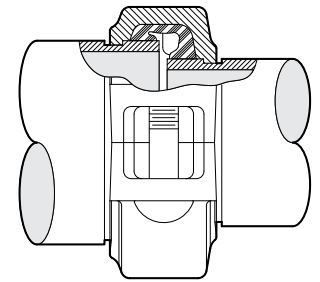


异径接头

750型



750型变径接头允许在管道直通口上直接进行变径。本接头设计用于替换两个接头和一个变径管件。750型特别配有一个压力响应型密封用变径垫圈。在进行垂直系统装配时，为防止大管道内小管道的叠缩，可根据需要提供钢质垫片。



为清楚起见该图做了夸张

材料规格

接头外壳: 符合ASTM A-536之65-45-12等级要求的球墨铸铁。根据特别请求，可提供符合ASTM A-395之65-45-15等级要求的球墨铸铁。

外壳涂层: 橙色瓷漆

- **备选涂层:** 热浸镀锌及其它

密封垫圈: (请指定选择*)

- **E级三元乙丙橡胶 (EPDM) (所有其它尺寸)**
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的冷热饮用水系统。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》。

- **备选:** 装配垫片: 镀锌，碳钢

螺栓/螺母: 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。

项目/业主	承包商	工程师
系统编号 _____	提交人 _____	规范章节 _____ 段落 _____
位置 _____	日期 _____	批准 _____
		日期 _____

异径接头

750型

尺寸

尺寸		最大工作压力*	最大管端负荷*	允许管端间隙†	自由偏转C _L †		螺栓/螺母@ #—尺寸	尺寸—英寸/毫米			大约单重	
公称尺寸 英寸/毫米		psi kPa	磅 N	英寸/毫米	每接头度	管道 英寸/英尺 mm/m	英寸	X	Y	Z	磅 kg	
2 50	×	1 25	350 2410	500 2225	0-0.07 0-1.8	0°-57'	0.20 17	2-3/8 x 2	3.38 85	5.28 134	1.88 48	2.7 1.2
		1½ 40	350 2410	1000 4450	0-0.07 0-1.8	0°-57'	0.20 17	2-3/8 x 2	3.38 85	5.28 134	1.88 48	2.0 1.0
2½ 65	×	2 50	500 3450	2215 9850	0-0.07 0-1.8	0°-47'	0.16 14	2-3/8 x 2	4.00 102	5.93 151	1.88 48	3.1 1.4
76.1 mm	×	2 50	350 2410	1550 6900	0-0.07 0-1.8	0°-47'	0.16 14	2-½ x 2¾	4.38 111	6.63 168	1.88 48	4.6 2.1
3 80	×	2 50	350 2410	1550 6900	0-0.07 0-1.8	0°-39'	0.13 11	2-½ x 2¾	4.75 121	7.13 181	1.88 48	4.9 2.2
		2½ 65	500 3450	3250 14460	0-0.07 0-1.8	0°-39'	0.13 11	2-½ x 2¾	4.75 121	7.13 181	1.88 48	4.3 2.0
88.9 mm	×	76.1 mm	350 2410	2475 11010	0-0.07 0-1.8	0°-39'	0.13 11	2-½ x 2¾	4.75 121	7.13 181	1.88 48	4.2 1.9
4 100	×	2 50	350 2410	1550 6900	0-0.13 0-3.2	1°-19'	0.28 25	2-5/8 x 3¼	6.25 159	8.90 226	2.25 57	8.1 3.7
		2½ 65	350 2410	2275 10125	0-0.13 0-3.2	1°-19'	0.28 25	2-5/8 x 3¼	6.25 159	8.90 226	2.25 57	8.6 3.9
		3 80	500 3450	4810 21400	0-0.13 0-3.2	1°-19'	0.28 25	2-5/8 x 3¼	6.00 152	8.90 226	2.25 57	6.7 3.0
114.3 mm	×	76.1 mm	350 2410	2475 11014	0-0.13 0-3.2	1°-19'	0.28 25	2-5/8 x 3¼	6.25 159	8.90 226	2.25 57	6.9 3.1
5 125	×	4 100	350 2410	5565 24765	0-0.13 0-3.2	1°-3'	0.22 19	2-¾ x 4¼	7.18 182	10.70 272	2.13 54	11.2 5.1
6 150	×	4 100	350 2410	5565 24765	0-0.13 0-3.2	0°-52'	0.18 15	2-¾ x 4¼	8.63 181	11.90 302	2.25 57	16.7 7.6
		5 125	350 2410	8500 37825	0-0.13 0-3.2	0°-52'	0.18 15	2-¾ x 4¼	8.31 211	11.90 302	2.25 57	12.9 5.9
165.1 mm	×	4 100	350 2410	5565 24765	0-0.13 0-3.2	0°-55'	0.19 16	2-¾ x 4¼	8.63 219	11.90 302	2.25 57	15.2 6.9
8 200	×	6 150	350 2410	12060 53645	0-0.13 0-3.2	0°-38'	0.13 11	2-7/8 x 5	10.81 275	14.88 378	2.50 64	22.4 10.2
219.1 mm	×	165.1 mm	350 2410	11610 51645	0-0.13 0-3.2	0°-38'	0.13 11	2-7/8 x 5	10.75 273	14.88 378	2.50 64	23.2 10.5
10 273	×	8 219.1	350 2410	20450 90970	0-0.13 0-3.2	0°-25'	0.9 8	2-1 x 5½	13.12 333	17.26 438	2.62 67	31.4 14.2

750型缩径接头不应在可能形成真空的系统中结合盲板(60号)使用。有关详细信息,请与唯特利联系。

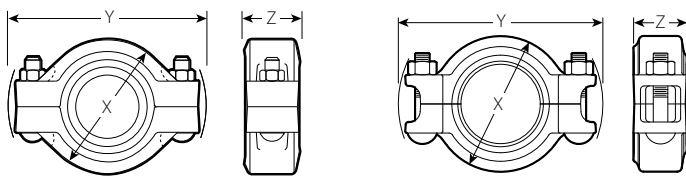
*工作压力与管端负荷为基于标准重量(ANSI)钢管、按照唯特利规范进行标准滚制沟槽或切削沟槽计算得出的全部内部与外部负荷的总和。有关用于其它管道上的性能,请与唯特利联系。最大额定工作压力基于大管道尺寸。最大管端负荷额定值基于小管道尺寸。警告:仅限于单次现场测试,最大接头工作压力可提高到所示数值的1½倍。

†允许管端间隙与偏转数值显示了每一标准滚制沟槽管道接头可提供的最大运动的公称范围。标准切削沟槽管道的数值可能加倍。这些数值均为最大值;用于设计及安装目的时,这些数值应降低:对于尺寸为¾-3½/20-90 mm的管道降低50%;对于尺寸为4"/100 mm及以上管道降低25%。

@需要的螺栓数量等于接头外壳组合段数。

对于所有尺寸的接头,均可根据要求提供公制螺纹尺寸的螺栓(色码为金黄色)。有关详细信息,请与唯特利联系。

警告:在对唯特利任何管道产品进行安装、拆除或调整之前,请给管道系统卸压并排水。



异径接头

750型

流动数据

压头损失

750型异径接头的压头损失非常小，与标准短 本体异径管管件同样重要。标准重量钢管的等效管长见表。所有数据都是基于环境温度下的水流。

流量减少

尺寸		等效管长 长度
公称尺寸 英寸/毫米	小管径 英尺/米	
2 50	1 25	5.9 1.8
	1½ 40	2.0 0.6
2½ 65	2 50	1.9 0.6
	76.1 mm	1.9 0.6
3 80	2 50	5.5 1.7
	2½ 65	3.8 1.2
88.9 mm	76.1 mm	3.8 1.2
4 100	2 50	6.0 1.8
	2½ 65	6.0 1.8
	3 80	6.0 1.8
114.3 mm	76.1 mm	6.0 1.8
5 125	4 100	3.0 0.9
	6 150	6.0 1.8
6 150	4 100	6.0 1.8
	5 125	4.5 1.4
165.1 mm	100	6.0 1.8
8 200	6 150	7.3 2.2
	219.1 mm	7.3 2.23
10 273	8 219.1	8.7 2.65

流量增加

尺寸		等效管长 长度
公称尺寸 英寸/毫米	小管径 英尺/米	
1 25	2 50	2.7 0.8
	1½ 40	1.9 0.6
2 50	2½ 65	1.0 0.3
	76.1 mm	1.0 0.3
	3 80	3.5 1.1
2½ 65	4 100	3.0 0.9
	2½ 65	2.5 0.8
76.1 mm	4 100	3.0 0.9
	88.9 mm	2.5 0.8
3 80	114.3 mm	3.0 0.9
	4 100	2.5 0.8
4 100	5 125	3.3 1.0
	6 150	4.6 1.4
5 125	165.1 mm	4.6 1.4
	6 150	2.3 0.7
6 150	8 200	6.0 1.8
	165.1 mm	5.4 1.65
8 219.1	10 273	6.3 1.92

异径接头

750型

安装

请参考适用于您正在安装产品的《I-100 唯特利现场安装手册》。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。

如需完整的联络信息，请访问我们的网站www.victaulic.com

06.08-CHI 1536修订版 J 2012年8月更新

唯特利 (VICTAULIC) 乃唯特利公司注册商标。© 2012 唯特利公司，版权所有。于美国印刷。

06.08-CHI

