鋼剛性接頭

489 型 (類型 304SS)

尺寸



1 1/2 - 4" / 40 - 100 毫米和 76.1 毫米尺寸

5 - 12 英寸 / 125 - 300 毫米,
139.7 毫米, 165.1 毫米, 216.3 毫米,
267.4 毫米和 318.5 毫米尺寸

尺寸		允許管 端間隙 #	@ 螺栓/螺母 (數量·尺寸)	螺母扭矩	尺寸 英寸/毫米			大約重量
公稱尺寸 英寸 毫米	實際外徑 英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	英尺·磅 N·m	X	Y	Z	磅 kg
1 1/2 40	1.900 48.3	0.05 1.3	2 - 3/8 x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	2.86 73	4.42 118	1.84 47	1.6 0.7
2 50	2.375 60.3	0.05 1.3	2 - 3/8 x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	3.34 85	5.19 132	1.86 47	1.6 0.7
2 1/2 65	2.875 73.0	0.05 1.3	2 - 3/8 x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	3.92 100	5.62 143	1.86 47	1.9 0.9
76.1 毫米	3.000 76.1	0.05 1.3	2 - 3/8 x 2 1/2	18 - 22 25 - 30	4.02 102	5.72 145	1.86 47	2.0 0.9
3 80	3.500 88.9	0.05 1.3	2 - 1/2 x 2 3/4	45 - 50 60 - 68	4.54 115	6.78 172	1.86 47	2.8 1.3
4 100	4.500 114.3	0.19 4.8	2 - 1/2 x 2 3/4	45 - 50 60 - 68	5.77 147	7.90 201	2.07 53	4.0 1.8
5 125	5.563 141.3	0.25 6.4	2 - 3/4 x 4 1/4	85 - 125 115 - 170	7.05 179	10.63 270	2.25 57	12.50 5.7
139.7 毫米	5.500 139.7	0.25 6.4	2 - 3/4 x 4 1/4	75 - 100 100 - 135	7.07 180	11.13 283	2.38 60	12.0 5.5
165.1 毫米	6.500 165.1	0.25 6.4	2 - 7/8 x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7.0
6 150	6.625 168.3	0.25 6.4	2 - 7/8 x 5 1/2	125 - 200 170 - 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7.0
216.3 毫米	8.515 216.3	0.25 6.4	2 - 1 x 5 1/2	200 - 300 275 - 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10.9
8 200	8.625 219.1	0.25 6.4	2 - 1 x 5 1/2	200 - 300 275 - 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10.9
267.4 毫米	10.528 267.4	0.25 6.4	2 - 1 x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15.0
10 250	10.750 273.0	0.25 6.4	2 - 1 x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15.0
318.5 毫米	12.539 318.5	0.25 6.4	2 - 1 x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18.1
12 300	12.750 323.9	0.25 6.4	2 - 1 x 6 1/2	200 - 300 275 - 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18.1

僅限於現場安裝。489型為剛性接頭，不允許膨脹或收縮。

@ 對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。

不銹鋼剛性接頭

489 型 (類型 304SS)

ISO 壁厚的性能

管道直徑		489型			
管道公稱尺寸	實際外徑尺寸	管道壁厚	開槽方法	最大	
英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	St = 標準輥輪 RX = SS 輥輪 C = 切槽	工作壓力 PSI kPa	管端負荷 磅 N
1 ½ 40	1.900 48.3	0.197 5.0	C	600 4136	1701 7566
		0.142 3.6	St/C	550 3792	1559 6937
		0.126 3.2	St	425 2930	1205 5360
		0.102 2.6	RX	275 1896	780 3468
		0.079 2.0	RX	232 1600	658 2927
		0.063 1.6	RX	200 1379	567 2522
		0.220 5.6	C	600 4136	2658 11821
2 50	2.375 60.3	0.157 4.0	St/C	600 4136	2658 11821
		0.142 3.6	St	525 3620	2326 10346
		0.126 3.2	St	525 3620	1772 7882
		0.114 2.9	St	325 2241	1440 6404
		0.102 2.6	RX	275 1896	1218 5419
		0.091 2.3	RX	250 1724	1108 4927
		0.079 2.0	RX	232 1600	1028 4537
		0.063 1.6	RX	200 1379	886 3941
		0.280 7.1	C	600 4136	4240 18862
		0.252 6.4	C	600 4136	4240 18862
76.1 毫米	3.000 76.1	0.197 5.0	St/C	475 3275	3358 14935
		0.157 4.0	St	375 2586	2651 11791
		0.142 3.6	St	350 2413	2474 11005
		0.122 3.1	St	300 2065	2117 9417
		0.114 2.9	RX	300 2065	2121 9433
		0.102 2.6	RX	275 1896	1944 8647
		0.091 2.3	RX	250 1724	1770 7875
		0.083 2.1	RX	232 1600	1640 7297
		0.079 2.0	RX	232 1600	1640 7297
		0.063 1.6	RX	N/R	

N/R 未規定。有關更多資訊，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

管道直徑		489型			
管道公稱尺寸	實際外徑尺寸	管道壁厚	開槽方法	最大	
英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	St = 標準輥輪 RX = SS 輥輪 C = 切槽	工作壓力 PSI kPa	管端負荷 磅 N
3 80	3.500 88.9	0.315 8.0	C	600 4136	5771 25673
		0.220 5.6	St/C	600 4136	5771 25673
		0.157 4.0	St	400 2758	3848 17119
		0.142 3.6	St	350 2413	3367 14979
		0.126 3.2	St	300 2065	2886 12839
		0.114 2.9	RX	300 2065	2886 12839
		0.102 2.6	RX	275 1896	2646 11769
		0.091 2.3	RX	250 1724	2410 10719
		0.079 2.0	RX	232 1600	2233 9931
		0.063 1.6	RX	N/R	
4 100	4.500 114.3	0.346 8.8	C	600 4136	9541 42439
		0.248 6.3	C	600 4136	9541 42439
		0.177 4.5	St	450 3103	7157 31836
		0.142 3.6	St	300 2065	4771 21224
		0.114 2.9	RX	300 2065	4771 21224
		0.102 2.6	RX	275 1896	4374 19455
		0.079 2.0	RX	232 1600	3691 16417
		0.063 1.6	RX	N/R	
		0.394 10.0	C	600 4136	14252 63396
		0.280 7.1	C	600 4136	14252 63396
139.7 毫米	5.500 139.7	0.260 6.6	St	600 4136	14252 63396
		0.260 6.6	C	600 4136	14252 63396
		0.248 6.3	St/C	575 3964	13661 60767
		0.220 5.6	St/C	500 3447	11879 52841
		0.197 5.0	St	450 3101	10684 47524
		0.157 4.0	St	350 2413	8315 36989
		0.134 3.4	RX	300 2065	7116 31652
		0.126 3.2	RX	300 2065	7127 31704
		0.118 3.0	RX	275 1896	6534 29062
		0.110 2.8	RX	275 1896	6534 29062
		0.102 2.6	RX	250 1724	5940 26420
		0.079 2.0	RX	232 1600	5513 24525
		0.063 1.6	RX	N/R	

不銹鋼剛性接頭

489 型 (類型 304SS)

ISO 壁厚的性能

管道直徑		489型			
管道公稱尺寸	實際外徑尺寸	管道壁厚	開槽方法	最大	
				工作壓力	管端負荷
英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	St = 標準輥輪 RX = SS 輥輪 C = 切槽	PSI kPa	磅 N
6 150	6.625 168.3	0.433 11.0	C	750 5171	25854 115003
		0.280 7.1	C	750 5171	25854 115003
		0.280 7.1	St	750 5171	25854 115003
		0.197 5.0	St	500 3447	17236 76668
		0.177 4.5	St	450 3101	15512 69002
		0.157 4.0	St	375 2586	12927 57501
		0.126 3.2	RX	275 1896	9480 42168
		0.118 3.0	RX	275 1896	9480 42168
		0.102 2.6	RX	232 1600	7999 35583
		0.079 2.0	RX	232 1600	7997 35574
		0.063 1.6	RX	N/R	
8 200	8.625 219.1	0.492 12.5	C	600 4136	35049 155903
		0.315 8.0	St/C	600 4136	35049 155903
		0.256 6.5	St/C	475 3275	27752 123449
		0.248 6.3	St/C	475 3275	27752 123449
		0.197 5.0	St	375 2586	21910 97459
		0.157 4.0	St	325 2241	18989 84465
		0.142 3.6	RX	275 1896	16067 71470
		0.126 3.2	RX	232 1600	13555 60295
		0.118 3.0	RX	225 1551	13146 58476
		0.102 2.6	RX	175 1207	10225 45481
		0.079 2.0	RX	150 1034	8764 38984
10 250	10.750 273.0	0.559 14.2	C	600 4136	54446 242188
		0.492 12.5	C	600 4136	54446 242188
		0.394 10.0	C	600 4136	54446 242188
		0.248 6.3	St/C	425 2930	38574 171585
		0.157 4.0	RX	300 2065	27229 121119
		0.142 3.6	RX	250 1724	22691 100933
		0.126 3.2	RX	232 1600	21062 93690
		0.102 2.6	RX	N/R	
		0.079 2.0	RX		

管道直徑		489型			
管道公稱尺寸	實際外徑尺寸	管道壁厚	開槽方法	最大	
				工作壓力	管端負荷
英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	St = 標準輥輪 RX = SS 輥輪 C = 切槽	PSI kPa	磅 N
12 300	12.750 323.9	0.492 12.5	C	600 4136	76590 340687
		0.394 10.0	C	600 4136	76590 340687
		0.280 7.1	St/C	450 3101	57454 255568
		0.197 5.0	RX	325 2241	41495 184577
		0.177 4.5	RX	300 2065	38303 170379
		0.157 4.0	RX	200 1379	25536 113590
		0.126 3.2	RX	N/R	
		0.102 2.6	RX		

N/R 未規定。有關更多資訊，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

輕型撓性不銹鋼接頭

475 型 (類型 304SS)

不銹鋼軌道螺栓可用單個板手緊固，可作為標準配備提供。

Victaulic (唯特利)系統能夠適應膨脹/收縮/偏轉，設計師可以利用這些特點。消除或減少特殊振動附件、膨脹回路和沉降餘量是其中的選擇。有關更多詳細資訊，請索取26.01號、26.02號和26.04號技術檔。

475型接頭採用獨特設計，允許拆除一對螺母/螺栓，用殼體剪合墊片進行裝配這減少了組裝過程中需要處理的元件數量，從而加快和簡化了安裝過程。

注：對於雙相和超雙相選項，請參考 475DX 型的 17.34 號技術檔。



已取得專利



警告

警告

- 必須使用Victaulic RX滾輪對使用Victaulic (唯特利) 接頭的薄壁不銹鋼管道進行開槽。如果不使用Victaulic RX滾輪對薄壁不銹鋼管道開槽，則可能導致接頭失效，進而導致嚴重人身傷害和/或財產損壞。

注意事項

- Victaulic RX 開槽滾輪必須單獨訂購。它們可通過銀色外觀和滾輪正面的RX字樣來識別。

業主

承包商

工程方

系統編號

提交人

規格 章節

段落

位置

日期

批准人

日期

www.victaulic.com

VICTAULIC (唯特利) 為VICTAULIC (唯特利) 公司的註冊商標。© 2014 VICTAULIC (唯特利) 公司。版權所有。

REV_A



VS-475SS-TCH_1

輕型撓性不銹鋼接頭

475 型 (類型 304SS)

材料規格

殼體：符合ASTM A-351, A-743 和 A-744, CF8 等級標準要求的 304 型不銹鋼

殼體塗層：無

密封墊圈：

* 列出的應用場合僅為推薦的一般應用場合。必須注意在某些應用場合中，這些密封墊圈可能不相容。請務必參考最新的 Victaulic (唯特利) 密封墊圈選用指南 (05.01)，獲取具體密封墊圈應用推薦和不相容的應用場合列表。

標準：

• **“EW” 級三元乙丙橡膠 (EPDM)**

三元乙丙橡膠 (EPDM) (綠色W色碼)。溫度範圍：-30°F至+230°F/-34°C至+110°C。可指定用於規定溫度範圍內的熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用。WRAS認證材料，具有符合BS 6920認可的微生物抗性。適用於高達+149°F/+65°C的冷熱飲用水系統。取得UL根據ANSI/NSF 61標準進行的分類認證，適合用於冷+73°F/+23°C 和熱+180°F/+82°C的飲用水系統，符合ANSI/NSF 372標準。不適用於石油應用場合。

可選密封墊圈： (請指定選擇)

• **“E” 級 三元乙丙橡膠 (EPDM)**

三元乙丙橡膠 (EPDM) (綠色條紋色碼)。溫度範圍：-30°F至+250°F/-34°C至+110°C。可指定用於規定溫度範圍內的熱水、冷水系統以及多種稀酸、無油空氣及眾多化工應用。已取得UL認證，適合用於 +73°F/+23°C 冷飲用水 (根據 ANSI/NSF 61) 和 +180°F/+82°C 熱飲用水 (根據 NSF 372) 的應用場合。不適用於石油應用場合。

• **“T” 級丁腈橡膠**

丁腈橡膠 (橙色條碼)。溫度範圍 -20°F至+180°F/-29°C至+82°C。可指定用於規定溫度範圍內的石油產品、含油蒸汽、植物油和礦物油。不支援用於溫度超過+150°F/+66°C的熱水應用或溫度超過+140°F/+60°C的熱乾空氣應用。

• **O 級氟橡膠**

丁腈橡膠 (藍色條碼)。溫度範圍：+20°F 至 + 300°F/-7°C 至 +149°C。可用於多種氧化性酸、礦物油、鹵代烴、潤滑劑、液壓油、有機液體以及含碳化合物的空氣。

• **“A” 級白色丁腈橡膠**

白色丁腈橡膠 (白色密封墊圈)。溫度範圍：+20°F至+180°F/-7°C至+82 °C。無碳黑內容物。可用于食品應用。滿足FDA要求，符合CFR Title 21 Part 177.2600標準。

可提供其他密封墊圈。請參閱 05.01 號文件。

五金件：

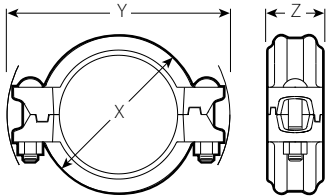
螺栓：螺栓和螺母是316型不銹鋼，橢圓形頸部軌道螺栓及特殊抗磨塗層，重型六角螺母，化學與物理性質符合ASTM F-593, Group 2, condition CW標準要求並有特製耐磨塗層。

螺母：重型六角螺母，符合ASTM F-594, Group 2 (316不銹鋼)，condition CW標準並有特製耐磨塗層

輕型撓性不銹鋼接頭

475 型（類型 304SS）

尺寸



適用於所有尺寸規格

尺寸		允許管 端間隙 †	相對於中心 線的偏轉 †		螺栓/螺母數量 - 尺寸	尺寸 - 英寸/毫米			大約單重
公稱尺寸 英寸/毫米	實際外 徑尺寸 英寸/毫米	英寸/毫米	每個 接 頭度數 (°)	管道 英寸/英尺 毫米/米	英寸	X	Y	Z	磅 kg
1 25	1.315 33.7	0 – 0.06 0 – 1.6	2° – 43°	0.57 48	2 – 3/8 x 2	2.13 54	3.98 101	1.63 41	1.3 0.6
1 ¼ 32	1.660 42.4	0 – 0.06 0 – 1.6	2° – 10°	0.45 38	2 – 3/8 x 2	2.46 63	4.45 113	1.72 44	1.4 0.6
1 ½ 40	1.900 48.3	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 56°	0.40 33	2 – 3/8 x 2	2.72 69	4.52 115	1.72 44	1.5 0.7
2 50	2.375 60.3	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 30°	0.32 26	2 – 3/8 x 2	3.30 84	5.03 128	1.80 46	1.7 0.8
2 ½ 65	2.875 73.0	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 15°	0.26 22	2 – 3/8 x 2	3.88 99	5.59 142	1.80 46	1.9 0.9
76.1 毫米	3.000 76.1	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 12°	0.25 21	2 – 3/8 x 2	4.00 102	5.73 146	1.80 46	1.9 0.9
3 80	3.500 88.9	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 1°	0.21 18	2 – ½ x 2 ¾	4.50 114	6.67 169	1.80 46	2.9 1.3
4 100	4.500 114.3	0 – 0.13 0 – 3.2	1° – 35°	0.33 28	2 – ½ x 2 ¾	5.75 146	7.96 202	2.00 51	4.2 1.9
139.7 毫米	5.500 139.7	0 – 0.13 0 – 3.2	1° – 18°	0.27 23	2 – ½ x 2 ¾	6.81 173	8.97 228	2.00 51	4.9 2.2
†165.1 毫米	6.500 165.1	0 – 0.13 0 – 3.2	1° – 6°	0.23 19	2 – 5/8 x 3 ½	7.87 200	10.53 268	2.00 51	6.8 3.1

† 允許的管端分離間隙和偏轉的量表示每一標準滾制開槽管道接頭可提供的移動量的最大公稱範圍。標準切槽管道的移動量可以加倍。這些移動量都是最大值；設計和安裝時，應適當減少：尺寸範圍為¾ – 3 ½ 英寸/20 – 90 毫米時，減少50%；尺寸範圍為4英寸/100毫米及更大尺寸時，減少25%。

‡ 表示日本工業標準（JIS）管道尺寸。

輕型撓性不銹鋼接頭

475 型 (類型 304SS)

ISO 壁厚的性能

管道直徑		475型			
管道公稱尺寸	實際外徑尺寸	管道壁厚	開槽方法	最大	
英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	St = 標準滾輪 RX = SS 滾輪 C = 切槽	PSI kPa	磅 N
1 25	1.315 33.7	0.177 4.5	C	500 3447	679 3021
		0.126 3.2	St	425 2930	679 3021
		0.102 2.6	RX	325 2241	441 1963
		0.091 2.3	RX	300 2065	407 1812
		0.079 2.0	RX	250 1724	340 1510
		0.063 1.6	RX	225 1551	306 1359
1 ¼ 32	1.660 42.4	0.197 5.0	C	500 3447	1082 4813
		0.142 3.6	St/C	500 3447	1082 4813
		0.126 3.2	St	425 2930	920 4091
		0.102 2.6	RX	325 2241	703 3129
		0.079 2.0	RX	250 1724	541 2407
		0.063 1.6	RX	225 1551	487 2166
1 ½ 40	1.900 48.3	0.197 5.0	C	500 3447	1418 6306
		0.142 3.6	St/C	475 3275	1347 5991
		0.126 3.2	St	400 2758	1134 5045
		0.102 2.6	RX	325 2241	921 4099
		0.079 2.0	RX	250 1724	709 3153
		0.063 1.6	RX	225 1551	638 2837
2 50	2.375 60.3	0.220 5.6	C	500 3447	2215 9853
		0.157 4.0	St/C	500 3447	2215 9853
		0.142 3.6	St	450 3103	1994 8868
		0.126 3.2	St	400 2758	1772 7882
		0.114 2.9	St	350 2413	1551 6897
		0.102 2.6	RX	325 2241	1440 6404
		0.091 2.3	RX	300 2065	1329 5912
		0.079 2.0	RX	250 1724	1108 4927
		0.063 1.6	RX	225 1551	997 4433

N/R 未規定。有關更多資訊，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

管道直徑		475型			
管道公稱尺寸	實際外徑尺寸	管道壁厚	開槽方法	最大	
英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	St = 標準滾輪 RX = SS 滾輪 C = 切槽	PSI kPa	磅 N
76.1 毫米	3.000 76.1	0.280 7.1	C	500 3447	3534 15721
		0.252 6.4	C	500 3447	3534 15721
		0.197 5.0	St/C	425 2930	3004 13363
		0.157 4.0	St	400 2758	2827 12577
		0.142 3.6	St	375 2586	2651 11791
		0.122 3.1	St	350 2413	2474 11004
		0.114 2.9	RX	325 2241	2297 10219
		0.102 2.6	RX	300 2065	2121 9433
		0.091 2.3	RX	250 1724	1767 7861
		0.083 2.1	RX	232 1600	1640 7295
		0.079 2.0	RX	232 1600	1640 7295
		0.063 1.6	RX	N/R	
3 80	3.500 88.9	0.315 8.0	C	500 3447	4811 21398
		0.220 5.6	St/C	500 3447	4811 21398
		0.157 4.0	St	400 2758	3848 17119
		0.142 3.6	St	375 2586	3608 16049
		0.126 3.2	St	350 2413	3367 14979
		0.114 2.9	RX	325 2241	3127 13909
		0.102 2.6	RX	300 2065	2886 12839
		0.091 2.3	RX	250 1724	2405 10699
		0.079 2.0	RX	232 1600	2232 9929
		0.063 1.6	RX	N/R	
4 100	4.500 114.3	0.346 8.8	C	325 2241	5169 22994
		0.248 6.3	C	325 2241	5169 22994
		0.177 4.5	St	300 2065	4771 21224
		0.142 3.6	St	300 2065	4771 21224
		0.114 2.9	RX	300 2065	4771 21224
		0.102 2.6	RX	275 1896	4374 19455
		0.079 2.0	RX	232 1600	3690 16413
		0.063 1.6	RX	N/R	

輕型撓性不銹鋼接頭

475 型（類型 304SS）

ISO 壁厚的性能

管道直徑		475型			
管道公稱尺寸	實際外徑尺寸	管道壁厚	開槽方法	最大	
				工作壓力	管端負荷
英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	St = 標準滾輪 RX = SS 滾輪 C = 切槽	PSI kPa	磅 N
139.7毫米	5.500 139.7	0.394 10.0	C	232 1600	5512 24518
		0.280 7.1	C	232 1600	5512 24518
		0.260 6.6	St	232 1600	5512 24518
		0.260 6.6	C	232 1600	5512 24518
		0.248 6.3	St/C	232 1600	5512 24518
		0.220 5.6	St/C	232 1600	5512 24518
		0.197 5.0	St	232 1600	5512 24518
		0.157 4.0	St	232 1600	5512 24518
		0.134 3.4	RX	175 1207	4158 18494
		0.126 3.2	RX	150 1034	3564 15852
		0.110 2.8	RX	125 862	2970 13213
		0.102 2.6	RX	N/R	
		0.079 2.0	RX		
		0.063 1.6	RX		

N/R 未規定。有關更多資訊，請與Victaulic（唯特利）聯繫。

一般說明

工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）輥按照Victaulic（唯特利）規格進行滾制開槽的不銹鋼管道的全部內部與外部負荷的總和。“RX”滾輪必須用於壁厚5S、10S和10。標準滾輪應用於壁厚40S和標準壁厚管道。如需其他管道或切削開槽管道的性能資訊，請與Victaulic（唯特利）聯繫。如需關於工具的更多資訊，請參見24.01號技術檔。

警告:僅對於單次現場測試：最大接頭工作壓力可增加至所示數值的1½倍。

對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。

警告:在安裝、拆除或調整任何Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排乾積水。

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。

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。

更新 2014 年 1 月

VS-475SS-TCH 7929 修訂版 A

VICTAULIC（唯特利）為VICTAULIC（唯特利）公司的註冊商標。© 2014 VICTAULIC（唯特利）公司。版權所有。

VS-475SS-TCH



不銹鋼管件

唯特利供應304L型及316L型Schedule 10S規格不銹鋼溝槽管件（訂購時請說明），最大尺寸達12" / 323.9 mm。可選購Schedule 5S規格的管件。

配置包括彎頭、三通、異徑三通、同心異徑接頭及盲片。

唯特利不銹鋼管件在Schedule 10S（或Schedule 5S）規格不銹鋼管道上安裝時的額定壓力與接頭相同。



即將取得專利

材料規格

彎頭:

1 — 2 1/2" / 33.7 — 73.0 mm: Schedule 10S規格，等級CF8M（316型不銹鋼），符合ASTM A-351、A-743及A-744標準。

3 — 12" / 88.9 — 323.9 mm: Schedule 10S規格304型或316型不銹鋼，滾溝槽，符合ASTM A-403標準的材質。

- 可選配：Schedule 5S規格

三通:

1 1/2 - 2 1/2" / 48.3 — 73.0 mm: Schedule 10S規格，等級CF8M（316型不銹鋼），符合ASTM A-351、A-743及A-744標準。

3-12" / 88.9 — 323.9 mm: Schedule 10S規格的304型或316型不銹鋼，滾溝槽，符合ASTM 403標準的材質，或符合ASTM A-312標準的管道，或符合ASTM A-240標準的鋼板。

同心異徑接頭:

2 x 1 1/2 - 2 1/2 x 2" / 60.3 x 48.3 — 73.0 x 60.3 mm: Schedule 10S規格，等級CF8M（316型不銹鋼），符合ASTM A-351、A-743及A-744標準。

3 x 2 — 12 x 10" / 88.9 x 60.3 — 323.9 x 273 mm: Schedule 10S規格，304型或316型不銹鋼，滾溝槽，符合ASTM A-403標準的材質。

- 可選配：Schedule 5S規格

縮徑三通:

2 x 2 x 1 1/2 - 2 1/2 x 2 1/2 x 2" / 60.3 x 60.3 x 48.3 — 73.0 x 73.0 x 60.3 mm: Schedule 10S規格，等級CF8M（316型不銹鋼），符合ASTM A-351、A-743及A-744標準。

3 x 3 x 2 — 12 x 12 x 10" / 88.9 x 88.9 x 60.3 — 323.9 x 323.9 x 273 mm: Schedule 10S規格304型或316型不銹鋼，滾溝槽，符合ASTM A-403標準的材質，或符合ASTM A-312標準的管道，或符合ASTM A-240標準的鋼板。

- 可選配：Schedule 5S規格

盲片:

3/4 - 12" / 88.9 — 323.9 mm: Schedule 10S規格，等級CF8M（316型不銹鋼），符合ASTM A-351、A-743及A-744標準。

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）乃唯特利公司註冊商標。© 2009唯特利公司，版權所有。

修訂版G

Victaulic

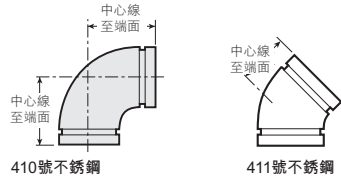
17.16-TCH_1

不銹鋼管件

尺寸

彎頭

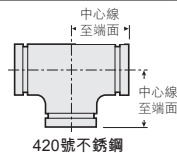
410號不銹鋼 90° 彎頭
411號不銹鋼 45° 彎頭



尺寸	410號不銹鋼 90° 彎頭		411號不銹鋼 45° 彎頭	
	公稱英寸 實際公釐	中心線至端面 英寸 公釐	每件約重 Lbs. kg	中心線至端面 英寸 公釐
1"	33.7	2.88	0.7	2.00
1 1/4"	42.4	3.13	1.0	2.00
1 1/2"	48.3	3.50	1.3	2.19
2"	60.3	4.50	2.2	2.75
2 1/2"	73.0	5.00	3.3	2.81
3	88.9	4.50	2.6	2.00
4	114.3	6.00	4.7	2.50
6	168.3	9.00	11.0	3.75
8	219.1	12.00	21.2	5.00
10	273.0	15.00	36.6	6.25
12	323.9	18.00	59.6	7.50

三通

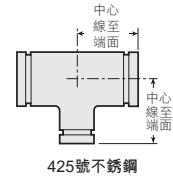
420號不銹鋼



尺寸	420號不銹鋼 三通	
	公稱英寸 實際公釐	中心線至端面 英寸 公釐
1 1/2"	48.3	3.38
2"	60.3	2.75
2 1/2"	73.0	3.07
3	88.9	3.77
4	114.3	4.47
6	168.3	5.91
8	219.1	7.79
10	273.0	8.89
12	323.9	10.39

異徑三通

425號不銹鋼



尺寸	425號不銹鋼 異徑三通		
	英吋/公釐		每件約重 Lbs. kg
2 60.3 × 2 60.3 × 1 1/2 48.3	2.75 70.0	2.75 70.0	2.0 0.9
2 1/2 73.0 × 2 1/2 73.0 × 2 60.3	3.07 77.9	3.07 77.9	3.5 1.6
3 88.9 × 3 88.9 × 2 60.3	3.77 95.7	3.23 82.0	3.1 1.4
4 114.3 × 4 114.3 × 2 60.3	4.47 113.6	3.82 97.0	4.9 2.2
6 168.3 × 6 168.3 × 3 88.9	5.91 150.0	4.88 123.9	8.8 4.0
8 219.1 × 8 219.1 × 4 114.3	7.79 197.8	6.31 160.2	18.1 8.2
10 273.0 × 10 273.0 × 6 168.3	8.89 225.8	7.70 195.5	28.2 12.8
12 323.9 × 12 323.9 × 8 219.1	10.39 263.9	9.51 241.5	40.1 18.2

重要說明：

* Schedule 10S規格，等級CF8M (316型不銹鋼) 符合ASTM A-351、A-743及A-744標準。

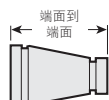
說明：可按照要求提供其它尺寸、規格及配置。詳細資訊請聯繫唯特利。

不銹鋼管件

尺寸

同心異徑接頭

450號不銹鋼



450號不銹鋼

尺寸	450號不銹鋼 同心異徑接頭	
公稱英寸 實際公釐	端面到端面 英寸 公釐	每件約重 Lbs. kg
2 60.3	1 1/2" 48.3	5.00 1.3
2 1/2 73.0	2" 60.3	5.00 1.3
3 88.9	2 60.3	5.00 1.3
	2 1/2 73.0	5.00 1.3
4 114.3	2 60.3	5.00 1.3
	3 88.9	5.00 1.3
6 168.3	3 88.9	5.50 1.397
	4 114.3	5.50 1.397
8 219.1	4 114.3	6.00 1.524
	6 168.3	6.00 1.524
10 273.0	6 168.3	7.00 1.778
	8 219.1	7.00 1.778
12 323.9	8 219.1	8.00 2.032
	10 273	8.00 2.032

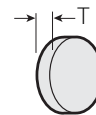
重要說明：

* Schedule 10S規格，等級CF8M (316型不銹鋼) 符合ASTM A-351、A-743及A-744標準。

說明：可按照要求提供其它尺寸、規格及配置。詳細資訊請聯繫唯特利。

盲板*

460號不銹鋼



460號不銹鋼

尺寸	460號不銹鋼 盲片	
公稱英寸 實際公釐	"T" 英寸 實際公釐	每件約重 Lbs. kg
3/4 26.9	0.79 20	0.12 0.05
1 33.7	0.79 20	0.18 0.08
1 1/4 42.4	0.79 20	0.26 0.1
1 1/2 48.6	0.79 20	0.38 0.2
2 60.3	0.98 25	0.57 0.3
2 1/2 73.0	1.08 27	0.9 0.4
3 88.9	1.03 26	1.1 0.5
4 114.3	1.22 31	1.8 0.8
6 168.3	1.75 44	4 1.8
8 219.1	2.23 57	7 3.2
10 273.0	2.72 69	17.8 8.1
12 323.9	3.17 83	26.7 12.1

不銹鋼管件

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。

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。