

用于高密度聚乙烯 (HDPE) 管平端管道的卡箍



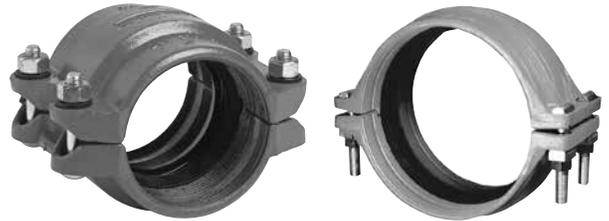
批准
有关详细信息, 请参阅唯特利10.01号出版物。

995N 型

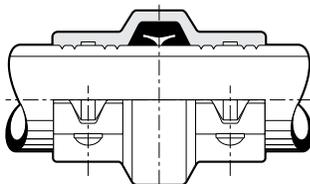
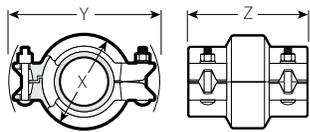
唯特利 995N 型 HDPE 接头外壳两侧锐利的夹持齿嵌入高密度聚乙烯外径表面。当接头壳体上紧时, 四个螺栓(两个为 2 英寸/50毫米和 63毫米规格) 会给夹持齿施压以咬合管壁。此设计结构使之毋需熔焊即可直接连接高密度聚乙烯管道。尺寸4英寸到14英寸(仅限英制尺寸) 获得消防工况的FM认证。

尺寸规格在14 - 20英寸/350 - 500毫米 内的接头配有一种T型螺栓(已获得专利), 该螺栓设计易于组装时对中螺栓座。

接头配备有镀锌碳钢螺栓、螺母及硬化钢密封垫圈, 它们经过了预润滑, 便于安装。螺栓和螺母可任选英制或 ISO 公制单位进行供货。请在订单上注明您的要求。特殊情况下, 可供应304 型或 316 型不锈钢螺栓及螺母。有关详细信息, 请与唯特利联系。

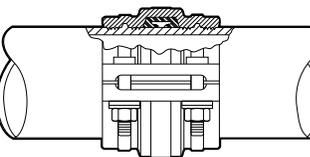
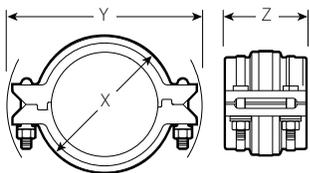


尺寸



为清楚起见该图做了夸张

3 - 12英寸/80 - 300 毫米尺寸
(2英寸/50 毫米与 63 毫米每侧有 1 个螺栓)



为清楚起见该图做了夸张

14 - 20 英寸/350 - 500 毫米尺寸

管道尺寸规格		尺寸 英寸/毫米			螺栓/螺母数量—尺寸		大约重量
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米	X	Y	Z	英寸	磅	公斤
2 50	2.375 60.3	3.34 85	6.25 159	3.63 92	2 - 1/2 x 3	4.0	1.8
63 †	63.6	88	162	92	2 - M12 x 76 Lg.	1.7	
3 80	3.500 88.9	4.58 116	7.15 182	4.56 116	4 - 1/2 x 3/4	8.2	3.7
90 †	90.9	116	182	116	4 - M12 x 83 Lg.	3.7	
110 †	111.0	145	207	145	4 - M12 x 83 Lg.	5.5	
4 100	4.500 114.3	5.88 149	8.25 210	5.75 146	4 - 1/2 x 3/4	12.5	5.7
125 †	126.2	161	220	146	4 - M12 x 83 Lg.	5.8	
140 †	141.3	176	259	149	4 - M16 x 102 Lg.	7.1	
5 125	5.563 141.3	6.94 176	10.19 259	5.88 149	4 - 5/8 x 4	15.7	7.1
6 150	6.625 168.3	8.00 203	11.13 283	5.88 149	4 - 5/8 x 4	16.4	7.4
160 †	161.5	194	276	149	4 - M16 x 102 Lg.	7.7	
180 †	181.7	217	303	149	4 - M16 x 102 Lg.	8.8	
200 †	201.8	240	336	152	4 - M16 x 102 Lg.	10.9	
225 †	227.1	265	345	152	4 - M16 x 102 Lg.	11.9	
8 200	8.625 219.1	10.50 267	13.50 343	6.00 152	4 - 5/8 x 4 1/4	26.9	12.2
250 †	252.3	293	405	165	4 - M20 x 159 Lg.	19.1	

管道尺寸规格		尺寸 英寸/毫米			螺栓/螺母数量—尺寸		大约重量
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米	X	Y	Z	英寸	磅	公斤
10 250	10.750 273.0	12.38 314	16.63 422	6.50 165	4 - 3/4 x 6 1/4	38.0	17.2
280 †	282.6	321	430	165	4 - M20 x 159 Lg.	20.7	
315 †	317.9	356	468	178	4 - M22 x 165 Lg.	24.5	
12 300	12.750 323.9	14.38 365	18.75 476	7.00 178	4 - 7/8 x 6 1/2	47.8	21.7
355 †	358.2	413	559	218	4 - M24 x 178 Lg.	38.6	
14 350	14.000 355.6	16.25 413	22.00 559	8.58 218	4 - 1 x 7 5/8	72.0	32.7
400 †	403.6	465	612	229	4 - M24 x 178 Lg.	45.4	
16 400	16.000 406.4	18.25 464	24.13 613	9.00 229	4 - 1 x 7 5/8	100.0	45.5
450 †	454.1	516	660	241	4 - M24 x 178 Lg.	56.7	
18 450	18.000 457.0	20.25 514	26.00 660	9.50 241	4 - 1 x 7 5/8	125.0	56.7
500 †	504.5	566	706	254	4 - M24 x 178 Lg.	63.5	
20 500	20.000 508.0	22.25 565	27.75 705	10.00 254	4 - 1 x 7 5/8	140.0	63.5

§ 配以 T 型螺栓及摇杆垫圈供货 (即将获得专利)。
† 所有尺寸和重量仅使用公制。

业主 _____ 承包商 _____
系统编号 _____ 提交人 _____
位置 _____ 日期 _____

工程师 _____
规范章节 _____ 段落 _____
批准 _____
日期 _____

用于高密度聚乙烯 (HDPE) 管平端管道的卡箍



有关详细信息，请参阅唯特利10.01号出版物。

995N 型

性能



- 唯特利 995N型接头只适用于 HDPE 系统。这些产品不应用于其它塑料材质管道上。
 - 未能遵守本说明会招致人身伤害，或财产损失、安装错误、泄漏问题乃至连接断开。
- 组装前请参阅唯特利《I-900 产品安装说明书》。

唯特利高密度聚乙烯 (HDPE) 产品设计用于壁厚从 SDR 32.5 至 7 的机械连接高密度聚乙烯 (HDPE) 管道系统。(*高密度聚乙烯符合 ASTM D-3035 或 F-714标准, 环境温度下) 唯特利高密度聚乙烯 (HDPE) 产品在壳体两边均有多排一体式夹持齿, 这些夹持齿可在整个外径表面上“咬住”管道。这种设计消除了特殊加热融化、胶粘连接或特殊适配卡箍的需要。

唯特利高密度聚乙烯 (HDPE) 产品不可用于聚氯乙烯管或其它材料管道。唯特利润滑剂不能用于高密度聚乙烯管。

经测试, 唯特利高密度聚乙烯 (HDPE) 产品的额定压力设置为管道的工作压力。管道壁厚、管道成分组成及温度决定管道生产商。如表所示, 管道公差是在 +70°F (+21°C) 温度条口下判定, 并用于壁厚为 SDR20 或更低的刚性管道。

*环境温度下。

管道—英寸/英尺		尺寸—英寸/毫米			管道—英寸/英尺		尺寸—英寸/毫米		
公称尺寸	实际外径	外径		最大椭圆度公差 *	公称尺寸	实际外径	外径		最大椭圆度公差 *
		尺寸	公差 *				尺寸	公差 *	
2 50	2.375 60.3	2.375 60.3	± 0.016 0.406	0.060 1.524	10 250	10.750 273.0	10.750 273.0	± 0.048 1.219	0.350 8.890
3 80	3.500 88.9	3.500 88.9	± 0.016 0.406	0.070 1.778	12 300	12.750 323.9	12.750 323.9	± 0.057 1.448	0.450 11.430
4 100	4.500 114.3	4.500 114.3	± 0.020 0.508	0.090 2.286	14 350	14.000 355.6	14.000 355.6	± 0.063 1.600	0.500 12.700
5 125	5.563 141.3	5.563 141.3	± 0.025 0.635	0.110 2.794	16 400	16.000 406.4	16.000 406.4	± 0.072 1.830	0.560 14.224
6 150	6.625 168.3	6.625 168.3	± 0.030 0.762	0.130 3.302	18 450	18.000 457.2	18.000 457.2	± 0.081 2.060	0.630 16.002
8 200	8.625 219.1	8.625 219.1	± 0.039 0.990	0.170 4.318	20 500	20.000 508.0	20.000 508.0	± 0.090 2.290	0.700 17.780

*环境温度下。

用于高密度聚乙烯 (HDPE) 管平端管道的卡箍



批准
有关详细信息, 请参阅唯特利10.01号出版物。

995N 型

性能

管道—英寸/英尺	尺寸—英寸/毫米		最大 椭圆度 公差*
	最小	最大	
63	63.0	63.6	1.5
90	90.0	90.9	1.8
110	110.0	111.0	2.2
125	125.0	126.2	2.5
140	140.0	141.3	2.8
160	160.0	161.5	3.2
180	180.0	181.7	3.6
200	200.0	201.8	4.0
225	225.0	227.1	4.5
250	250.0	252.3	5.0
280	280.0	282.6	9.8
315	315.0	317.9	11.1
355	355.0	358.2	12.5
400	400.0	403.6	14.0
450	450.0	454.1	15.6
500	500.0	504.5	17.5

* 环境温度下 (23.0 C)。
如 AZ/NZS 4130 中规定。

用于高密度聚乙烯 (HDPE) 管 平端管道的卡箍



有关详细信息, 请参阅唯特利10.01号出版物。

995N 型

材料规格

外壳: 符合 ASTM A-536, 等级 65-45-12标准的球墨铸铁。

外壳涂层: 橙色瓷漆

- **备选涂层:** 热口镀锌
- **备选材料:** 电镀锌

密封垫圈: (请指定选择*)

- **E级三元乙丙橡胶 (EPDM)**

三元乙丙橡胶 (绿色色码)。温度范围为 -30°F至 +230°F/-34°C至+110°C。推荐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 +86°F/+30°C 和 +180°F/+82°C 的冷热水系统。不推荐用于石油应用场合。

- **T级丁腈橡胶**

丁腈橡胶 (橙色色码)。温度范围: -20°F 至+180°F/-29°C 至 +82°C。推荐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。

*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。有关特定垫圈应用建议以及不推荐应用场合列表, 应参考最新的《唯特利密封垫圈选用指南》。

螺栓/螺母/垫圈: 热处理碳钢镀锌, 轨道头 带耐磨涂层, 符合 ASTM A-183 物理特性要求, 最小拉伸强度为 110000 psi/758340 kPa。

2 – 12英寸/50 – 300毫米尺寸配备有符合 ASTM F-436 Type 3 (耐候钢) 标准的硬化钢垫圈。

14 – 20英寸/350 – 500毫米尺寸供货时配有一T型螺栓 (已获专利) 组口。有关详细信息, 请与唯特利联系。

- **选项:** 316 型不锈钢, 带润滑的耐磨涂层。
- **选项:** 镀锌, 带润滑的耐磨涂层。

担保

有关担保细节, 请参阅现行价格表的担保一节, 或与唯特利联系。

说明

该产品由唯特利公司制造, 或按唯特利规范制造。所有产品均应遵循唯特利现行安装/装配说明进行安装。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。