

Victaulic® (唯特利™) 不銹鋼剛性接頭 489型


17.25-TCH



1.0 產品描述

供貨尺寸

- 1 ½ – 12英寸/DN40 – DN300

管道材料

- 不銹鋼

最大工作壓力

- 支持壓力高達600 psi/4136 kPa/41 bar
- 工作壓力視管道材料、壁厚和尺寸而定

應用

- 提供剛性管道連接，設計用於限制軸向或角向移動

管道製備

- 專用於Victaulic (唯特利) OGS溝槽端頭的管件、閥門、附件和管道 (有關參考材料，請參見第7.0節)

備註

- 對於雙相和超雙相不銹鋼選項，請參見489DX型接頭的[17.33號技術檔](#)。

2.0 認證/列表



EN 10311
CPR (EU)
No. 305/2011

備註

- 請參見[02.06號技術檔](#)：Victaulic (唯特利) 飲用水認證 ANSI/NSF。
- 如需消防認證/列名參考指南，請參閱[10.01號出版物](#)。

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

victaulic.com

17.25-TCH 3134 Rev Y 更新於2025年7月 © 2025 Victaulic (唯特利) 公司。版權所有。



3.0 規格 – 材料

殼體:

- 316型不銹鋼，符合ASTM A351、A743和A744，Grade CF8M要求。
- 可選：符合ASTM A-351，A-743 和 A-744，CF8 等級標準要求的 304 型不銹鋼（僅限部分地區供貨：有關詳細資訊，請與Victaulic（唯特利）聯繫。）

密封墊圈：（請指定選擇¹）

「E」級三元乙丙橡膠（EPDM）

EPDM（三元乙丙橡膠）（綠色條紋色碼）。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冷、熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用。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 ANSI/NSF 372）的應用場合。不支援用於石油或蒸汽應用。

「EF」級三元乙丙橡膠（EPDM）²

三元乙丙橡膠（EPDM）（綠色“X”色碼）。可指定用於規定溫度範圍內的冷熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用場合。同時滿足SVGW和法國ACS批准的EN681-1標準中WA型冷飲用水和WB型熱飲用水應用認證。不支援石油或蒸汽應用。

「EW」級三元乙丙橡膠（EPDM）

三元乙丙橡膠（EPDM）（綠色W條紋色碼）。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 認證的材料，符合 BS 6920 標準，適用於高達 +149 °F/+65 °C 的冷熱飲用水服務。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 ANSI/NSF 372）的應用場合。**不支援石油或蒸汽應用。**

「T」級丁腈橡膠

丁腈橡膠（橙色條紋色碼）。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、碳氫化合物、含油空氣及植物油和礦物油；不推薦用於溫度超過 140 °F/ 60 °C 的乾燥熱空氣系統和溫度超過 +150 °F/+66 °C 的蒸汽系統。**不推薦熱水或蒸汽應用。**

「O」級氟橡膠

丁腈橡膠（藍色條紋色碼）。溫度範圍 +20 °F 至 +300 °F/-7 °C 至 +149 °C。可指定用於多種氧化性酸、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。不推薦用於熱水或蒸汽應用。

「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。符合FDA要求。符合CFR Title 21 Part 177.2600。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。**不支援用於熱水或蒸汽工況。**

其他

如需密封墊圈的替代選擇，請參閱Victaulic（唯特利）[05.01號出版物](#)：Victaulic（唯特利）密封選用指南。

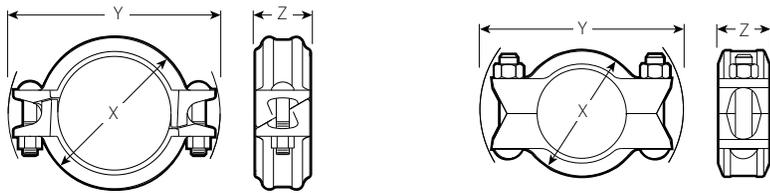
¹ 列出的應用場合僅作為一般應用場合指南。必須注意在某些應用場合中，這些密封墊圈可能不相容。務必參考最新的 [Victaulic（唯特利）密封選用指南](#) 獲取具體密封墊圈應用指南和不兼容的應用清單。

² 僅在歐洲供應。

螺栓/螺母:

- 橢圓頸軌道螺栓應使用機械性能符合ASTM F593, Group 2 (316不銹鋼)，處理狀態為CW的不銹鋼製造。重型螺母應使用機械性能符合ASTM F594, Group 2 (316不銹鋼)，處理狀態CW，且帶有耐磨塗層的不銹鋼製造。
- 不鏽鋼橢圓頸軌道螺栓，符合ASTM A1082、UNS S32750（超級雙相不銹鋼）所規定的機械性能要求。符合ASTM A1082、UNS S327500（超級雙相不銹鋼）機械性能要求、附帶S5補充要求的不鏽鋼重型螺母，且帶有耐磨塗層。

4.0 尺寸



1 ½ – 4英寸/DN40 – DN100尺寸

5 – 12英寸/139.7毫米 – DN300尺寸

管徑		管端間隙	螺栓/螺母		公制螺栓/螺母尺寸	尺寸				螺母扭矩 (最小)	螺母扭矩 (最大)
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 公厘	允許 英寸 毫米	數量	尺寸 英寸	mm	X 英寸 公厘	Y 英寸 公厘	Z 英寸 毫米	大約 (每個) lb kg	ft-lbs N·m	ft-lbs N·m
1 ½ DN40	1.900 48.3	0.05 1.3	2	¾ x 2 ½	M10 x 64	2.86 73	4.42 118	1.84 47	1.6 0.7	18 24	22 30
2 DN50	2.375 60.3	0.05 1.3	2	¾ x 2 ½	M10 x 64	3.34 85	5.19 132	1.86 47	1.6 0.7	18 24	22 30
2 ½	2.875 73.0	0.05 1.3	2	¾ x 2 ½	M10 x 64	3.92 100	5.62 143	1.86 47	1.9 0.9	18 24	22 30
DN65	3.000 76.1	0.05 1.3	2	¾ x 2 ½	M10 x 64	4.02 102	5.72 145	1.86 47	2.0 0.9	18 24	22 30
3 DN80	3.500 88.9	0.05 1.3	2	½ x 2 ¾	M12 x 70	4.54 115	6.78 172	1.86 47	2.8 1.3	45 61	50 68
4 DN100	4.500 114.3	0.19 4.8	2	½ x 2 ¾	M12 x 70	5.77 147	7.90 201	2.07 53	4.0 1.8	45 61	50 68
DN125	5.500 139.7	0.25 6.4	2	¾ x 4 ¼	M20 x 108	7.07 180	11.13 283	2.38 60	12.0 5.5	75 102	100 136
5	5.563 141.3	0.25 6.4	2	¾ x 4 ¼	-	7.05 179	10.63 270	2.25 57	12.50 5.7	85 115	125 169
	6.500 165.1	0.25 6.4	2	7/8 x 5 ½	M22 x 140	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7.0	125 169	200 271
6 DN150	6.625 168.3	0.25 6.4	2	7/8 x 5 ½	-	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7.0	125 169	200 271
	8.515 216.3	0.25 6.4	2	1 x 5 ½	M24 x 140	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10.9	200 271	300 407
8 DN200	8.625 219.1	0.25 6.4	2	1 x 5 ½	-	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10.9	200 271	300 407
	10.528 267.4	0.25 6.4	2	1 x 6 ½	M24 x 165	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15.0	200 271	300 407
10 DN250	10.750 273.0	0.25 6.4	2	1 x 6 ½	-	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15.0	200 271	300 407
	12.539 318.5	0.25 6.4	2	1 x 6 ½	M24 x 165	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18.1	200 271	300 407
12 DN300	12.750 323.9	0.25 6.4	2	1 x 6 ½	-	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18.1	200 271	300 407

³ 所示的允許管端分離間隙尺寸僅用於系統佈局目的。E489型剛性接頭為剛性連接，無法適應管道系統的膨脹/收縮或角向移動。有關抗扭強度的相關資訊，請與 Victaulic (唯特利) 聯絡。

⁴ 對於所有尺寸的卡箍，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯絡 Victaulic (唯特利)。

5.0 性能

ANSI壁厚上的性能

管徑		管道壁厚		開槽方法	性能	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	英寸 毫米	ANSI 壁厚 代號	Std,C,RX	最大 工作 壓力 psi kPa	最小 管端 載荷 lbs N
1 ½ DN40	1.900 48.3	0.200 5.1	80S	C	600 4137	1701 7567
		0.145 3.7	40S	Std/C	600 4137	1701 7567
		0.109 2.8	10S	RX	300 2068	849 3784
		0.065 1.7	5S	RX	200 1379	567 2522
2 DN50	2.375 60.3	0.218 5.5	80S	C	600 4137	2658 11824
		0.154 3.9	40S	Std/C	600 4137	2658 11824
		0.109 2.8	10	RX	300 2068	1329 5912
		0.065 1.7	5S	RX	200 1379	886 3941
2 ½	2.875 73.0	0.276 7.0	80S	C	600 4137	3895 17326
		0.203 5.2	40S	Std/C	600 4137	3895 17326
		0.120 3.0	10S	RX	300 2068	1948 8663
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	1506 6699
3 DN80	3.500 88.9	0.300 7.6	80S	C	600 4137	5773 25678
		0.216 5.5	40S	Std/C	600 4137	5773 25678
		0.120 3.0	10S	RX	300 2068	2886 12839
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	2232 9929
4 DN100	4.500 114.3	0.337 8.6	80S	C	600 4137	9543 42488
		0.237 6.0	40S	Std/C	600 4137	9543 42448
		0.120 3.0	10S	RX	300 2068	4771 21224
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	3690 16413

RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓

Std = 標記有「R」首碼的標準套輓

C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic（唯特利）聯繫。
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）輓按照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。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。請參見24.01號出版物：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加到所示數值的1 ½倍。
- 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。

5.0 性能 (續)

ANSI壁厚上的性能

管徑		管道壁厚		開槽方法	性能	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	英寸 毫米	ANSI 壁厚 代號	Std,C,RX	最大 工作 壓力 psi kPa	最小 管端 載荷 lbs N
5	5.563 141.3	0.375 9.5	80S	C	600 4137	14583 64870
		0.258 6.6	40S	Std/C	600 4137	14583 64870
		0.134 3.4	10S	RX	375 2586	9115 40544
		0.109 2.8	5S	RX	275 1896	6684 29732
6 DN150	6.625 168.3	0.432 11.0	80S	C	600 4137	20683 92002
		0.280 7.1	40S	Std/C	600 4137	20683 92002
		0.134 3.4	10S	RX	300 2068	10341 46001
		0.109 2.8	5S	RX	250 1724	8618 38334
8 DN200	8.625 219.1	0.500 12.7	80S	C	600 4137	35056 155936
		0.322 8.2	40S	Std/C	600 4137	35056 155936
		0.148 3.8	10S	RX	300 2068	17528 77968
		0.109 2.8	5S	RX	200 1379	11685 51979
10 DN250	10.750 273.0	0.500 12.7	80S	C	600 4137	54458 242239
		0.365 9.3	40S	Std/C	600 4137	54458 242239
		0.165 4.2	10S	RX	300 2068	27229 121120
		0.134 3.4	5S	RX	250 1724	22691 100933
12 DN300	12.750 323.9	0.500 12.7	80S	C	600 4137	76606 340759
		0.375 9.5	40S	Std/C	600 4137	76606 340759
		0.180 4.6	10S	RX	300 2065	38303 170380
		0.156 4.0	5S	RX	200 1379	25535 113586

RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套軛

Std = 標記有「R」首碼的標準套軛

C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic (唯特利) 軛按照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。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。請參見[24.01號出版物](#)：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加到所示數值的1 ½倍。
- 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。

5.1 性能

ISO壁厚上的性能

尺寸		管道 壁厚	開槽 方法	性能	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米			最大 工作 壓力 psi kPa	最大 管端 載荷 Lbs. N
1 ½ DN40	1.900 48.3	0.197 5.0	C	600 4137	1701 7567
		0.142 3.6	Std/C	550 3792	1559 6937
		0.126 3.2	Std	425 2930	1205 5360
		0.102 2.6	RX	275 1896	780 3468
		0.079 2.0	RX	232 1600	658 2926
		0.063 1.6	RX	200 1379	567 2522
2 DN50	2.375 60.3	0.220 5.6	C	600 4137	2658 11824
		0.157 4.0	Std/C	600 4137	2658 11824
		0.142 3.6	Std	525 3620	2326 10346
		0.126 3.2	Std	525 3620	2326 10346
		0.114 2.9	Std	325 2241	1440 6405
		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 4572
		0.063 1.6	RX	200 1379	886 3941

RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓

Std = 標記有「R」首碼的標準套輓

C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic（唯特利）聯繫。
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）輓按照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。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。請參見24.01號出版物：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加到所示數值的1 ½倍。
- 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。

5.1 性能 (續)

ISO壁厚上的性能

尺寸		管道壁厚	開槽方法	性能	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	英寸 毫米	Std,C,RX	最大 工作 壓力 psi kPa	最大 管端 載荷 Lbs. N
DN65	3.000 76.1	0.280 7.1	C	600 4137	4241 18866
		0.252 6.4	C	600 4137	4241 18866
		0.197 5.0	Std/C	475 3275	3358 14935
		0.157 4.0	Std	375 2586	2651 11791
		0.142 3.6	Std	350 2413	2474 11005
		0.122 3.1	Std	300 2068	2121 9433
		0.114 2.9	RX	300 2068	2121 9433
		0.102 2.6	RX	275 1896	1944 8647
		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
		3 DN80	3.500 88.9	0.315 8.0	C
0.220 5.6	Std/C			600 4137	5773 25678
0.157 4.0	Std			400 2758	3848 17119
0.142 3.6	Std			350 2413	3367 14979
0.126 3.2	Std			300 2068	2886 12839
0.114 2.9	RX			300 2068	2886 12839
0.102 2.6	RX			275 1896	2646 11769
0.091 2.3	RX			250 1724	2405 10699
0.079 2.0	RX			232 1600	2232 9929

RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓

Std = 標記有「R」首碼的標準套輓

C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic (唯特利) 輓按照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。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。請參見[24.01號出版物](#)：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 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1 ½倍。
- 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。

5.1 性能 (續)

ISO壁厚上的性能

尺寸		管道壁厚	開槽方法	性能	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	英寸 毫米	Std,C,RX	最大 工作 壓力 psi kPa	最大 管端 載荷 Lbs. N
4 DN100	4.500 114.3	0.346 8.8	C	600 4137	9543 42448
		0.248 6.3	C	600 4137	9543 42448
		0.177 4.5	Std	450 3103	7157 31836
		0.142 3.6	Std	300 2068	4771 21224
		0.114 2.9	RX	300 2068	2886 12839
		0.102 2.6	RX	275 1896	2646 11769
		0.079 2.0	RX	232 1600	2232 9929
DN125	5.500 139.7	0.394 10.0	C	600 4137	14255 63409
		0.280 7.1	C	600 4137	14255 63409
		0.260 6.6	Std/C	600 4137	14255 63409
		0.248 6.3	Std/C	575 3964	13661 60767
		0.220 5.6	Std/C	500 3447	11879 52841
		0.197 5.0	Std	450 3103	10691 47557
		0.157 4.0	Std	350 2413	8315 36989
		0.134 3.4	RX	300 2068	7127 31705
		0.126 3.2	RX	300 2068	7127 31705
		0.118 3.0	RX	275 1896	6534 29063
		0.110 2.8	RX	275 1896	6534 29063
		0.102 2.6	RX	250 1724	5940 26421
		0.079 2.0	RX	232 1600	5512 24518

RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓

Std = 標記有「R」首碼的標準套輓

C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic (唯特利) 輓按照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。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。請參見24.01號出版物：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 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1 ½倍。
- 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。

5.1 性能 (續)

ISO壁厚上的性能

尺寸		管道壁厚	開槽方法	性能	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	英寸 毫米	Std,C,RX	最大 工作 壓力 psi kPa	最大 管端 載荷 Lbs. N
	6.500 165.1	0.432 11.0	C	600 4137	19910 88563
		0.280 7.1	Std/C	600 4137	19910 88563
		0.197 5.0	Std	500 3447	16592 73803
		0.134 3.4	Std	300 2068	9955 44282
		0.109 2.8	RX	250 1724	8296 36901
6 DN150	6.625 168.3	0.432 11.0	C	600 4137	20683 92002
		0.280 7.1	Std/C	600 4137	20683 92002
		0.197 5.0	Std	500 3447	17236 76669
		0.177 4.5	Std	450 3103	15512 69002
		0.157 4.0	Std	375 2586	12927 57502
		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	7997 35574
		0.079 2.0	RX	232 1600	7997 35574
	8.515 216.3	0.323 8.2	Std/C	600 4137	34167 151984
		0.256 6.5	Std	475 3275	27049 120320
		0.157 4.0	Std	325 2241	18507 82324
		0.109 2.8	RX	175 1207	9965 44329

RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓

Std = 標記有「R」首碼的標準套輓

C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic (唯特利) 輓按照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。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。請參見[24.01號出版物](#)：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加到所示數值的1 ½倍。
- 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。

5.1 性能 (續)

ISO壁厚上的性能

尺寸		管道 壁厚	開槽 方法	性能	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米			最大 工作 壓力 psi kPa	最大 管端 載荷 Lbs. N
8 DN200	8.625 219.1	0.492 12.5	C	600 4137	35056 155936
		0.315 8.0	Std/C	600 4137	35056 155936
		0.256 6.5	Std/C	475 3275	27752 123449
		0.248 6.3	Std/C	475 3275	27752 123449
		0.197 5.0	Std	375 2586	21910 97460
		0.157 4.0	Std	325 2241	18989 84465
		0.142 3.6	RX	275 1896	16067 71471
		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
			10.528 267.4	0.366 9.3	Std/C
0.256 6.5	Std/C			450 3103	39174 174253
0.157 4.0	Std			300 2068	26116 116169
0.135 3.4	RX			232 1600	20196 89837

RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓

Std = 標記有「R」首碼的標準套輓

C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic (唯特利) 輓按照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。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。請參見24.01號出版物：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 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1 ½倍。
- 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。

5.1 性能 (續)

ISO壁厚上的性能

尺寸		管道 壁厚	開槽 方法	性能	
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米			最大 工作 壓力 psi kPa	最大 管端 載荷 Lbs. N
10 DN250	10.750 273.0	0.559 14.2	C	600 4137	54458 242239
		0.492 12.5	C	600 4137	54458 242239
		0.394 10.0	C	600 4137	54458 242239
		0.248 6.3	Std/C	425 2930	38574 171586
		0.157 4.0	RX	300 2068	27229 121120
		0.142 3.6	RX	250 1724	22691 100933
		0.126 3.2	RX	232 1600	21057 93666
		0.118 3.0	RX	200 1379	18153 80746
		0.102 2.6	RX	150 1034	13614 60560
		0.079 2.0	RX	100 689	9076 40373
	12.539 318.5	0.405 10.3	C	600 4137	74091 329574
		0.256 6.5	Std/C	425 2930	52481 233448
		0.177 4.5	RX	300 2068	37046 164787
		0.157 4.0	RX	200 1379	24697 109858
12 DN300	12.750 323.9	0.492 12.5	C	600 4137	76606 340759
		0.394 10.0	C	600 4137	76606 340759
		0.280 7.1	Std/C	450 3103	57454 255570
		0.197 5.0	RX	325 2241	41495 184578
		0.177 4.5	RX	300 2068	27229 121120
		0.157 4.0	RX	200 1379	18153 80746

RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓

Std = 標記有「R」首碼的標準套輓

C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic (唯特利) 輓按照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。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic (唯特利) 聯繫。請參見[24.01號出版物](#)：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 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1 ½倍。
- 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。

6.0 通知

警告



- 在安裝任何 Victaulic (唯特利) 產品之前, 請閱讀並理解所有安裝說明。
- 在安裝、拆除、調整或維護保養任何Victaulic (唯特利) 產品之前, 請務必確認管道系統已完全卸壓並排乾積水。
- 在安裝、拆卸、調整或維護保養任何Victaulic (唯特利) 產品之前, 確認任何可能因測試/測試期間或由於閥門關閉/定位而被隔離的設備、支線或管道部分已被識別、減壓和排水。
- 請務必閱讀並遵循 I-ENDCAP 說明, 該說明可在victaulic.com 下載。
- 請穿戴防護眼鏡、安全帽、足部防護用品和聽力保護裝置。
- 系統設計人員應負責驗證不銹鋼部件是否適用於管道系統和外部環境中的預期流體介質。
- 必須由選材人員鑑定液體的化學成分、pH值、工作溫度、氯化物濃度、氧氣濃度和不銹鋼部件上的流量, 以確定系統使用壽命足夠用於既定用途。
- 有關不銹鋼管端準備和開槽輓組要求, 請始終參考Victaulic (唯特利) 出版物17.01。不銹鋼管開槽輓輪必須單獨訂購。未能遵循這些說明可能會損害系統完整性或造成系統故障, 導致死亡或嚴重人身傷害和財產損失。

警告

- 對使用Victaulic (唯特利) 卡箍的薄壁不銹鋼管道開槽時必須使用Victaulic RX套輓。
- 未能使用 Victaulic RX 套輓對薄壁不銹鋼管進行開槽, 可能引起連接故障, 造成嚴重的人身傷害和/或財產損壞。

注意事項

- Victaulic RX 開槽輓必須單獨訂購。它們可通過銀色外觀和輓輪正面的 RX 字樣來識別。

7.0 參考資料

- [05.01: Victaulic® \(唯特利™\) 密封墊圈選用指南](#)
- [17.01: Victaulic® \(唯特利™\) 不銹鋼管道端頭製備](#)
- [17.09: 不銹鋼管道上的Victaulic® \(唯特利™\) 球墨鑄鐵溝槽接頭性能資料](#)
- [24.01: Victaulic® \(唯特利™\) 管道製備工具技術參數](#)
- [26.01: Victaulic® \(唯特利™\) 設計資料](#)
- [29.01: Victaulic® \(唯特利™\) 條款與條件/保證](#)
- [I-100: Victaulic® \(唯特利™\) 現場安裝手冊](#)
- [I-ENDCAP: VICTAULIC \(唯特利™\) 管端盲板安裝安全說明](#)
- [I-IMPACT: 衝擊扳手使用指南](#)

使用者對於產品選擇和產品適用性的責任

每位使用者應根據行業標準、專案規格以及 Victaulic (唯特利) 已發布的性能、維護、安全資料、所有警告和安裝說明，最終負責自行決定 Victaulic (唯特利) 產品是否適合其最終特定用途。本檔或任何其他檔以及來自 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、保固、安裝說明或本免責聲明中任何規定的改變、變更、替代或棄權。

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皆附贈安裝手冊，以提供全面的安裝與裝配資料，您還可在我們的網站 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) 聯絡。

智慧財產權

本聲明中有關使用材料、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) 公司或其任何關聯公司的任何專利或其他智慧財產權，也不得視為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。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。

備註

所有貼上 Victaulic (唯特利) 商標的產品應由 Victaulic (唯特利) 製造或按照 Victaulic (唯特利) 技術參數製造。所有產品按照適用的 Victaulic (唯特利) 安裝說明進行安裝。Victaulic (唯特利) 保留不經通告改變產品技術參數、設計和標準設備的權利，且不對此承擔任何責任和義務。