Victaulic®（唯特利™）HDPE 管道至鋼管的轉接卡箍
907 型與 W907 型

19.10-TCH

1.0 產品描述

供貨尺寸

- 2 – 14 英吋 IPS 高密度聚乙烯 (HDPE) 管道連接到 IPS 2 – 14 英吋/DN50 – DN350 公釐溝槽鋼管
- 63 公釐 – 355 公釐 ISO 高密度聚乙烯 (HDPE) 管道連接到 IPS 2 – 14 英吋/DN50 – DN350 公釐溝槽鋼管

管道材料

- 符合 ASTM D3035 和 ASTM F714 或 ISO 4427-2 (SDR 7 – 26) 的 HDPE 管道
- PE-RT 管道符合 ASTM D3035、單元分類 PE445574C、ASTM F2619 和 ASTM F714 (SDR 7 – 26) 標準
- 如需其他管道材料，請與 Victaulic（唯特利）聯絡
- 碳鋼
- 不鏽鋼
- 如需例外狀況相關資訊，請參閱第 6.0 節「通知」

最大工作壓力

- 達到或超過 HDPE 或 PE-RT 管道的額定壓力

工作溫度

- 視管道製造商額定值和密封墊圈選用而定
- 有關密封墊圈性能選項，請參閱第 3.0 節
- 有關管道材料性能極限，請諮詢管道製造商

功能

- 提供從平端聚乙烯 (HDPE) 管道到溝槽 IPS 尺寸管道系統元件的單一轉換連接
- 採用 Installation-Ready™ 專利技術，無零散部件

管道製備:

- 適用於平端 HDPE 或 PE-RT 管道
- 對於 907 型過渡卡箍至 2 – 12英吋/DN50 – DN300 鋼管，按照 25.01 號技術文件製備溝槽管端：傳統溝槽系統 (OGS) 溝槽規格
- 對於 W907 型過渡卡箍至 14英吋/DN350 鋼管，按照 25.09 號技術文件製備溝槽管端：進階溝槽系統（AGS）滾槽規格

註

- 本文件中對 HDPE 的所有引用都包括 PE-RT

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參閱本文件末的資訊。

© 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

2.0 認證/列名

EN 10311
CPR (EU)
No. 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 No. 465

註

- 如需詳細資訊，請參閱 10.01 号技术文件：Victaulic（唯特利）消防認證參考指南。
- 如需詳細資訊，請參閱 02.06 技術文件：Victaulic（唯特利）飲用水產品認證 – ANSI/NSF 61和ANSI/NSF 372。
- WaterMark™ 認證只適用於帶 “E” 級三元乙丙橡膠（EPDM）密封墊圈的熔融粘結環氧樹脂塗層卡箍。有關進一步詳細資訊，請與 Victaulic（唯特利）聯絡。

3.0 規格 – 材料

殼體： 符合 ASTM A-536 之 65-45-12 等級要求的球墨鑄鐵。

殼體塗層：（請指明選項）

☐ ANSI 尺寸和 355 公釐 ISO 為橙色磁漆。ISO 尺寸和 5 英吋 IPS 為黑色磁漆。

☐ 液體環氧樹脂。

☐ 可提供熔融粘結環氧樹脂、鍍鋅和其他塗層。如需詳細資訊，請聯絡 Victaulic（唯特利）。

定位環： 316 型不鏽鋼。

卡箍密封墊圈：（请指明選項 [1]）

☐ **“T” 級丁腈橡膠**

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。對於與水相關的系統，該墊圈的額定溫度可高達 +150°F/+66°C。對於無油、乾燥的空氣環境，該墊圈的額定溫度最高可達 +140°F/+60°C。不推薦用於熱水或蒸汽應用。

☐ **E 級三元乙丙橡膠 (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。適用於規定溫度範圍內的熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用。已獲得 UL 認證，符合 NSF/ANSI/CAN 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 NSF/ANSI/CAN 372 標準。不支援石油或蒸汽應用。

☐ **“EF” 級三元乙丙橡膠 (EPDM)**

EPDM (綠色 “X” 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場合。同時滿足 DVGW、KTW、ÖVGW、SVGW 和法國 ACS (Crecep) 等標準規定的熱、冷飲用水要求，獲得W534 認證，獲得 EN681-1 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。

☐ **“O” 級氟橡膠**

氟橡膠（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。

[1] 列出的應用場合僅作為通用應用場合指南。 必須注意在某些應用場合中，這些密封墊圈可能不相容。請務必參考最新的 Victaulic（唯特利）密封墊圈選用指南，獲取具體密封墊圈應用指南和不相容應用的清單。

註

- 所示最大額定溫度超過 HDPE 管道的額定溫度。有關具體溫度極限，請諮詢各管道製造商。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

3.0 規格 – 材料（續）

五金件:

螺栓/螺母: （請指明選項 [2]）

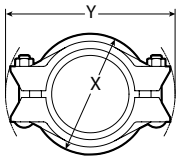
- ☐ 碳鋼橢圓頸軌道螺栓，符合 ASTM A449（英制）和 ISO 898-1 Class 9.8 (M10-M16) Class 8.8 (M20 及以上）的機械效能要求。 碳鋼六角螺母，符合 ASTM A563， Grade B（英制 – 重型六角螺母）和 ASTM A563M Class 9（公製 – 六角螺母）的機械效能要求。 軌道螺栓和六角螺母按照 ASTM B633 ZN/FE5 所規定的第三類型（英制）或者第二類型 （公製）電鍍鋅，帶藍色（英制）或黑色（公製）含氟聚合物表面塗層。 淬火鋼墊片，符合 ASTM F436 Type 3（耐候鋼）標準。
- ☐ 2 – 5 英吋，63 – 140 公釐：不鏽鋼橢圓頸軌道螺栓，符合 ASTM F593，Group 2 (316 不鏽鋼），處理狀態 CW 所規定的機械效能要求。不鏽鋼重型六角螺母，符合 ASTM F594, Group 2 (316 不鏽鋼），處理狀態 CW 所規定的機械性能要求，帶耐磨塗層。退火不鏽鋼墊圈符合 ASME B18.21.1 和 ASTM A666 316 型標準。
- ☐ 6 – 14 英吋, 160 – 355 公釐：不銹鋼橢圓頸軌道螺栓，符合 ASTM A193 Class 2，Grade B8M 所規定的機械性能要求。不銹鋼重型六角螺母，符合 ASTM A194 Grade 8M 重型六角螺母標準的機械效能要求，帶耐磨塗層。退火不銹鋼墊圈符合 ASME B18.21.1 和 ASTM A666 316 型標準。

[2] 不鏽鋼螺栓/螺母僅提供英制尺寸

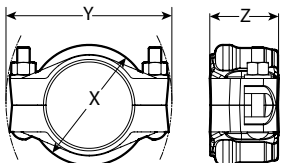
 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

4.0 尺寸

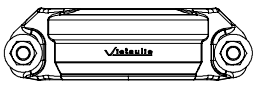
907 型與 W907 型 – IPS 標準



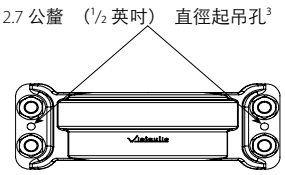
907 型和 W907 型預裝配
（Installation-Ready 狀態）



907 型與 W907 型裝配好的卡箍



2 – 8 英吋 PS



10 – 14 英吋 PS

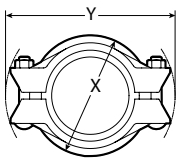
IPS 尺寸			螺栓/螺母		尺寸					重量
公稱	實際外徑				預裝配（Installation-Ready™ 狀態）		裝配完成的狀態			大約（每個）
				尺寸	X	Y	X	Y	Z	
英吋 公釐	英吋 公釐	產品型號	數量	英吋	英吋 公釐	英吋 公釐	英吋 公釐	英吋 公釐	英吋 公釐	磅 千克
2 50	2.375 60.3	907	2	½ x 3 ¼	3.88 99	6.13 156	3.50 89	6.13 156	3.13 80	4.7 2.1
3 80	3.500 88.9	907	2	⅝ x 3 ½	5.13 130	7.63 194	4.50 114	7.63 194	3.13 80	6.6 3.0
4 100	4.500 114.3	907	2	⅝ x 4 ¼	6.75 172	8.88 226	6.13 156	8.88 226	3.50 89	9.4 4.3
5 125	5.563 141.3	907	2	¾ x 4 ¼	203 8.0	270 10.63	184 7.25	229 11.00	89 3.50	11.9 5.4
6 150	6.625 168.3	907	2	¾ x 5	8.88 226	11.75 299	8.00 203	11.75 299	3.50 89	13.8 6.3
8 200	8.625 219.1	907	2	¾ x 6 ¼	11.63 295	14.13 359	10.38 264	14.75 375	3.88 99	21.4 9.7
10 250	10.750 273.0	907	4	⅞ x 6 ½	13.98 355	17.75 451	12.83 326	17.75 451	6.13 156	53.0 24.0
12 300	12.750 323.9	907	4	⅞ x 6 ½	15.97 406	19.58 497	14.82 376	19.58 497	6.13 156	62.0 28.1
14 350	14.000 355.6	W907	4	1 ⅛ x 7	17.52 445	21.60 549	16.18 411	21.60 549	7.56 192	81.0 36.7

[3] 用於合適尺寸的吊環或吊鉤的無螺紋通孔。

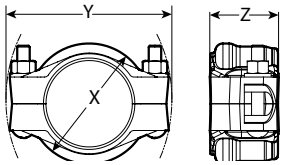
 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

4.1 尺寸

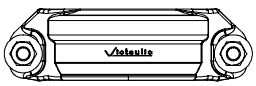
907 型與 W907 型 – ISO 標準



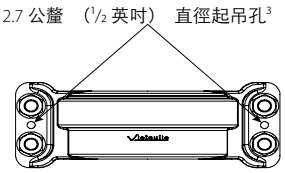
907 型和 W907 型預裝配
(Installation-Ready 狀態)



907 型與 W907 型裝配好的卡箍



63-225 公釐 ISO



250 – 355 公釐 ISO

ISO 尺寸高密度聚乙烯 (HPDE) 平端 x 溝槽端頭 公稱 公釐	產品型號	螺栓/螺母 數量	螺栓/螺母 尺寸[4] 公釐 英吋	尺寸 預裝配 (Installation-Ready™ 狀態) X 公釐 英吋	尺寸 預裝配 (Installation-Ready™ 狀態) Y 公釐 英吋	尺寸 裝配完成的狀態 X 公釐 英吋	尺寸 裝配完成的狀態 Y 公釐 英吋	尺寸 裝配完成的狀態 Z 公釐 英吋	重量 大約 (每個) 千克 磅
63 x 60.3	907	2	M12 x 83 ½ x 3¼	105 4.13	156 6.13	89 3.50	156 6.13	80 3.13	2.2 4.9
75 x 73.0	907	2	M16 x 83 ⅝ x 3¼	124 4.88	178 7.00	111 4.38	191 7.50	80 3.13	2.7 5.9
90 x 88.9	907	2	M16 x 102 ⅝ x 4	133 5.25	194 7.63	118 4.63	191 7.50	80 3.13	3.0 6.5
110 x 114.3	907	2	M16 x 102 ⅝ x 4	159 6.25	229 9.00	143 5.63	229 9.00	89 3.50	4.4 9.6
125 x 114.3	907	2	M20 x 108 ¾ x 4¼	181 7.13	254 10.00	163 6.38	267 10.50	89 3.50	5.1 11.3
140 x 141.3	907	2	M20 x 108 ¾ x 4¼	203 8.0	270 10.63	184 7.25	229 11.00	89 3.50	5.4 11.9
160 x 168.3	907	2	M20 x 127 ¾ x 5	216 8.50	292 11.50	194 7.63	292 11.50	89 3.50	5.8 12.8
180 x 165.1	907	2	M20 x 127 ¾ x 5	242 951	309 12.18	219 8.63	322 12.68	92 3.63	7.0 15.4
180 x 168.3	907	2	M20 x 127 ¾ x 5	241 9.50	308 12.13	219 8.63	321 12.63	92 3.63	6.8 15.0
200 x 219.1	907	2	M20 x 159 ¾ x 6¼	289 11.38	365 14.38	260 10.25	381 15.00	99 3.88	9.8 21.7
225 x 219.1	907	2	M20 x 159 ¾ x 6¼	299 11.75	365 14.38	270 10.63	381 15.00	99 3.88	10.0 22.0
250 x 273.0	907	4	M22 x 165.1 ⅞ x 6½	349 13.74	437 17.20	320 12.60	437 17.20	156 6.14	24.0 53.0
280 x 273.0	907	4	M22 x 165.1 ⅞ x 6½	361 14.21	437 17.20	332 13.06	437 17.20	156 6.14	24.5 54.0
315 x 323.9	907	4	M22 x 165.1 ⅞ x 6½	404 15.90	499 19.64	375 14.75	499 19.64	156 6.14	27.7 61.0
355 x 355.6	W907	4	M27 x 177.8 1⅛ x 7	445 17.52	549 21.60	411 16.18	549 21.60	192 7.56	36.7 81.0

3 用於合適尺寸的吊環或吊鉤的無螺紋通孔。

4 螺栓/螺母採用公制標準，北美、南美和澳大利亞銷售的產品（採用英製尺寸標準）除外。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

5.0 效能

907 型與 W907 型 – IPS 標準

額定壓力：採用 907 型與 W907 型卡箍建立的連接滿足高密度聚乙烯（HDPE）管道的額定壓力。

IPS 尺寸	PE4710 HDPE 管道[5] SDR						
	7	9	11	13.5	17	21	26
標稱尺寸 英吋	額定壓力 psi kPa						
2 – 4	333 2295	250 1725	200 1380	160 1100	125 860	100 690	– –
6 – 14	333 2295	250 1725	200 1380	160 1100	125 860	100 690	80 550

5 在 73°F/23°C 溫度下，高密度聚乙烯 (HDPE) 管道符合 ASTM D3035 和 F714 標準。如需有關其他溫度下的降額係數，請參閱塑膠管道製造商資料。

註

- 我們已經證明，Victaulic（唯特利）卡箍密封墊圈的密封效果滿足全（29 英吋汞柱/3.4 kPa [絕對]）真空要求。如需 有關針對最大真空度以及溫度和管道橢圓度影響的建議限制，請諮詢具體 HDPE 管道製造商。
- 如需其他聚乙烯材料，請與 Victaulic（唯特利）聯絡。

5.1 效能

907 型與 W907 型 – ISO 標準

額定壓力：採用 907 型與 W907 型卡箍建立的連接滿足高密度聚乙烯（HDPE）管道的額定壓力。

ISO 尺寸	PE100 HDPE 管道[6] SDR						
	7.4	9	11	13.6	17	21	26
標稱尺寸 公釐	額定壓力 Bar kPa psi						
63 – 140	25 2500 363	20 2000 290	16 1600 232	12.5 1250 182	10 1000 145	8 800 116	– – –
160 – 355	25 2500 363	20 2000 290	16 1600 232	12.5 1250 182	10 1000 145	8 800 116	6 600 87

6 在 68 °F/20 °C 溫度下，高密度聚乙烯 (HDPE) 管道符合 ISO 4427-2 標準。如需其他溫度下的降額係數，請參閱塑料管道製造商資料。

註

- 我們已經證明，Victaulic（唯特利）卡箍密封墊圈的密封效果滿足全（29 英吋汞柱/3.4 kPa [絕對]）真空要求。有關針對最大真空度以及溫度和管道橢圓度影響的建議限制，請諮詢具體 HDPE 管道製造商。
- 如需其他聚乙烯材料，請與 Victaulic（唯特利）聯絡。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

5.2 效能

907 型與 W907 型 – IPS 標準

容許拉伸載荷（ATL）： 使用 907 型與 W907 型卡箍建立的連接能夠承受以下拉伸載荷。

尺寸	容許拉伸載荷[7] DR						
公稱尺寸 英吋	**7** 磅 牛頓	**9** 磅 牛頓	**11** 磅 牛頓	**13.5** 磅 牛頓	**17** 磅 牛頓	**21** 磅 牛頓	**26** 磅 牛頓
2	2369 10540	1911 8501	1599 7114	1327 5904	1071 4765	878 3906	– –
3	5146 22890	4151 18463	3473 15449	2882 12821	2327 10349	1906 8478	– –
4	8507 37839	6861 30520	5741 25539	4765 21195	3846 17108	3151 14016	– –
5	12292 54678	10388 46208	8692 38664	7165 31872	5823 25902	4815 21418	– –
6	18437 82013	14871 66151	12444 55353	10327 45938	8336 37081	6829 30377	5568 24768
8	31200 138784	25200 112095	21100 93857	17500 77844	14100 62720	11574 51484	9438 41982
10	48500 217738	39100 173926	32800 145901	27200 120991	21900 97416	17900 79623	14662 65220
12	68300 303814	55100 245096	46100 205062	38300 170336	30900 137449	25200 112095	20625 91745
14	72000 320270	64000 284686	55600 247320	46100 205062	37200 165473	30400 135226	24867 110614

[7] 所示容許拉伸載荷為 68°F/20°C 情況下，最長一個半小時保持裝配好非承壓管段的直拉伸的值。請諮詢管道製造商，獲取有關高溫下的 ATL 折減係數的建議。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

5.3 效能

907 型與 W907 型 – ISO 標準

容許拉伸載荷 (ATL)：使用 907 型與 W907 型卡箍建立的連接能夠承受以下拉伸載荷。

ISO 尺寸	容許拉伸載荷[8] SDR						
公稱尺寸 公釐	**7.4** 牛頓 磅	**9** 牛頓 磅	**11** 牛頓 磅	**13.6** 牛頓 磅	**17** 牛頓 磅	**21** 牛頓 磅	**26** 牛頓 磅
63	11076 2490	9360 2104	7832 1761	6456 1451	5247 1179	4297 9606	– –
75	15702 3530	13269 2983	11103 2496	9150 2057	7437 1672	6094 1370	– –
90	22616 5084	19112 4297	15992 3595	13182 2964	10713 2408	8776 1973	– –
110	33748 7587	28519 6411	23864 5365	19671 4422	15987 3594	13096 2944	– –
125	43610 9804	36854 8285	30840 6933	25422 5715	20658 4644	16921 3804	– –
140	54678 12292	46208 10388	38664 8692	31872 7165	25902 5823	21218 4770	– –
160	71440 16061	60372 13572	50517 11357	41641 9361	33841 7608	27721 6232	22606 5082
180	90415 20326	76407 17177	63934 14373	52698 11847	42827 9628	35053 7887	28611 6432
200	111561 25080	94276 21194	78889 17735	65029 14619	52849 11881	43290 9732	35301 7936
225	141271 31759	119381 26838	99898 22458	82345 18512	66919 15044	54820 12324	44705 10050
250	173925 39100	146791 33000	122770 27600	101419 22800	82292 18500	67613 15200	54713 12300
280	218408 49100	184601 41500	154576 34750	127219 28600	103421 23250	84516 19000	68947 15500
315	276679 62200	233531 52500	195721 44000	161025 36200	130777 29400	107202 24100	87185 19600
355	351410 79000	296695 66700	248565 55880	204617 46000	166363 37400	136116 30600	110761 24900

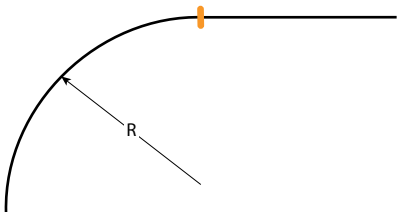
[8] 所示容許拉伸載荷為 68°F/20°C 情況下，最長一個半小時保持裝配好非承壓管段的直拉伸的值。請諮詢管道製造商，獲取有關高溫下的 ATL 折減係數的建議。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

5.4 效能

907 型與 W907 型 – IPS 標準

彎曲半徑：使用 907 型與 W907 型卡箍建立的連接能夠承受美國塑膠管道協會 (PPI) 在《PE 管道手冊》（第二版，第 7 章，表 4）中推薦的彎曲半徑。



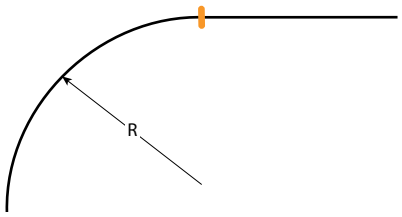
IPS尺寸	最小推薦彎曲半徑 DR						
公稱尺寸 英吋	**7** 英吋 公釐	**9** 英吋 公釐	**11** 英吋 公釐	**13.5** 英吋 公釐	**17** 英吋 公釐	**21** 英吋 公釐	**26** 英吋 公釐
2	48 1207	48 1207	59 1508	59 1508	64 1629	155 3937	– –
3	70 1778	70 1778	88 2223	88 2223	95 2400	95 2400	– –
4	90 2286	90 2286	113 2858	113 2858	122 3086	122 3086	– –
5	111 2813	111 2813	138 3516	138 3516	149 3797	149 3797	– –
6	133 3366	133 3366	166 4207	166 4207	179 4543	179 4543	225 5715
8	173 4382	173 4382	216 5477	216 5477	233 5915	233 5915	293 7442
10	215 5461	215 5461	269 6826	269 6826	290 7372	290 7372	366 9296
12	255 6477	255 6477	319 8096	319 8096	344 8744	344 8744	434 11024
14	280 7112	280 7112	350 8890	350 8890	378 9601	378 9601	476 12090

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

5.5 效能

907 型與 W907 型 – ISO 標準

彎曲半徑：使用 907 型與 W907 型卡箍建立的連接能夠承受美國塑膠管道協會（PPI）在《PE管道手冊》（第二版，第 7 章，表 4）中推薦的彎曲半徑。



ISO 尺寸	最小推薦彎曲半徑 SDR						
公稱尺寸 公釐	**7.4** 公釐 英吋	**9** 公釐 英吋	**11** 公釐 英吋	**13.6** 公釐 英吋	**17** 公釐 英吋	**21** 公釐 英吋	**26** 公釐 英吋
63	1266 50	1266 50	1582 62	1582 62	1709 67	4090 161	– –
75	1507 59	1507 59	1884 74	1884 74	2035 80	4877 192	– –
90	1809 71	1809 71	2261 89	2261 89	2442 96	2442 96	– –
110	2210 87	2210 87	2762 109	2762 109	2983 117	2983 117	– –
125	2512 99	2512 99	3140 124	3140 124	3391 134	3391 134	– –
140	2813 111	2813 111	3516 138	3516 138	3797 149	3797 149	– –
160	3215 127	3215 127	4019 158	4019 158	4340 171	4340 171	5461 215
180	3617 142	3617 142	4521 178	4521 178	4883 192	4883 192	6147 242
200	4018 158	4018 158	5022 198	5022 198	5424 214	5424 214	6833 269
225	4521 178	4521 178	5652 223	5652 223	6104 240	6104 240	7671 302
250	5000 197	5000 197	6250 246	6250 246	6750 266	6750 266	8534 336
280	5600 220	5600 220	7000 276	7000 276	7560 298	7560 298	9550 376
315	6300 248	6300 248	7875 310	7875 310	8505 335	8505 335	10744 423
355	7100 280	7100 280	8875 349	8875 349	9585 377	9585 377	12116 477

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。

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乾積水。**
- **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，則可能導致死亡或嚴重人身傷害和財產損壞。

注意

- **Victaulic（唯特利）不建議將任何對接爐焊管道與尺寸為 2 英吋/DN50 及以下的帶密封墊圈的 Victaulic（唯特利）連接產品配合使用。包括但不限於 ASTM A53 F 型管道。**

7.0 參考資料

I-900: HDPE 產品安裝和裝配手冊
IT-907: 907 型安裝標籤
05.01: 密封墊圈選用指南
19.07: 用於平端 HDPE 管道的905型卡箍
19.09: 用於雙溝槽 HDPE 管道的 908 型卡箍
19.11: HDPE 平端管件
19.12: 用於 HDPE 管道至法蘭管道的904型法蘭適配接頭
25.01: 傳統溝槽系統（OGS）溝槽規格
25.09: 先進溝槽系統（AGS）滾槽規格
29.01: 條款與條件/保證
I-ENDCAP: VICTAULIC（唯特利）管端盲板安裝說明

產品選擇和適應性的使用者責任
每位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，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、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知識產權的情況下推薦使用該材料、產品、服務或設計。術語「已獲得專利」或「專利申請中」是指在美國及/或其他國家的發明專利、實用新型專利和外觀設計專利。

說明
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）產品的包裝中附贈安裝手冊，以提供全面的安裝資料，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
如需擔保細節，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）公司及/或其附屬實體在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。

 © 2022 Victaulic（唯特利）公司。版權所有。