Victaulic® 延长寿命 (XL)的 弯头和接头
1½ 和 3D

07.07-CHI

XL77 型
管件到管道接头

XL 管件

XL79 型
管件到管件接头

产品描述

1½D 和 3D XL 弯头

Victaulic (唯特利) 延长寿命 (XL) 90° 和45° 长半径弯头采用增强的内部设计，允许额外的 ¼ 英寸/6.4 毫米橡胶衬里厚度，这个设计可以延长磨蚀系统的寿命长达三倍。在提供额外保护的同时，管件保持了标准内径，提供无中断的全流量性能，并且无限制。此外，该设计减少管道到管件的管道端头和管件到管件接头间的间隙，进而减少前沿磨损，延长管件寿命。XL 管件供货尺寸 3 – 12 英寸/80 – 300 毫米，额定压力可达 XL77 和 XL79 型挠性接头的工作压力值。

XL77 和 XL79 型挠性接头

Victaulic (唯特利) 提供了可以将 XL 管件连接到标准管道和组件上的过渡接头。过渡接头可分为两种，XL77 型实现从 XL 管件到原始沟槽系统(OGS) 的过渡；XL79 型实现直接连接两个 XL 管件。这些接头的压力额定值都符合 77 型挠性接头的压力额定值。

材料规格

管件:

符合 ASTM A-536, 等级65-45-12标准的球墨铸铁。

管件涂层:

黑色磁漆。

接头:

符合 ASTM A-536, 等级65-45-12标准的球墨铸铁。

壳体涂层:

XL77 型: 黑色磁漆。

XL79 型: 红色磁漆。

密封垫圈: (请指定选择[1])

标准: **T级丁腈橡胶**
丁腈橡胶 (橙色条带色码) 。温度范围: -20°F 至 +180°F/-29°C 至 +82°C。可用于规定温度范围内的石油产品、含油空气及植物与矿物油。不推荐用于温度超过 +150°F/+66°C 的热水系统或温度超过 +140°F/+60°C 的干燥热空气系统。

☐ 可选: **E 级 EPDM**
EPDM (绿色条带色码) 。温度范围为 -30°F 至 +230°F/-34°C至+110°C。可用于规定温度范围内的冷热水系统，以及多种稀酸、无油空气和众多化工应用场合。已取得根据 ANSI/NSF 61 进行的 UL 分类认证，适用于+73°F/+23°C 的冷饮用水和 +180°F/+82°C 热饮用水系统和ANSI/NSF 372。不推荐用于石油应用场合。

1 所列用途仅为一般应用建议。应注意，密封垫圈存在某些不推荐使用的应用场合。有关特定垫圈应用指导以及不推荐应用场合列表，请参考最新的《Victaulic (唯特利) 密封垫圈选用指南》。

工作/业主

系统编号	
位置	

承包商

提交人	
日期	

工程师

规格章节	
段落	
批准	
日期	

07.07-CHI 7265 Rev G 2024 年 9 月更新 © 2024 Victaulic (唯特利) 公司，保留所有权利。

材料规格 (续)

螺栓/螺母:

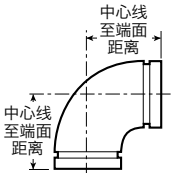
如需橡胶衬里的沟槽尺寸, 请参阅 25.03 号出版文件。

经过热处理的镀锌碳钢, 柱头符合 ASTM A-449 物理及化学要求以及 ASTM A-183 物理要求。

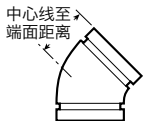
尺寸

XL 长半径

钢弯头 - 1½D



XL100 号



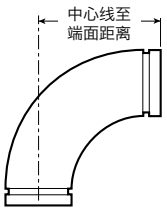
XL110 号

公称尺寸 英寸 毫米	XL 管件外径 英寸 毫米	XL100 号 90° 弯头		XL110 号 45° 弯头	
		中心线至端面距离[2] 英寸 毫米	大约单重 磅 公斤	中心线至端面距离[2] 英寸 毫米	大约单重 磅 公斤
3 80	4.000 101.6	5.88 149	7.0 3.2	3.38 86	5.0 2.3
4 100	5.000 127.0	7.50 191	12.5 5.7	4.00 102	7.0 3.2
5 125	6.063 154.0	9.25 235	21.5 9.8	4.88 124	13.0 5.9
6 150	7.125 181.0	10.75 273	29.0 13.2	5.50 140	18.5 8.4
8 200	9.125 231.8	14.25 362	66.0 29.0	7.25 184	35.0 15.9
10 250	11.250 285.8	15.00 381	92.0 41.7	6.25 159	42.0 19.1
12 300	13.250 336.6	18.00 457	135.0 61.2	7.50 191	67.0 30.4

2 中心线到端面尺寸不包括管件面上 ⅛ 英寸/3.3 毫米的橡胶衬里。

XL 长半径

钢制弯头 - 3D



XL100 号

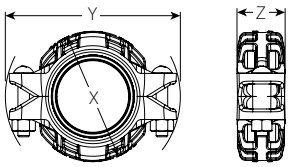
XL110 号

公称尺寸 英寸 毫米	XL 管件外径 英寸 毫米	XL100 号 90° 弯头			XL110 号 45° 弯头	
		中心线至端面距离[3] 英寸 毫米	R- 直径到半径比	大约单重 磅 公斤	中心线至端面距离[3] 英寸 毫米	大约单重 磅 公斤
3 80	4.000 101.6	13.00 330	3.79	14.5 6.6	7.75 197	11.0 5.0
4 100	5.000 127.0	16.00 407	3.60	16.0 7.3	9.00 229	16.0 7.3
5 125	6.063 154.0	20.00 508	3.68	52.0 23.6	11.25 286	33.0 15.0
6 150	7.125 181.0	24.00 610	3.70	88.0 39.9	13.50 343	50.0 22.7
8 200	9.125 231.8	32.00 813	3.77	129.0 58.5	18.00 457	84.0 38.1
10 250	11.250 285.8	40.00 1016	3.81	231.5 105.0	22.50 572	152.0 69.0
12 300	13.250 336.6	48.00 1219	3.84	331.0 150.1	27.00 686	214.0 97.1

3 中心线到端面尺寸不包括管件面上 ⅛ 英寸/3.3 毫米的橡胶衬里。

© 2024 Victaulic (唯特利) 公司, 保留所有权利。

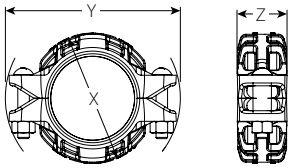
用于管道到管件连接的 XL77 型挠性接头



公称尺寸 英寸 毫米	管道侧 实际外径 英寸 毫米	管件侧 XL 管件外径 英寸 毫米	最大工作压力 psi kPa	最大管端负荷 磅 N	允许管端间隙[4] 英寸 毫米	偏离中心线的挠度 每个接头度数 (°)	偏离中心线的挠度 管道 英寸/英尺 毫米/米	螺栓/螺母数量 - 尺寸 英寸	尺寸 X 英寸 毫米	尺寸 Y 英寸 毫米	尺寸 Z 英寸 毫米	大约单重 磅 公斤
3 80	3.500 88.9	4.000 101.6	1000 6900	9620 46810	0 - 0.06 0 - 1.6	1° – 2′	0.22 18	2 - ½ × 2 ¾	5.63 143	7.63 194	2.13 54	5.2 2.4
4 100	4.500 114.3	5.000 127.0	1000 6900	15900 70755	0 - 0.13 0 - 3.2	1° – 36′	0.34 28	2 - ⅝ × 3 ¼	7.13 181	9.38 238	2.25 57	8.4 3.8
5 125	5.563 141.3	6.063 154.0	1000 6900	24300 108135	0 - 0.13 0 - 3.2	1° – 18′	0.27 23	2 - ¾ × 4 ¼	8.13 207	11.25 286	2.25 57	12.2 5.5
6 150	6.625 168.3	7.125 181.0	1000 6900	34470 153390	0 - 0.13 0 - 3.2	1° – 5′	0.23 18	2 - ¾ × 4 ¼	9.25 235	12.38 315	2.25 57	13.2 6.0
8 200	8.625 219.1	9.125 231.8	500 3450	31088 138286	0 - 0.13 0 - 3.2	0° – 50′	0.18 14	2 - ⅞ × 5	11.50 292	15.38 391	2.63 67	23.8 10.8
10 250	10.750 273.0	11.250 285.8	500 3450	45800 203729	0 - 0.13 0 - 3.2	0° – 40′	0.14 12	2 - 1 × 6	14.13 359	17.88 454	2.88 73	35.1 15.9
12 300	12.750 323.9	13.250 336.6	500 3450	63750 283574	0 - 0.13 0 - 3.2	0° – 34′	0.12 9	2 - 1 × 6 ½	16.13 410	19.88 505	2.88 73	40.6 18.4

4 管端间隙的计算应加入管道和管件的橡胶内衬。管道到管道连接间隙将为 0.25 英寸/6.4 毫米

用于管件到管件连接的 XL79 型接头



公称尺寸 英寸 毫米	XL 管件外径 英寸 毫米	最大工作压力 psi kPa	最大管端负荷 磅 N	螺栓/螺母数量 - 尺寸 英寸	尺寸 X 英寸 毫米	尺寸 Y 英寸 毫米	尺寸 Z 英寸 毫米	大约单重 磅 公斤
3 80	4.000 101.6	1000 6900	9620 46810	2 - ½ × 2 ¾	5.63 143	7.63 194	2.13 54	5.4 2.5
4 100	5.000 127.0	1000 6900	15900 70755	2 - ⅝ × 3 ¼	7.13 181	9.38 238	2.38 60	8.5 3.9
5 125	6.063 154.0	1000 6900	24300 108135	2 - ¾ × 4 ¼	8.13 207	11.25 286	2.38 60	12.3 5.6
6 150	7.125 181.0	1000 6900	34470 153390	2 - ¾ × 4 ¼	9.25 235	12.38 315	2.38 60	13.3 6.0
8 200	9.125 231.8	500 3450	31088 138286	2 - ⅞ × 5	11.50 292	15.38 391	2.75 70	24.6 11.2
10 250	11.250 285.8	500 3450	45800 203729	2 - 1 × 6	14.13 359	17.88 454	3.00 76	35.9 16.3
12 300	13.250 336.6	500 3450	63750 283574	2 - 1 × 6 ½	16.13 410	19.88 505	3.00 76	41.7 18.9

安装
请参考适用于您正在安装产品的《I-100 Victaulic (唯特利) 现场安装手册》。Victaulic (唯特利) 产品的发货包均附有各类手册，以提供全面的安装和组装数据，也可在 www.victaulic.com 上获得 PDF 格式的手册。

担保
有关担保细节，请参阅现行价格表的担保一节，或与 Victaulic (唯特利) 联系。

说明
该产品由 Victaulic (唯特利) 公司制造，或按 Victaulic (唯特利) 规范制造。所有产品均应遵循 Victaulic (唯特利) 现行安装/装配说明进行安装。Victaulic (唯特利) 保留不经通告改变产品规格、设计和标准设备的权利，且不对此承担任何责任或义务。

商标
Victaulic® (唯特利™) 乃 Victaulic (唯特利) 公司注册商标。

 © 2024 Victaulic (唯特利) 公司，保留所有权利。