

Victaulic®(唯特利™)AGS撓性卡箍 W77/W77B型

Victaulic®
20.03-TCH



W77

14 – 24英寸/DN350 – DN600尺寸，
已獲專利



W77

26 – 50英寸/DN650 – DN1250尺寸
已獲專利



W77B

52 – 72英寸/DN1300 – DN1800尺寸
已獲專利

AGS™

1.0 產品描述

供貨尺寸

- 14 – 50英寸/DN350 – DN1250 W77型
- 52 – 72英寸/DN1300 – DN1800, W77B型
- 有關尺寸大於72英寸/DN1800者，請參見[16.12技術檔](#)

管道長度要求

- 碳鋼: API-5L, ASTM A53, AWWA C200
- 不銹鋼管: 請參見[17.01號技術檔](#)
- 有關額外管道要求，請參見[25.09號技術檔](#)

最大工作壓力 (碳鋼管)

- 14 – 24英寸/DN350 – DN600: 可達350 psi/2413 kPa
- 26 – 42英寸/DN650 – DN950: 可達300 psi/2068 kPa
- 44 – 50英寸/DN1100 – DN1250: 可達232 psi/1599 kPa
- 52 – 62英寸/DN1300 – DN1600: 可達175 psi/1206 kPa
- 64 – 68英寸/DN1650 – DN1700: 可達125 psi/826 kPa
- 70 – 72英寸/DN1750 – DN1800: 可達75 psi/517 kPa

備註

- 有關不銹鋼管最大工作壓力，請參見[17.09號技術檔](#)。
- 有關Victaulic(唯特利)Vic-Ring最大工作壓力，請參見[16.12號技術檔](#)。

應用

- 可在管道連接處允許有限的線性和角向管道移動，可用於補償管道系統熱增長、振動衰減、地震、不均勻下沉和其他需要撓性的應用。

功能

- 獨特的楔形鍵外形，增加了允許的管端分離間隙，更便於裝配
- 尺寸為26英寸及以上，採用與殼體一體化的吊耳設計，以便於卡箍殼體安裝過程進行搬運。

備註

- W77型AGS卡箍配備適合各種應用場合的FlushSeal™密封墊圈。訂購時請說明密封墊圈等級。有關密封墊圈應用等級，請參閱[05.01號技術檔](#)。
- 配合使用AGS Vic-Ring, W77/W77B型AGS撓性卡箍也可用於磨蝕性/泥漿應用中。請參考[16.12號技術檔](#)。

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

victaulic.com

20.03-TCH 3853 Rev AC 更新於 2024 年 2 月 © 2024 Victaulic(唯特利)公司。保留所有權利。

Victaulic®

2.0 認證/列名/標準



EN 10311
CPR (EU)
No. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 No. 465

備註

- 14英寸(DN350)至24英寸(DN650)尺寸擁有UL與FM認證，377公釐、426公釐、480公釐、530公釐和630公釐尺寸除外。
- 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，請下載[10.01號技術檔](#)
- WRAS材料認證僅適用於隨等級EW三元乙丙橡膠（EPDM）密封墊圈尺寸最大50英寸(DN1250)供貨的情況。
- 與壁厚10碳鋼管（或更厚）和三元乙丙橡膠（EPDM）EW密封墊圈一起使用時，WRAS產品認證適用於尺寸DN350 – DN600（碳鋼管必須包含合適的塗層或內襯，以確保用水衛生）。
- WRAS產品認證適用於地上和地下使用。
- WRAS產品認證不適用於W77B型卡箍。

3.0 技術參數 – 材料

殼體：（請指定選擇）

標準：符合ASTM A536之65-45-12等級要求的球墨鑄鐵

可選：符合ASTM A395之65-45-15等級要求的球墨鑄鐵。

殼體塗層：（請指定選擇）

標準：橙色瓷漆。

可選：熱浸鍍鋅及其他。

可選：液體環氧樹脂符合AWWA C210標準。

備註

- 如需更多塗層選項，請與Victaulic(唯特利)聯繫。

卡箍密封墊圈：（請指定選擇¹）

“E”級 FlushSeal™ 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+230°F/-34°C至+110°C。適用於規定溫度範圍內的熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化學品應用。已獲得UL認證，符合ANSI/NSF 61標準，適用於+73°F/+23°C冷飲用水和+180°F/+82°C熱飲用水系統，符合ANSI/NSF 372標準。**不支援石油或蒸汽應用。**

“T”級 FlushSeal™ 丁腈橡膠

丁腈橡膠（橙色色碼）。溫度範圍 -20°F 至 +180°F/-29°C 至 +82°C。可指定用於與油相關的系統，包括含油蒸汽的空氣，該密封墊圈可在高達 +180°F/+82°C 的環境溫度下使用。對於與水相關的用途，該密封墊圈的額定溫度可達+150°F/+66°C。對於無油、乾燥的空氣環境，該密封墊圈的額定溫度可達 +140°F/+60°C。**不推薦熱水或蒸汽應用。**

“L”級 FlushSeal™ 矽橡膠

矽橡膠（紅色色碼）溫度範圍：-30°F至+350°F/-34°C至+177°C。可指定用於溫度高達+350°F/+177°C、不含碳氫化合物的乾燥熱空氣和某些特定的化學品應用場合。

“EW”級 FlushSeal™ 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。適用於規定溫度範圍內的熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化學品應用。經WRAS認證的材料，符合BS 6920標準，適用於冷飲用水服務(+73°F/+23°C)。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。不適用於石油應用。

其他

如需密封墊圈的替代選擇，請參閱 [05.01 號技術檔](#)：Victaulic(唯特利)密封選用指南 - 彈性橡膠密封結構。

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](#)獲取密封墊圈具體應用指南和不相容的應用清單。

3.0 技術參數 – 材料 (續)

螺栓/螺母： (請指定選擇?)

標準：碳鋼橢圓頸軌道螺栓，符合ASTM A449 (英制) 和ISO 898-1 Class 9.8 (M10-M16) Class 8.8 (M20及以上) 的機械性能要求，尺寸52–72英寸使用A193等級B7螺栓。碳鋼六角螺母，符合ASTM A563 等級 B (英制 - 重型六角螺母) 和ASTM A563M Class 9 (公制 - 六角螺母) 的機械性能要求。軌道螺栓和六角螺母，按照ASTM B633 FE/ZN5進行電鍍鋅處理，表面類型Type III (英制) 或Type II (公制)。

可選 (14–50英寸)：不銹鋼管橢圓頸軌道螺栓或雙頭螺栓，符合ASTM A193等級B8M, Class 2 (316不銹鋼管) 所規定的機械性能要求。不銹鋼管重型六角螺母，符合ASTM A194等級8M (316不銹鋼管) 所規定的機械性能要求，帶耐磨塗層。

可選 (所有尺寸)：超級雙相不銹鋼管螺栓，符合ASTM A1082 UNS 32750標準。超級雙相不銹鋼管重型六角螺母，符合ASTM A1082 UNS 32750標準。

² 選購螺栓/螺母僅提供英製尺寸

墊片提供26–72英寸/DN650 – DN1800尺寸：

標準：鍍鋅碳鋼，扁平。符合ASTM F436的SAE高強度或高強不銹鋼管。

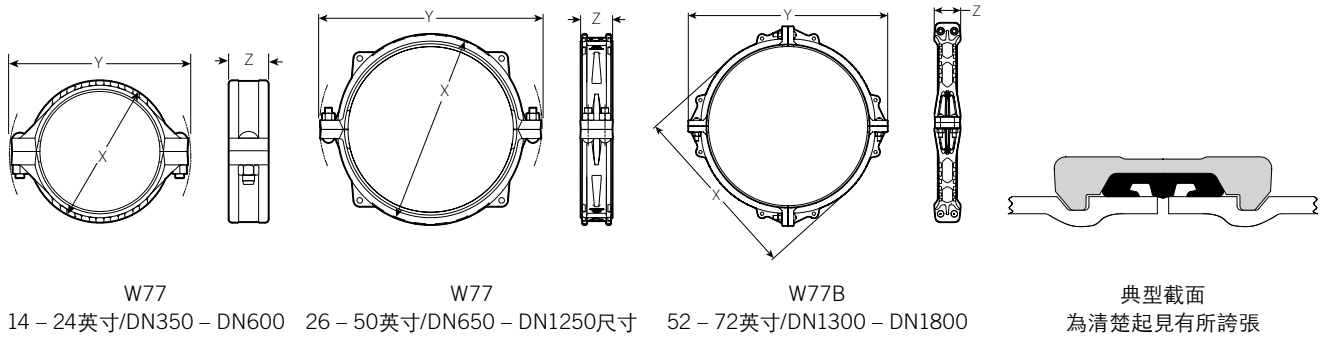
可選 (14–50英寸)：高強度316不銹鋼管

可選 (所有尺寸)：超級雙相不銹鋼管

備註

- 有關未列出的備用硬體技術參數，請聯絡Victaulic (唯特利)
- 52吋或更大尺寸卡箍的供貨將隨附螺栓。對於配有螺栓的卡箍，所需螺母和墊片數量為所示數量的兩倍。

4.0 尺寸

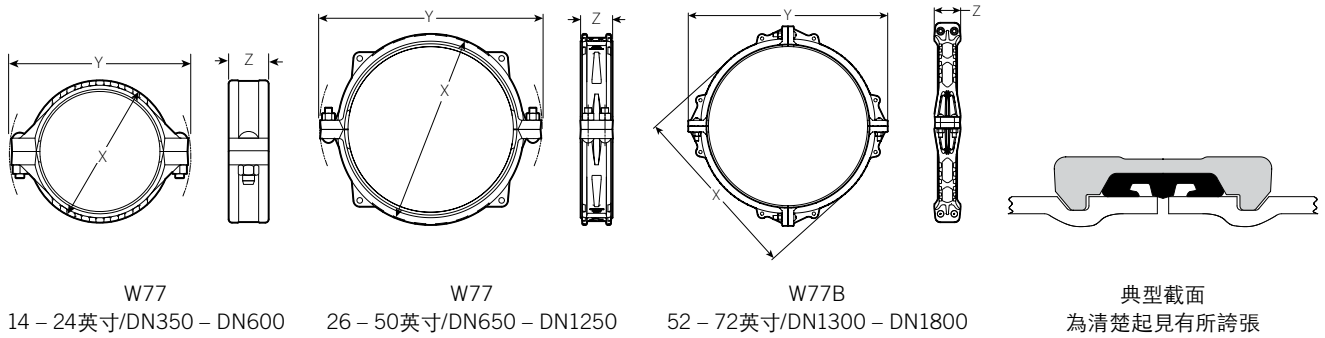


管徑		管端間隙	偏離中心線的距離		螺栓/螺母		尺寸			重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 公釐	公稱 英寸 公釐	每 卡箍 度數	英寸/英尺 公釐/公尺	數量	管徑 英寸	X 英寸 公釐	Y 英寸 公釐	Z 英寸 公釐	大約 (每個) lb kg
14 DN350	14.00	0.13 - 0.31	0.73	0.154	2	1 x 5 1/2	16.25	20.88	4.75	52.0
	355.6	3.3 - 7.9		12.86			412	530		23.5
	14.84	0.13 - 0.31	0.69	0.146	2	M24 X 140	17.13	21.75	4.88	57.0
	377.0	3.3 - 7.9		12.13			434	552		26.0
16 DN400	16.00	0.13 - 0.31	0.64	0.135	2	1 x 5 1/2	18.50	22.88	4.88	62.0
	406.4	3.3 - 7.9		11.25			470	582		28.0
	16.77	0.13 - 0.31	0.61	0.129	2	M24 X 140	19.25	23.75	4.88	65.0
	426.0	3.3 - 7.9		10.73			488	604		29.5
18 DN450	18.00	0.13 - 0.31	0.57	0.120	2	1 x 5 1/2	20.63	24.88	4.88	67.0
	457.2	3.3 - 7.9		10.00			524	632		30.5
	18.90	0.13 - 0.31	0.54	0.114	2	M24 X 140	21.63	26.25	4.88	78.0
	480.0	3.3 - 7.9		9.52			550	666		35.5
20 DN500	20.00	0.13 - 0.31	0.51	0.108	2	1 1/8 x 5 1/2	22.88	28.00	4.88	88.0
	508.0	3.3 - 7.9		9.00			582	712		40.0
	20.87	0.13 - 0.31	0.49	0.104	2	M27 X 140	23.75	29.00	4.88	93.0
	530.0	3.3 - 7.9		8.18			604	736		42.0
22 DN550	22.00	0.13 - 0.31	0.46	0.098	2	1 1/8 x 6	25.00	30.50	4.88	102.0
	558.8	3.3 - 7.9		8.18			636	774		46.5
24 DN600	24.00	0.13 - 0.31	0.42	0.090	2	1 1/8 x 5 1/2	27.50	32.25	4.88	115.0
	610.0	3.3 - 7.9		7.50			698	820		52.0
	24.80	0.13 - 0.31	0.41	0.087	2	M27 X 140	28.25	33.25	4.88	120.0
	630.0	3.3 - 7.9		7.26			718	844		54.5
26 DN650	26.00	0.15 - 0.53	0.83	0.175	4	1 1/8 x 6	30.75	35.75	6.00	215.0
	660.4	3.8 - 13.5		14.62			782	908		97.5
28 DN700	28.00	0.15 - 0.53	0.77	0.163	4	1 1/8 x 6	32.75	37.75	6.00	230.0
	711.2	3.8 - 13.5		13.57			832	958		104.5
30 DN750	30.00	0.15 - 0.53	0.72	0.152	4	1 1/4 x 7	34.50	40.25	6.00	240.0
	762.0	3.8 - 13.5		12.67			876	1022		109.0
32 DN800	32.00	0.15 - 0.53	0.68	0.143	4	1 1/4 x 7	36.75	42.25	6.00	255.0
	812.8	3.8 - 13.5		11.87			934	1074		115.5
34 DN850	34.00	0.15 - 0.53	0.64	0.134	4	1 1/4 x 7	38.75	44.25	6.00	270.0
	863.6	3.8 - 13.5		11.18			984	1124		122.5
36 DN900	36.00	0.15 - 0.53	0.60	0.127	4	1 1/4 x 7	40.75	46.25	6.00	280.0
	914.4	3.8 - 13.5		10.56			1036	1174		127.0

備註

- 外徑、橢圓度和含有平點和缺陷的表面光潔度的變化範圍不得超過API 5L管端公差界限 (更多詳情請參見25.09號技術檔)。
- 可提供更多壁厚選擇。有關在其他壁厚管道上的性能，請與Victaulic (唯特利) 聯絡。
- 有關更多管道尺寸，請與Victaulic (唯特利) 聯絡。

4.0 尺寸 (續)



管徑		管端間隙	偏離中心線的距離		螺栓/螺母		尺寸			重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 公釐	公稱 英寸 公釐	每 卡箍 度數	英寸/英呎 公釐/公尺	數量	管徑 英寸	X 英寸 公釐	Y 英寸 公釐	Z 英寸 公釐	大約 (每個) lb kg
38 DN950	38.0 965.2	0.15 - 0.53 3.8 - 13.5	0.57	0.120 10.00	4	1 ¼ x 7	42.75 1086	48.25 1226	6.00 152	310.0 140.5
40 DN1000	40.0 1016.0	0.21 - 0.59 5.3 - 15.0	0.54	0.114 9.50	4	1 ½ x 8	44.50 1130	51.50 1308	6.75 172	360.0 163.5
42 DN1050	42.0 1066.8	0.21 - 0.59 5.3 - 15.0	0.51	0.109 9.05	4	1 ½ x 8	46.50 1182	53.00 1346	6.75 172	380.0 172.5
44 DN1100	44.0 1117.6	0.21 - 0.59 5.3 - 15.0	0.49	0.104 8.64	4	1 ½ x 8	49.00 1244	55.00 1398	6.75 172	410.0 186.0
46 DN1150	46.0 1168.4	0.21 - 0.59 5.3 - 15.0	0.47	0.099 8.26	4	1 ½ x 8	51.00 1296	57.00 1448	6.75 172	430.0 195.0
48 DN1200	48.0 1219.2	0.21 - 0.59 5.3 - 15.0	0.45	0.095 7.92	4	1 ½ x 8	53.00 1346	59.00 1498	6.75 172	440.0 199.5
50 DN1250	50.0 1270.0	0.21 - 0.59 5.3 - 15.0	0.43	0.091 7.60	4	1 ½ x 8	55.50 1410	61.50 1562	10.25 260	560.0 254.0
52 DN1300	52.0 1320.8	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.41	0.088 7.31	8	1 ½ x 9 ½	58.50 1486	67.50 1714	10.25 260	960.0 435.5
54 DN1350	54.0 1371.6	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.40	0.084 7.04	8	1 ½ x 9 ½	60.50 1536	69.50 1766	10.25 260	980.0 444.5
56 DN1400	56.0 1422.2	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.38	0.081 6.79	8	1 ½ x 9 ½	62.50 1588	71.50 1816	10.25 260	1010.0 458.0
58 DN1400	58.0 1473.2	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.37	0.079 6.55	8	1 ½ x 9 ½	64.50 1638	73.50 1866	10.25 260	1030.0 467.0
60 DN1500	60.0 1524.0	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.36	0.076 6.33	8	1 ½ x 9 ½	66.50 1690	75.50 1918	10.25 260	1060.0 481.0
62 DN1550	62.0 1574.8	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.35	0.074 6.13	8	1 ½ x 9 ½	69.00 1752	78.50 1994	10.50 266	1140.0 517.0
64 DN1600	64.0 1625.6	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.34	0.071 5.94	8	1 ½ x 9 ½	71.00 1804	80.50 2044	10.50 266	1160.0 526.0
66 DN1650	66.0 1676.4	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.33	0.069 5.76	8	1 ½ x 9 ½	73.00 1854	82.50 2096	10.50 266	1190.0 540.0
68 DN1700	68.0 1727.2	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.32	0.067 5.59	8	1 ½ x 9 ½	75.50 1918	84.50 2146	10.50 266	1270.0 576.0
70 DN1750	70.0 1778.0	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.31	0.065 5.43	8	1 ½ x 9 ½	78.00 1982	87.50 2222	10.50 266	1340.0 608.0
72 DN1800	72.0 1828.8	0.28 - 0.66 7.1 - 16.8	0.30	0.063 5.28	8	1 ½ x 9 ½	80.00 2032	89.50 2274	10.50 266	1420.0 644.5

有關尺寸大於72英寸/DN1800者，請參見16.12技術檔。

備註

- 外徑、橢圓度和含有平點和缺陷的表面光潔度的變化範圍不得超過API 5L管道與管端公差界限。
- 請參見25.09號技術檔：先進溝槽系統(AGS)輻槽技術參數，用於適當的溝槽技術參數。
- 可提供更多壁厚選擇。有關在其他壁厚管道上的性能，請與Victaulic (唯特利) 聯絡。

5.0 性能

W77型 (碳鋼管用)

管徑		最大工作壓力 (MAWP)			最大管端 載荷 ⁴ 磅 牛頓	啟動 力矩 ⁵ [英呎-磅] [牛頓-公尺]
公稱 英寸 DN	實際外徑 英寸 公釐	薄壁 ³ psi kPa	標準壁厚 ¾英寸 psi kPa	加厚管壁 ½英寸 psi kPa		
14 DN350	14.000	350	350	350	53.000	31.500
	355.6	2413	2413	2413	235.756	42.710
	14.843 377.0	350 2413	350 2413	350 2413	60.000 266.894	37.500 50.840
16 DN400	16.000	350	350	350	70.000	47.000
	406.4	2413	2413	2413	311.376	63.720
	16.772 426.0	350 2413	350 2413	350 2413	77.000 342.514	55.000 74.570
18 DN450	18.000	350	350	350	89.000	67.000
	457.0	2413	2413	2413	395.892	90.840
	18.898 480.0	350 2413	350 2413	350 2413	98.000 435.926	78.000 105.750
20 DN500	20.000	350	350	350	105.000	92.000
	508.0	2413	2413	2413	467.064	124.740
	20.866 530.0	350 2413	350 2413	350 2413	119.700 532.452	105.000 142.360
22 DN550	22.000	350	350	350	130.000	125.000
	559.0	2413	2413	2413	578.268	169.480
	24 DN600	24.000	225	-	-	100.000
24 DN600	609.6	1551	-	-	444.822	142.360
	24.000	-	350	350	155.000	160.000
	609.6	-	2413	2413	689.474	216.930
24 DN600	24.803	225	-	-	105.000	115.000
	630.0	1551	-	-	467.064	155.920
	24.803 630.0	- -	350 2413	350 2413	165.000 733.956	175.000 237.270
26 DN650	26.000	300	300	300	155.000	175.000
	660.4	2068	2068	2068	689.474	237.270
	28 DN700	28.000	300	300	180.000	220.000
30 DN750	711.2	2068	2068	2068	800.680	298.280
	30.000	300	300	300	210.000	270.000
	762.0	2068	2068	2068	934.126	366.070
32 DN800	32.000	300	300	300	240.000	325.000
	812.8	2068	2068	2068	1,067.574	440.640
	34 DN850	34.000	300	300	270.000	390.000
36 DN900	863.6	2068	2068	2068	1,201.020	528.770
	36.000	300	300	300	305.000	460.000
	914.4	2068	2068	2068	1,356.708	623.680

³ 薄壁14英寸/DN350 = 0.22英寸/5.6公釐；16 - 24英寸/DN400 - DN600 = 0.25英寸/6.4公釐，26 - 50英寸/DN650 - DN1250 = 0.312英寸/7.9公釐
薄壁377公釐 = 0.217英寸/5.5公釐；426公釐，480公釐，530公釐，以及630公釐 = 0.256英寸/6.5公釐

⁴ 管端負荷為基於碳鋼管、按照Victaulic(唯特利)AGS輓槽技術參數、使用Victaulic(唯特利)AGS輓輪時計算出的全部內部與外部載荷的總和。如需卡箍在其他管道上的性能，請與Victaulic(唯特利)聯繫。

⁵ Victaulic(唯特利)W77/W77B型需要啟動力矩，從而在系統中產生反作用力和力矩。該力矩與系統MAWP成線性比例，且可透過該線性關係訂定系統設計壓力。設計啟動力矩應用於管道系統和結構設計之目的。

備註

- 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。
- 可提供更多壁厚選擇。有關在其他壁厚管道上的性能，請與Victaulic(唯特利)聯繫。
- 有關更多管道尺寸，請與Victaulic(唯特利)聯繫。
- AGS為完整自限接頭。

5.0 性能(續)

W77型 (碳鋼管用)

管徑		最大工作壓力 (MAWP)			最大管端 載荷 ⁴ 磅 牛頓	啟動 力矩 ⁵ [英尺-磅] [牛頓-公尺]
公稱 英寸 DN	實際外徑 英寸 公釐	薄壁 ³ psi kPa	標準壁厚 ¾英寸 psi kPa	加厚管壁 ½英寸 psi kPa		
38	38.0	300	300	300	340.000	540.000
DN950	965.2	2068	2068	2068	1,512.396	732.140
40	40.0	300	300	300	375.000	630.000
DN1000	1016.0	2068	2068	2068	1,668.084	854.170
42	42.0	300	300	300	415.000	730.000
DN1050	1066.8	2068	2068	2068	1,846.012	989.750
44	44.0	232	232	232	350.000	650.000
DN1100	1117.6	1600	1600	1600	1,556.878	881.280
46	46.0	232	232	232	385.000	740.000
DN1150	1168.4	1600	1600	1600	1,712.566	1,003.310
48	48.0	232	232	232	415.000	840.000
DN1200	1219.2	1600	1600	1600	1,846.012	1,138.890
50	50.0	232	232	232	455.000	950.000
DN1250	1270.0	1600	1600	1600	2,023.942	1,288.030
52	52.0	-	175	175	370.000	810.000
DN1300	1320.8	-	1207	1207	1,645.842	1,098.210
54	54.0	-	175	175	400.000	910.000
DN1350	1371.6	-	1207	1207	1,779.288	1,233.790
56	56.0	-	175	175	430.000	1,010.000
DN1400	1422.2	-	1207	1207	1,912.736	1,369.380
58	58.0	-	175	175	460.000	1,120.000
DN1450	1473.2	-	1207	1207	2,046.182	1,518.520
60	60.0	-	175	175	490.000	1,240.000
DN1500	1524.0	-	1207	1207	2,179.628	1,681.210
62	62.0	-	175	175	520.000	1,370.000
DN1550	1574.8	-	1207	1207	2,313.076	1,857.470
64	64.0	-	-	175	560.000	1,510.000
DN1600	1625.6	-	-	1207	2,491.004	2,047.290
66	66.0	-	-	125	425.000	1,180.000
DN1650	1676.4	-	-	862	1,890.494	1,599.870
68	68.0	-	-	125	450.000	1,290.000
DN1700	1727.2	-	-	862	2,001.700	1,749.010
70	70.0	-	-	75	285.000	850.000
DN1750	1778.0	-	-	517	1,267.744	1,152.450
72	72.0	-	-	75	305.000	920.000
DN1800	1828.8	-	-	517	1,356.708	1,247.350

有關尺寸大於72英寸/DN1800者，請參見16.12技術檔。

³ 薄壁14英寸/DN350 = 0.22英寸/5.6公釐；16 - 24英寸/DN400 - DN600 = 0.25英寸/6.4公釐，26 - 50英寸/DN650 - DN1250 = 0.312英寸/7.9公釐薄壁
377公釐 = 0.217英寸/5.5公釐；426公釐 = 0.256英寸/6.5公釐，480公釐 = 0.256英寸/6.5公釐

⁴ 管端負荷為基於碳鋼管、按照Victaulic(唯特利)AGS輓槽技術參數、使用Victaulic(唯特利)AGS輓輪時計算出的全部內部與外部載荷的總和。如需卡箍在其他管道上的性能，請與Victaulic(唯特利)聯繫。

⁵ Victaulic(唯特利)W77/W77B型需要啟動力矩，從而在系統中產生反作用力和力矩。該力矩與系統MAWP成線性比例，且可透過該線性關係訂定系統設計壓力。設計啟動力矩應用於管道系統和結構設計之目的。

備註

- 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。
- 可提供更多壁厚選擇。有關在其他壁厚管道上的性能，請與Victaulic(唯特利)聯繫。
- 有關更多管道尺寸，請與Victaulic(唯特利)聯繫。
- AGS為完整自限接頭。

5.1 性能

轉矩要求

卡箍尺寸 英寸 DN	要求的扭矩 英尺·磅 N·m
14, 16, 18 DN350, DN400, DN450	250 339
377, 426, 480mm	250 339
20, 22, 24, 26, 28 DN500, DN550, DN600, DN650, DN700	375 508
30, 32, 34, 36, 38 DN750, DN800, DN850, DN900, DN950	500 678
40, 42, 44, 46, 48, 50 DN1000, DN1050, DN1100, DN1150, DN1200, DN1250	600 813
52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72 DN1300, DN1350, DN1400, DN1450, DN1500, DN1550, DN1600, DN1650, DN1700, DN1750, DN1800	1225 1661

6.0 通知

警告

- 當對用於AGS產品的管道進行開槽時，Victaulic(唯特利)滾制開槽工具必須配備AGS輥輪(RW用於鋼管，RWX用於不銹鋼管)
- RWX開槽輥輪可通過銀色外觀和滾輪正面的“RWX”字樣來識別。
- 在使用傳統型開槽滾輪製備的管道上禁止安裝Victaulic (唯特利) AGS產品。
- 為確保管道端頭正確製備，請參閱[25.09號技術檔](#)中的AGS(先進溝槽系統)滾制開槽管道技術參數。

若不遵循這些說明，則將導致溝槽不符合Victaulic(唯特利)AGS技術參數，進而導致接頭失效、嚴重個人傷亡和財產損壞。

7.0 參考資料

- [02.06: Victaulic® \(唯特利™\)NSF/ANSI/CAN飲用水認證](#)
- [05.01: Victaulic® \(唯特利™\)密封墊圈選用指南](#)
- [16.12: Victaulic® \(唯特利™\)W77/W77B型-撓性卡箍AGS Vic-Ring®系統](#)
- [17.01: Victaulic® \(唯特利™\)不銹鋼管道端頭製備](#)
- [17.09: Victaulic® \(唯特利™\)不銹鋼管道溝槽式卡箍效能資料](#)
- [20.05: Victaulic® \(唯特利™\)AGS溝槽端頭管件](#)
- [20.12: Victaulic® \(唯特利™\)W155膨脹節](#)
- [20.16: W257型動態移動接頭](#)
- [23.19: W719系列蝶閥](#)
- [24.01: Victaulic® \(唯特利™\)管道製備工具技術參數](#)
- [25.09: Victaulic® \(唯特利™\)AGS滾製溝槽技術參數](#)
- [26.01: Victaulic® \(唯特利™\)設計資料](#)
- [29.01: Victaulic® \(唯特利™\)條款與條件/保證](#)
- [I-ENDCAP: Victaulic® \(唯特利™\)管端盲板安裝說明](#)
- [I-W100: 現場安裝手冊: 先進溝槽系統產品](#)

用戶對於產品選擇和適用性的責任

每位使用者應根據行業標準和專案技術參數、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, 自行決定 Victaulic (唯特利) 產品是否適合其特定最終用途並承擔責任。本文檔或任何其他文檔以及來自 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、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

本聲明中所有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。

備註

該產品應由 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。

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 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) 聯絡。

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 and/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。