警告

- 安装, 拆除, 调整或维护任何唯特利产品之前，请阅读并理解全部说明。
- 安装, 拆除, 调整或维护任何唯特利管道产品之前，请先给管道系统卸压并排空积水。
- 请穿戴防护眼镜, 安全帽, 足部防护用具和听力保护装置。

未能遵循这些安装说明与警告可能造成系统失效, 导致严重的人身伤害和/或财产损失。
目录

总说明

危险标识 ............................................................................................................. 2
引言.................................................................................................................... 3
重要信息 .......................................................................................................... 4
ASTM A-312标准304/304L和316/316L壁厚5S和10S
不锈钢管 ........................................................................................................ 4
密封选用 .......................................................................................................... 5
不锈钢产品准备 ........................................................................................... 6
搬运和存储 ..................................................................................................... 6
运输 .................................................................................................................. 6
管道要求 .......................................................................................................... 7
ASTM A-312标准304/304L型和316/316L型壁厚5S
不锈钢管 ......................................................................................................... 7
ASTM A-312标准304/304L型和316/316L型壁厚10S
不锈钢管 ......................................................................................................... 7
最小管道长度要求 .......................................................................................... 8
管道支架 .......................................................................................................... 8
ASTM A-312标准304/304L和316/316L壁厚5S不锈钢管支架 .......... 9
ASTM A-312的304/304L和316/316L型壁厚10S不锈钢管支架 ........ 9
唯特利PFT510 VIC-PRESS壁厚10S工具操作安全要求 .......... 10
唯特利PFT510 VIC-PRESS壁厚10S工具额定工作值 ..................... 11
用完全充电电池的大致压合量 ................................................................. 11
压合操作的空间要求 – 唯特利PFT510 VIC-PRESS
壁厚10S工具 ................................................................................................... 12
用于壁厚5S和10S不锈钢管的VIC-PRESS
壁厚10S压合系统产品
安装说明

安装要求 .......................................................................................................... 14
管道准备 ......................................................................................................... 15
标记管道 .......................................................................................................... 16
Vic-Press壁厚10S划线规 ............................................................................... 16
尺子或卷尺 ..................................................................................................... 16
Vic-Press壁厚10S滑动接头 ......................................................................... 17
目录

重要润滑信息 ........................................................................................................... 18
  处理预润滑的产品 ............................................................................................... 18
  处理未预润滑的产品 ............................................................................................ 18

产品装配 ................................................................................................................ 18

用于未来系统扩展的P540/P560型VIC-PRESS壁厚10S端头旋塞 ........................................... 20
  端头旋塞的初始安装 ............................................................................................ 20
  系统扩展说明 ....................................................................................................... 21

安装检查 ................................................................................................................ 23

产品数据 ................................................................................................................ 25

帮助信息

英制与公制换算图表 ........................................................................................... 41
尺寸分数值的对等小数值 ........................................................................................ 42
角度分数值换算成小数度数值 ................................................................................ 42
水压换算成英尺压头 .............................................................................................. 43
水压英尺压头换算成压力 ....................................................................................... 43
何处查找其他产品的安装说明 ................................................................................ 44
总说明
危险标识
标示各种危险级别的解说如下。

这一安全警示符号表示重要的安全信息。当你看到这一符号，要警惕有人身伤害的可能性。仔细阅读并完全理解以下信息。

<table>
<thead>
<tr>
<th>危险</th>
<th>警告</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• 警语“危险”的使用，表示在不遵守安装说明（包括建议的预防措施）的情况下，极有可能导致死亡或严重人身伤害等直接危险。</td>
<td>• 警语“警告”的使用，表示在不遵守安装说明（包括推荐预防措施）的情况下，存在可能造成死亡或严重人身伤害的危险或不安全事故。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>小心</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>• 警语“小心”的使用，表示在不遵守安装说明（包括推荐预防措施）的情况下，存在可能造成人身伤害、产品或财产损失的可能危险或安全事故。</td>
<td>• 警语“说明”的使用，表示有重要但与危险无关的特殊说明。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
引言

本《现场安装手册》是适用于唯特利Vic-Press壁厚10S系统产品的现场基本参考指南。本手册为正确安装信息提供方便查阅方法。除本手册之外，唯特利还为其它产品/材料提供下列手册：

- I-100 – 适用于IPS及公制碳钢、不锈钢及铝质产品的安装说明书
- I-300 – AWWA产品安装说明书
- I-600 – 铜质连接产品安装说明书
- I-900 – 高密度聚乙烯产品安装说明书

唯特利或其分销商可提供所需的安装信息手册。

请遵循管道工作规范。确保工作时不超越规定的压力、温度、外部负荷、内部负荷、性能标准以及容差。

许多应用场合要求确认特殊条件、规范要求以及采用安全系数。在确定特殊应用要求时，具备资格的工程师可参考《唯特利产品综合样本》(G−100) 第26节与唯特利05.01号出版物，《密封垫圈选用指南》。

说明

- 唯特利公司奉行不断改进产品的政策。因此，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，且不对此承担任何义务。
- 唯特利不负责项目系统的总体设计，对因不正确设计造成的系统不承担任何责任。
- 本手册不能替代专业的辅助资料，此信息仅是所有产品应用的先决条件。
- 本手册与唯特利其它文选中发布的信息为所有以前公布信息的更新。
- 本手册中的图纸和/或图片可能为清晰起见做了夸大。
- 《现场装配手册》包含商标、版权和/或拥有专利特征的产品，唯特利公司享有专利所有权。
- 唯特利将尽其所能努力确保相关内容的准确性，但唯特利及其下属公司和关联方对本手册中包含或所指内容不提供明确或间接的保证。任何人使用本书所含信息均应对此及引发的结果承担相关责任。
重要信息

ASTM A-312标准304/304L和316/316L壁厚5S和10S不锈钢管

Vic-Press壁厚10S系统产品设计用于连接壁厚5S和10S不锈钢管（ASTM A-312标准304/304L或316/316L），尺寸 ½英寸/21.3毫米, ¾英寸/26.9毫米, 1英寸/33.7毫米, 1½英寸/48.3毫米和2英寸/60.3毫米尺寸。

当用于壁厚10S不锈钢管时，Vic-Press壁厚10S压合系统产品在水、油、非易燃气体和一般化学应用中的额定最大工作压力是500-psi/3447-kPa（符合标准温度/压力表中的蒸汽除外）。有关法兰适配接头、阀门、连接件等的最大工作压力，请参考Vic-Press壁厚10S产品文件。

当用于壁厚5S不锈钢管时，Vic-Press壁厚10S压合系统产品在水、油、非易燃气体和一般化学应用中的额定最大工作压力是300-psi/2068-kPa或ANSI Class 150（符合标准温度/压力表中的蒸汽除外）。

用于壁厚5S和10S不锈钢管的Vic-Press壁厚10S压合系统产品获得UL认证，符合ANSI/NSF 61冷饮用水（+73°F/+23°C）和热饮用水（+180°F/+82°C）相关应用标准。

相关支架要求，请参阅ASME B31.1、B31.3和B31.9。

针对唯特利密封圈设计了较大范围的工作温度与操作条件。同所有装置一样，温度和工作的连续性与密封圈的寿命之间有着直接的联系。唯特利05.01号出版物《密封垫圈选用指南》可为每种不同的应用场合提供密封圈等级推荐。

警告

- 系统设计师有责任验证用于既定液体介质的壁厚5S和10S（ASTM A-312标准304/304L和316/316L）不锈钢管的适用性。
- 必须由选材人员评估化学成分、pH值、工作温度、氯化物浓度、氧气浓度、流速和它们对壁厚5S和10S（ASTM A-312标准304/304L和316/316L）不锈钢管的影响，以确定系统寿命足够用于既定用途。未能遵循这些安装说明与警告可能造成产品失效，导致严重的人身伤害与财产损失。
密封选用

<table>
<thead>
<tr>
<th>等级</th>
<th>温度范围</th>
<th>化合物</th>
<th>色码</th>
<th>一般推荐用途*</th>
</tr>
</thead>
</table>
| H    | +20°F至+210°F  
-29°C至+99°C | HNBR  
两条橙色带 | | 推荐用于规定温度范围内不同浓度的热石油/水混合物、烃类化合物、含油空气、植物油和矿物油、机油、传动油等汽车用油。已取得UL根据ANSI/NSF 61标准进行的分类认证，适用于冷水(+73°F/+23°C)和热水(+180°F/+82°C)饮用水系统。 |
| E    | -30°F至+250°F  
-34°C至+121°C | EPDM  
绿色条纹 | | 推荐用于规定温度范围内的热水系统以及多种稀酸、无油空气及众多化工应用场合。已取得UL根据ANSI/NSF 61进行的分类认证，适合用于+73°F/+23°C和+180°F/+82°C的冷热饮用水系统。不推荐用于石油和蒸汽应用。 |
| O    | +20°F至+300°F  
-7°C至+149°C | 氟橡胶 | 蓝色条纹 | 推荐用于多种氧化性酸、石油、卤代烃、润滑油、液压油、有机液体以及含烃空气。获得ANSI/NSF 61 Annex G认证，可用于温度不超过+180°F/+82°C的饮用水。不推荐用于热水和蒸汽应用。 |

* Vic-Pres壁厚10S压合系统产品只可用于兼容密封和管件材料的应用。不兼容的应用可能引起泄漏。请参考《唯特利密封垫圈选用指南(05.01)》，获取具体的产品建议。
不锈钢产品准备

以下建议作为一般性指导，帮助防止不锈钢产品的表面污染。

搬运和存储

1. 不锈钢产品的搬运仅能使用无脏污的装置（如带有无脏污缓冲材料保护的尼龙带或装置）。
2. 如果使用了碳钢板，则在钢板材料和不锈钢产品间必须放上缓冲材料。常用的无脏污缓冲材料包括木头、纸板、纸、帆布和其他不锈钢材料。
3. 不锈钢产品必须保存在无脏污的货架或垫板上。
4. 不锈钢产品必须存放在与铁或碳钢产品隔开的区域。
5. 请勿攀爬或站立在不锈钢产品上。
6. 如果存放在空气中有盐的地方（如靠近海边），必须用塑料布盖着不锈钢产品。

运输

1. 必须使用新的无脏污和无损坏的包装材料运输不锈钢产品。
2. 如果需要直接在不锈钢产品上印制标记，则标记的水溶性氯化物含量必须低于50 ppm。该氯化物含量必须是在标记干燥时测量的数据。
3. 如果需要，识别标记和接头必须使用无脏污的材料。
4. 不锈钢产品必须与铁或碳钢产品分开运输。如果不锈钢和/或铁或碳钢产品必须在一起运输，则必须小心对待，使用无脏污的缓冲材料将不同材料完全隔开。
### 管道要求

**ASTM A-312 标准304/304L型 和 316/316L型壁厚5S不锈钢管**

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径 英寸</th>
<th>实际管道外径 英寸/毫米</th>
<th>管道尺寸和重量</th>
<th>每英尺大约管重 (磅/公斤)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>½</td>
<td>0.840 21.3</td>
<td>最大外径 0.855 21.72</td>
<td>0.710 18.0</td>
</tr>
<tr>
<td>¾</td>
<td>1.050 26.9</td>
<td>最小外径 0.809 20.55</td>
<td>0.920 23.4</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315 33.7</td>
<td>公称内径 1.284 32.61</td>
<td>1.185 30.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ½</td>
<td>1.900 48.3</td>
<td>公称壁厚 0.065 0.2</td>
<td>0.770 45.0</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375 60.3</td>
<td>最大外径 2.406 59.54</td>
<td>2.245 57.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ASTM A-312 标准304/304L型 和 316/316L型壁厚10S不锈钢管**

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径 英寸</th>
<th>实际管道外径 英寸/毫米</th>
<th>管道尺寸和重量</th>
<th>每英尺大约管重 (磅/公斤)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>½</td>
<td>0.840 21.3</td>
<td>最大外径 0.855 21.72</td>
<td>0.674 17.1</td>
</tr>
<tr>
<td>¾</td>
<td>1.050 26.9</td>
<td>最小外径 0.809 20.55</td>
<td>0.884 22.5</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315 33.7</td>
<td>公称内径 1.284 32.61</td>
<td>1.097 27.9</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ½</td>
<td>1.900 48.3</td>
<td>公称壁厚 0.109 0.4</td>
<td>1.682 42.7</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375 60.3</td>
<td>最大外径 2.406 59.54</td>
<td>2.157 54.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Victaulic**

总说明REV_D

I-P500-CHI_7
最小管道长度要求

**警告**

- 使用Vic-Press壁厚10S压合系统产品的管道必须符合下表中规定的最小管道长度要求。
- 未能遵循这些安装说明可造成不正确的产品安装，从而导致严重的人身伤害和/或财产损失。

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径 英寸</th>
<th>实际管道外径英寸/毫米</th>
<th>要求的最小管道长度:英寸/毫米</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>½</td>
<td>0.840 21.3</td>
<td>3 ⅜ 79</td>
</tr>
<tr>
<td>¾</td>
<td>1.050 26.9</td>
<td>3 ⅜ 79</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315 33.7</td>
<td>4 102</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ½</td>
<td>1.900 48.3</td>
<td>3 ⅜ 89</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375 60.3</td>
<td>4 102</td>
</tr>
</tbody>
</table>

管道支架

**警告**

- 请勿攀爬或悬吊在装有Vic-Press壁厚10S压合系统产品的管道上。未能遵守本说明将在安装点处引起过大应力，导致接头故障，引发严重的人身伤害或财产损失。

通过Vic-Press壁厚10S压合系统产品连接的管道，像其他管道系统一样，需要支架以支撑管道和设备的重量。支架方法必须能消除接头、管道和其他组件处的压力。
此外支架方法还必须允许管线能根据排水等其他设计要求进行移动。

下页表格中列出了水平直线管的管道支架间的建议最大跨度。

**说明**

- 下页表格中所列的值并不是作为所有安装的规范来使用，它们也不适用于进行关键计算或支架间集中负荷的地方。
- 唯特利不负责项目系统的设计，公司对不正确设计的系统不承担任何责任。
ASTM A-312标准304/304L和316/316L壁厚5S不锈钢管支架

对于ASTM A-312标准304/304L和316/316L型壁厚5S不锈钢管，最大支架间距符合ASME B31.1、B31.3或B31.9，并且根据注明，必须只能用于连接Vic-Press壁厚10S系统产品。

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径 英寸</th>
<th>实际管道外径 英寸/毫米</th>
<th>支架间建议的最大跨度 - 英尺/米</th>
<th>供水</th>
<th>供气（燃气/空气）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>B31.1</td>
<td>B31.3</td>
<td>B31.9</td>
<td>B31.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>21.3</td>
<td>6.5</td>
<td>2.0</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>1.050</td>
<td>26.9</td>
<td>7.5</td>
<td>2.3</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>33.7</td>
<td>8.0</td>
<td>2.4</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>48.3</td>
<td>9.5</td>
<td>2.9</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>60.3</td>
<td>10.5</td>
<td>3.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ASTM A-312的304/304L和316/316L型壁厚10S不锈钢管支架

对于ASTM A-312的304/304L和316/316L型壁厚10S不锈钢管，最大支架间距符合ASME B31.1、B31.3或B31.9，并且根据注明，必须只能用于连接Vic-Press壁厚10S压合系统产品。

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径 英寸</th>
<th>实际管道外径 英寸/毫米</th>
<th>支架间建议的最大跨度 - 英尺/米</th>
<th>供水</th>
<th>供气（燃气/空气）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>B31.1</td>
<td>B31.3</td>
<td>B31.9</td>
<td>B31.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>21.3</td>
<td>6.5</td>
<td>2.0</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>1.050</td>
<td>26.9</td>
<td>7.5</td>
<td>2.3</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>33.7</td>
<td>8.0</td>
<td>2.4</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>48.3</td>
<td>9.5</td>
<td>2.9</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>60.3</td>
<td>10.5</td>
<td>3.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
唯特利PFT510 VIC-PRESS壁厚10S工具操作
安全要求

说明

• 尽管用于Vic-Press壁厚10S压合系统产品的唯特利PFT510 Vic-Press壁厚
10S工具是按照可确保安全、可靠操作的要求进行生产的，但我们无法预见可
能引发意外事故的情况。以下是安全操作唯特利 PFT510 Vic-Press工具的
规程。请务必参考具体的操作和维护方法手册，了解完整的安全要求。

1. 阅读并理解《TM-PFT510操作与维护方法手册》。在操作或润滑唯特利
PFT510Vic-Press壁厚10S工具前，请仔细阅读操作手册。熟悉工具的特点、
工作情况、应用场合与使用限制。尤其要熟知其特定危险。将操作手册保存
于方便取得的地方。如果您需要额外的资料，请与唯特利联系。
2. Vic-Press壁厚10S系统产品仅设计用于壁厚 5S和10S (ASTM A-312标准
304/304L和 316/316L) 不锈钢管。
3. 防止意外启动。搬运工具时，手指请勿放在扳机开关上。
4. 操作环境。不要于潮湿的环境中操作工具。在嘈杂的车间场所，请佩戴听力
保护装置。确保工作区域光照良好。避免靠近易燃液体和气体、爆炸气体。
5. 保持工作区域清洁。确保工具周围的工作区域无可能限制操作的障碍物。
清除所有溢出物。
6. 确保为正确操作工具留有足够空间。Vic-Press壁厚10S压合系统产品的装配需
要足够的空间以打开夹钳，正确放置在管件上。
7. 穿戴合适的服装。禁止穿戴未扣好的外套、宽松袖口的衣服、领带或可能卷入运
行部件中的其它任何东西。请务必佩戴防护眼镜与足部防护装置。建议戴橡胶
手套和穿防滑鞋。
8. 保持警惕。如果您因服药或疲劳而导致精神状态不佳，请不要操作工具。
避免在工具周围喧闹嬉戏，并让旁观者与立即工作的区域保持一定的距离
以确保安全。
9. 检查设备。启动工具前，要先检查活动零件是否存在问题。要正确安装和固
定保护罩和工具零件。
10. 工具操作时让手指和手离开夹钳。
11. 固定工作。用夹具、老虎钳或固定的挂管架保持住工件以腾出手来。
12. 不要超过。随时保持正确的站位和平衡。
13. 请勿误用工具。本工具尽设计用于设计功能。不得在工具上施力。
14. 在所安装的产品上仅使用唯特利正确尺寸的Vic-Press壁厚10S压合系统压
力夹钳。
15. 润滑工具装配前总是拆下电池。仅有授权人员才能润滑工具组件。

页面信息

Victaulic

I-P500-CHI_10 总说明REV_D
16. 经常对工具进行维护。保持工具清洁和切削刀具锋利，以实现安全可靠的操作。遵照执行所有润滑规程和夹钳维护规程。向授权人员报告一切不安全状况，以便立即纠正。

17. 检查损坏的零部件。检查移动部件是否对齐，部件是否损坏，以及安装和其他可能影响工具或夹钳操作的情况。损坏的零部件必须由授权的维修中心进行更换。有缺陷的开关也必须由授权维修中心更换。如果电源开关工作不正常，勿使用工具。

18. 请勿以任何方式改装PFT510 Vic-Press壁厚10S工具或夹钳。改动任何工具组件将导致无法获得唯特利的保修服务。

19. 不要丢弃工具上的任何标签。替换破损或磨损的标签。

20. 不使用时，将唯特利PFT510 Vic-Press壁厚10S工具存放在干燥安全的地方。

唯特利PFT510 Vic-Press壁厚10S工具额定工作值

唯特利PFT510 Vic-Press壁厚10S工具仅设计用于将唯特利Vic-Press壁厚10S压合系统产品与ASTM A-312标准壁厚5S和10S不锈钢管（304/304L或316/316L型，尺寸1/2英寸/21.3毫米、3/4英寸/26.9毫米、1英寸/33.7毫米、1 1/2英寸/48.3毫米和2英寸/60.3毫米）进行连接。

警告

- 请勿使用除唯特利PFT510 Vic-Press壁厚10S工具以外的任何工具安装唯特利Vic-Press壁厚10S压合系统产品。
- 请勿尝试用碳钢管安装唯特利Vic-Press壁厚10S系统产品。

未能遵循这些方法说明可能造成产品安装错误或接头故障，从而招致严重的人身伤害和/或财产损失。

用完全充电电池的大致压合量

下表列出了根据管道尺寸可用带完全充电电池的PFT510 Vic-Press壁厚10S工具压合的大致压合量。注：压合量可能因管道特性、电池年限等而不同。

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径（英寸）</th>
<th>实际管道外径（英寸/毫米）</th>
<th>完全充电电池的大致压合量</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840/21.3</td>
<td>136</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050/26.9</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315/33.7</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900/48.3</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375/60.3</td>
<td>35</td>
</tr>
</tbody>
</table>

总说明REV_D

I-P500-CHI_11
压合操作的空间要求

---

Vic-Press壁厚10S压合系统产品的装配要求有足够的空间以打开压合夹钳并将其放置在接头或管件上。工具必须与接头或管件和连接管垂直。

### 表I 空间要求尺寸

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径</th>
<th>实际管道外径</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>21.3</td>
<td>44</td>
<td>102</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050</td>
<td>26.9</td>
<td>44</td>
<td>102</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>33.7</td>
<td>44</td>
<td>102</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>48.3</td>
<td>121</td>
<td>127</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>60.3</td>
<td>121</td>
<td>133</td>
<td>171</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 表II 空间要求尺寸

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径</th>
<th>实际管道外径</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>21.3</td>
<td>57</td>
<td>70</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050</td>
<td>26.9</td>
<td>64</td>
<td>70</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>33.7</td>
<td>76</td>
<td>70</td>
<td>178</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>48.3</td>
<td>121</td>
<td>127</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>60.3</td>
<td>121</td>
<td>133</td>
<td>171</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 表III 空间要求尺寸

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径</th>
<th>实际管道外径</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>21.3</td>
<td>57</td>
<td>70</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050</td>
<td>26.9</td>
<td>64</td>
<td>70</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>33.7</td>
<td>76</td>
<td>70</td>
<td>178</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>48.3</td>
<td>121</td>
<td>127</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>60.3</td>
<td>121</td>
<td>133</td>
<td>171</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Vic-aulic**

I-P500-CHI_12 总说明REV_D
用于壁厚5S和10S不锈钢管的Vic-Press壁厚10S压缩合系统产品

安装说明
## 安装要求

<table>
<thead>
<tr>
<th>警告</th>
</tr>
</thead>
</table>
| • 安装任何唯特利Vic-Press壁厚10S压合系统产品前，请阅读并理解全部说明，包括PFT510 Vic-Press壁厚10S工具的操作和维护手册。  
• 安装、拆除或调整任何唯特利管道产品前，请给管道系统卸压并排水。  
• 请佩戴防护眼镜，戴安全帽并穿戴足部防护用品。  
未能遵守这些安装说明可能造成严重的人身伤害、产品安装不当和/或财产损失。 |

以下说明包含了安装Vic-Press壁厚10S压合系统产品的重要信息，必须严格遵守，确保良好的连接性能。

检查随配的密封环，确保适合用于既定工况。详情请参阅 “密封环 选用” 一节。

请阅读随PFT510 Vic-Press壁厚10S工具提供的操作与维护手册。

管道尺寸必须在出版的公差范围之内。这些公差符合规定的可接受标准。详情请参阅“管道要求”一节。

请使用Vic-Press壁厚10S划线规或尺子或卷尺测量插入深度。在适合的插入位置做上标记，该标记是将管端完全插入管件的重要指示。相关要求，请参阅“标记管道”一节。

VIC-PRESS壁厚10S系统产品上的密封可能已预先润滑。如果产品从工厂以袋装发运，则表示密封已预先润滑。运输袋可帮助保持预润滑的完好。请勿将产品从运输袋中取出，除非要进行安装/压合。如果产品从工厂发运时不是袋装，则密封没有预润滑。详情请参考“重要润滑信息”章节。

Vic-Press壁厚10S压合系统产品独有中央到端头或端头到端头尺寸。必须对带有探头、罩杯等特殊功能的带螺纹产品进行检查，确保螺纹标准和插入长度符合带螺纹的适配接头。未能验证尺寸是否适合可能引起装配困难和/或错误。

用于壁厚5S和10S不锈钢管的VIC-PRESS壁厚10S压合系统产品安装说明书REV_D
管道准备

可接受

去除毛刺和锐边

管端必须垂直切割。管道外径不得有毛刺、锐边、凸起的焊缝、轴向刻痕、划痕和凹陷。

不可接受

产品装配时，管道内径上过度倒角将破坏密封。不允许过度倒角。

不可接受

砂轮和锯子会在管端留下边刃，尤其会在一侧上凸起。不允许有毛刺和锐边。

不可接受

钝的轮刀将会改变管道外径，造成管道直径过大。过大的管道直径是不可接受的。

1. 管端必须垂直切割（上图所示“S”尺寸），0.030英寸/0.8毫米以内。

2. 清洁并检查管端。确保距离管端至少2英寸/51毫米内没有毛刺、锐边、凸起的焊缝、轴向刻痕、刮擦和缺口。
标记管道

小心

- 插入深度必须经过测量并在管端做上标记，目视检查管道是否完全插入管件。未能遵循该说明可能造成不正确的产品装配，从而招致接头泄漏和/或财产损失。

必须使用Vic-Press壁厚10S划线规或尺子或卷尺对管道插入深度进行测量。请参考以下说明，其中提供了测量和标记管端的详细指导。

Vic-Press壁厚10S划线规

1. 在使用Vic-Press壁厚10S划线规时，将管端插入相应尺寸的划线规，确保管端接触到管道限位器处（参考上图）。

2. 当管道完全插入划线规后，用标记笔或油漆刷沿着划线规的边缘对管道标记，如上图所示。

3. 从管道上拆下划线规。

Vic-Press壁厚10S插入深度要求

1. 当使用尺子或卷尺时，请参考下表“Vic-Press壁厚10S插入深度要求”。测量距离管端的最小间距。沿着管道圆周用记号笔或油漆刷做上记号，如上图所示。

### Vic-Press壁厚10S插入深度要求

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径 英寸</th>
<th>实际管子外径 英寸/毫米</th>
<th>插入深度要求 英寸/毫米</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>½</td>
<td>0.840 21.3</td>
<td>1 ⅛/27</td>
</tr>
<tr>
<td>¾</td>
<td>1.050 26.9</td>
<td>1 ⅜/27</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315 33.7</td>
<td>1 ⅝/30</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ½</td>
<td>1.900 48.3</td>
<td>1 ⅞/35</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375 60.3</td>
<td>1 ⅛/41</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vic-Press壁厚10S滑动接头

Vic-Press壁厚10S滑动接头不含管道限位器，因此可插入不同深度。为了正确装配，管道必须插入管件中，符合下表“Vic-Press壁厚10S滑动接头最小插入深度要求”中规定的最小深度要求。

1. 请参阅下表“Vic-Press壁厚10S滑动接头最小插入深度要求”。使用尺子或卷尺测量距离管端的最小间距。沿着管道圆周用记号笔或油漆刷做上记号，如上图所示。

### Vic-Press壁厚10S滑动接头最小插入深度要求

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称直径</th>
<th>实际管道外径</th>
<th>插入深度要求</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>英寸</td>
<td>英寸/毫米</td>
<td>英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>½</td>
<td>0.840/21.3</td>
<td>1 ⅛/27</td>
</tr>
<tr>
<td>¾</td>
<td>1.050/26.9</td>
<td>1 ⅛/27</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315/33.7</td>
<td>1 ⅜/30</td>
</tr>
<tr>
<td>1½</td>
<td>1.900/48.3</td>
<td>1 ⅞/35</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375/60.3</td>
<td>1 ⅜/41</td>
</tr>
</tbody>
</table>
重要润滑信息

处理预润滑的产品

【小心】

• 请勿将Vic-Press壁厚10S壁合系统产品从运输袋中取出，除非准备安装/压合。
• 妥善处理和存放预润滑的产品对确保产品的良好性能非常关键。
未能遵守这些说明可能导致预润滑的密封上堆积脏污或碎屑，引起密封挤皱或撕裂、接头泄漏和财产损失。

如果产品以袋装出厂，则表示密封已预先润滑，不需要额外进行润滑。运输袋可帮助保持预润滑的完好。准备安装/压合前，请勿将产品从运输袋中取出。
但是，如果产品已经从运输袋中取出并在外面存放了一段时间（无论多久），则应对密封和管件内部进行检查，确保没有出现碎屑。如果密封上或管件内部出现脏污或碎屑，请从密封槽中取出密封。用水清洁密封和管件，然后将薄薄一层唯特利润滑剂涂在每个密封的整个表面上。在密封槽中正确安装密封。
如果管件的一面已经安装/压合并且另一面未压合或长期暴露在环境中，暴露的一面应加以遮挡以保护密封，防止脏污或碎屑积聚。如果未能遵守该指导，则需要取下管件暴露面的密封并按照上面所述进行清洁和润滑。

处理未预润滑的产品

【小心】

• 出厂时非袋装的用于Vic-Press壁厚10S壁合系统产品的密封必须润滑。
未能遵循本指令可能造成密封环压褶或撕裂，从而引起接头泄漏和/或财产损失。

如果产品出厂时不是袋装，则密封未预润滑，必须按以下方法进行润滑。润滑对防止密封在安装中被压皱是非常关键的。管件应浸入肥皂水溶液中，确保密封彻底湿润。在密封仍然湿润时完成所有压合步骤。

产品装配

1. 检查Vic-Press壁厚10S系统产品的开口，确保密封环正确位于密封槽内。检查密封环是否符合既定用途的材料等级。
2. For standard fittings: Insert the pipe into the fitting or pipe piece, turn slightly to facilitate insertion. The pipe must contact the fitting or the pipe limiter. Ensure the pipe is fully inserted to the mark made in the previous steps.

2a. For sliding fittings: Insert the pipe into the sliding fitting, turn slightly to facilitate insertion. Because the sliding fitting does not have a pipe limiter, ensure the pipe is fully inserted to the "Vic-Press wall thickness 10S sliding fitting" section's mark.

Warning
- Before operating the PFT510 Vic-Press wall thickness 10S tool, please read and understand "TM-PFT510 operation and maintenance handbook" and all markings on the tool.
- Do not alter the PFT510 VIC-PRESS wall thickness 10S tool or the vices. Altering any tool components will result in the inability to obtain Victaulic repair services.

Unauthorized changes to these instructions can result in serious personal injury, incorrect tool operation, incorrect fitting assembly, and property damage.

Notice
- For Vic-Press wall thickness 10S systems with threaded connections, use a pipe wrench when tightening to maintain the rigidity of the fitting or pipe piece.

用于壁厚5S和10S不锈钢管的VIC-PRESS壁厚10S压合系统产品安装说明书REV_D
端头旋塞的初始安装

1. Vic-Press壁厚10S端头旋塞含有便于安装的插入深度标记，如上所示。

2. 按照本手册中的“产品装配”章节要求安装Vic-Press壁厚10S端头旋塞。确保端头旋塞上的插入深度标记显示已完全插入Vic-Press壁厚10S管件，如上图所示。

警告

• 安装任何唯特利管道产品之前，请阅读并理解全部安装说明。
• 切入现有Vic-Press壁厚10S压合系统前对管道系统减压并排空。
• 请勿在Vic-Press壁厚10S压合系统产品周围使用焊割机炬或其他热源。
• 请佩戴防护眼镜、戴安全帽并穿戴足部防护用品。
未能遵循这些安装说明可能造成严重的人身伤害、产品安装不当和/或财产损失。
警告

• 试图切割任何唯特利管道产品前，请给管道系统卸压并排干积水。未能遵循本安装说明可能导致严重的人员伤害和财产损失。

1. 完全卸压和排干管道系统积水。

2. 端头旋塞配有锯齿状的端头切割刻度线，便于用锯子开始切割。为防止损坏邻接Vic-Press管件的密封，请勿使用焊割炬或其他热源切割端头。

2a. 切割前，确保在切割的端头不会牵扯任何障碍（如电线或其他管道）。

3. 使用锯子开始在锯齿形端头切割刻度线上进行切割。注：锯齿形的端头切割刻度线提供了准确的切割位置。请勿在非锯齿形刻度线的任何位置切割端头旋塞。该位置对于正确安装邻接Vic-Press壁厚10S管件非常重要。

4. 切割完成后，使用锉刀从端头除去毛刺和锐边（内径和外径）。注：除去所有毛刺和锐边，以防对要加入现有系统的Vic-Press壁厚10S管件密封造成损害。

4a. 清洁管道端头，通过切割或修锉除去碎屑。

5. 必须使用Vic-Press壁厚10S划线规或标尺或卷尺测量插入深度，然后用标记笔或油漆笔做上记号。请参阅本手册中的“标记管道”章节，了解完整的插入深度标记要求。
6. 请参考本手册的“产品装配”章节安装邻接的Vic-Press壁厚10S管件。

7. 确保端头旋塞的切断端头完全插入到步骤5中所做的标记处。使用PFT510 Vic-Press 壁厚10S工具完成安装。请务必参考《TM-PFT510 操作与维护手册》，获取详细的安全信息和使用工具说明。

警告

- 必须使用唯特利PFT510 Vic-Press 壁厚10S工具正确安装Vic-Press 壁厚10S压合系统产品。未能遵循这些说明可能造成不正确的装配和连接失效，从而导致严重的人身伤害和/或财产损失。
安装检查

警告

• 务必检查每个接头，确保正确的产品安装。
• 过小或过大尺寸的管道和不正确压合的管件都是不可接受的。在试图对系统压合前必须纠正这些情况。

未能遵循本说明可造成严重的人身伤害、财产损失、接头泄漏，和/或接头故障。

为获得接头的最大性能，正确的管道准备和管道或管件压合是非常重要的。必须提出这些条件以确保正确的接头装配。

1. 现场测试前后都要重新检查所有接头，以发现潜在的不合格接头。
2. 检查压合后的接头，并与下图对比。如果压合后的接头与标有“正确压合”的图片不同，该接头必须除去，重新安装新的接头或管件。

正确压合

管端完全插入，两个端头都正确压合

不正确压合（不可接受）

管端没有完全插入 没有完全压合

由于放置夹具不正确，没有正确压合
产品数据

以下信息含有Vic-Press壁厚10S系统的中心到端头、端头到端头、抽出部分以及类似外形尺寸的信息。请参阅最新的唯特利出版文件，了解完整尺寸信息和本章节中未列出的产品信息。

说明

• 请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。

VIC-PRESS壁厚10S系统产品端头类型编码

管端类型代码
P = Vic-Press壁厚10S
F = 内管螺纹
M = 外管螺纹
T = 平端
L = 法兰
G = 沟槽
W = 焊接
EOB = 支管端头
### VIC-PRESS壁厚10S系统管件

#### P507型和P597型 – 标准接头（P x P）

![P507型和P597型](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
<th>公称尺寸英寸/毫米</th>
<th>实际管道外径英寸/毫米</th>
<th>端面至端面</th>
<th>U凹槽宽度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>⅛</td>
<td>0.840</td>
<td>15</td>
<td>21.3</td>
<td>2.78</td>
<td>0.65</td>
</tr>
<tr>
<td>⅛</td>
<td>1.050</td>
<td>20</td>
<td>26.7</td>
<td>2.78</td>
<td>0.65</td>
</tr>
<tr>
<td>⅜</td>
<td>1.315</td>
<td>25</td>
<td>33.7</td>
<td>3.11</td>
<td>0.73</td>
</tr>
<tr>
<td>⅜</td>
<td>1.900</td>
<td>40</td>
<td>48.3</td>
<td>3.48</td>
<td>0.72</td>
</tr>
<tr>
<td>⅜</td>
<td>2.375</td>
<td>50</td>
<td>60.3</td>
<td>3.96</td>
<td>0.71</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### P508型 – 滑动接头（P x P）

![P508型](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
<th>公称尺寸英寸/毫米</th>
<th>实际管道外径英寸/毫米</th>
<th>端面至端面</th>
<th>最小管道插入</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>⅛</td>
<td>0.840</td>
<td>15</td>
<td>21.3</td>
<td>3.79</td>
<td>1 ⅛s</td>
</tr>
<tr>
<td>⅛</td>
<td>1.050</td>
<td>20</td>
<td>26.7</td>
<td>3.92</td>
<td>1 ⅛s</td>
</tr>
<tr>
<td>⅜</td>
<td>1.315</td>
<td>25</td>
<td>33.7</td>
<td>4.55</td>
<td>1 ⅜s</td>
</tr>
<tr>
<td>⅜</td>
<td>1.900</td>
<td>40</td>
<td>48.3</td>
<td>5.33</td>
<td>1 ⅜s</td>
</tr>
<tr>
<td>⅜</td>
<td>2.375</td>
<td>50</td>
<td>60.3</td>
<td>6.18</td>
<td>1 ⅓s</td>
</tr>
</tbody>
</table>

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
VIC-PRESS壁厚10S系统管件

P568型和P586型 – 90°弯头 (P x P)
P562型和P542型 – 90°内外螺纹弯头(P x T)
P571型和P591型 – 45°弯头 (P x P)
P563型和P543型 – 45°内外螺纹弯头(P x T)

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。

### VIC-PRESS壁厚10S系统管件

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>P568型和P586型</th>
<th>P562型和P542型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>90°弯头</td>
<td>90°内外螺纹弯头</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>C至P 英寸/毫米</td>
<td>U 凹槽宽度 英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>公称尺寸</td>
<td>实际管道外径 英寸/毫米</td>
<td>C至P 英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>½</td>
<td>0.840</td>
<td>2.64</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21.3</td>
<td>67.1</td>
</tr>
<tr>
<td>⅛</td>
<td>1.050</td>
<td>2.95</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>26.7</td>
<td>74.9</td>
</tr>
<tr>
<td>⅜</td>
<td>1.315</td>
<td>3.52</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>33.7</td>
<td>89.4</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.900</td>
<td>4.55</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>48.3</td>
<td>115.6</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ½</td>
<td>2.375</td>
<td>5.52</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>60.3</td>
<td>140.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* P562型和P542型的C到T尺寸与C到P尺寸相等

### P571型和P591型

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>P571型和P591型</th>
<th>P563型和P543型</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>45°弯头</td>
<td>45°内外螺纹弯头</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>C至P 英寸/毫米</td>
<td>U 凹槽宽度 英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>公称尺寸</td>
<td>实际管道外径 英寸/毫米</td>
<td>C至P 英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>⅛</td>
<td>0.840</td>
<td>1.89</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21.3</td>
<td>48.0</td>
</tr>
<tr>
<td>⅛</td>
<td>1.050</td>
<td>2.56</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>26.7</td>
<td>65.0</td>
</tr>
<tr>
<td>⅜</td>
<td>1.315</td>
<td>3.27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>33.7</td>
<td>83.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.900</td>
<td>4.96</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>48.3</td>
<td>126.0</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ½</td>
<td>2.375</td>
<td>6.03</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>60.3</td>
<td>148.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* P563型和P543型的C到T尺寸与C到P尺寸相等

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
VIC-PRESS壁厚10S系统管件

P572型和P592型 – 三通 (P × P × P)

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称尺寸</th>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>尺寸</td>
<td>P572型和P592型</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>C至P</td>
<td>U₁</td>
</tr>
<tr>
<td>英寸/毫米</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>1.71</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>21.3</td>
<td>43.4</td>
</tr>
<tr>
<td>¾</td>
<td>1.050</td>
<td>2.01</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>26.7</td>
<td>51.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>2.27</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>33.7</td>
<td>57.7</td>
</tr>
<tr>
<td>1 ⅝</td>
<td>1.900</td>
<td>2.72</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>48.3</td>
<td>69.1</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>3.21</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>60.3</td>
<td>81.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。

### VIC-PRESS壁厚10S系统管件

P578型和P588型 - 带螺纹支管的三通 (P x P x F†)

![P578型和P588型图示](image)

### 尺寸 - 英寸/毫米

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称尺寸</th>
<th>英寸/毫米</th>
<th>靠近P</th>
<th>凹槽宽度</th>
<th>靠近EOB</th>
<th>凹槽宽度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2 × 1/2 × 1/2</td>
<td>1.71</td>
<td>1.29</td>
<td>1.46</td>
<td>0.93</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>43.4</td>
<td>32.8</td>
<td>37.1</td>
<td>23.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3/4 × 3/4 × 1/2</td>
<td>2.01</td>
<td>1.89</td>
<td>1.57</td>
<td>1.04</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>51.1</td>
<td>48.0</td>
<td>39.9</td>
<td>26.4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 × 1 × 1/2</td>
<td>2.27</td>
<td>2.17</td>
<td>1.70</td>
<td>1.17</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>57.7</td>
<td>55.1</td>
<td>43.2</td>
<td>29.7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2 × 1 1/2 × 1/2</td>
<td>2.72</td>
<td>2.68</td>
<td>1.99</td>
<td>1.46</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>69.1</td>
<td>68.1</td>
<td>50.5</td>
<td>37.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2 × 2 × 1/2</td>
<td>3.21</td>
<td>3.17</td>
<td>2.23</td>
<td>1.70</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>85.1</td>
<td>80.5</td>
<td>56.6</td>
<td>43.2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

† 需要英制标准管螺纹，请在订单上清楚注明“BSPT”。

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
VIC-PRESS壁厚10S系统管件

P573型和P593型 – 带异径支管的三通(P x P x P)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸公称尺寸/英寸</th>
<th>尺寸C至P/英寸</th>
<th>尺寸C至EOB/英寸</th>
<th>尺寸C至P/毫米</th>
<th>尺寸C至EOB/毫米</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3/4 20 × 3/4 20 × ½ 15</td>
<td>2.01 51.1</td>
<td>1.89 48.0</td>
<td>2.01 51.1</td>
<td>0.95 24.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1 25 × 1 25 × ½ 15</td>
<td>2.27 57.7</td>
<td>2.17 55.1</td>
<td>2.14 54.4</td>
<td>1.08 27.4</td>
</tr>
<tr>
<td>¾ 20</td>
<td>2.27 57.7</td>
<td>2.17 55.1</td>
<td>2.07 52.6</td>
<td>1.00 25.4</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2 40 × 1 1/2 40 × ½ 15</td>
<td>2.72 69.1</td>
<td>2.69 68.3</td>
<td>2.44 62.0</td>
<td>1.17 29.7</td>
</tr>
<tr>
<td>¾ 20</td>
<td>2.72 69.1</td>
<td>2.69 68.3</td>
<td>2.36 59.9</td>
<td>1.29 32.8</td>
</tr>
<tr>
<td>1 25</td>
<td>2.72 69.1</td>
<td>2.69 68.3</td>
<td>2.53 62.3</td>
<td>1.34 34.0</td>
</tr>
<tr>
<td>2 50 × 2 50 × ½ 15</td>
<td>3.21 81.5</td>
<td>3.16 80.3</td>
<td>2.67 67.8</td>
<td>1.61 40.9</td>
</tr>
<tr>
<td>¾ 20</td>
<td>3.21 81.5</td>
<td>3.16 80.3</td>
<td>2.60 66.0</td>
<td>1.53 38.9</td>
</tr>
<tr>
<td>1 25</td>
<td>3.21 81.5</td>
<td>3.16 80.3</td>
<td>2.77 70.4</td>
<td>1.58 40.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2 40</td>
<td>3.21 81.5</td>
<td>3.16 80.3</td>
<td>2.98 75.7</td>
<td>1.60 40.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
### VIC-PRESS壁厚10S系统管件

P560型和P540型 — 用于未来系统扩展的端头旋塞

![端面至端面及插件长度图示](image)

#### P560型和P540型

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称尺寸</th>
<th>实际管道外径</th>
<th>端面至端面</th>
<th>IL插入长度</th>
<th>CL切割线</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td>0.840</td>
<td>21.3</td>
<td>1.06</td>
<td>0.50</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>1.050</td>
<td>26.7</td>
<td>1.06</td>
<td>0.50</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>1.315</td>
<td>33.7</td>
<td>1.19</td>
<td>0.50</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>1.900</td>
<td>48.3</td>
<td>1.38</td>
<td>0.50</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>2.375</td>
<td>60.3</td>
<td>1.63</td>
<td>0.50</td>
</tr>
</tbody>
</table>

请注意：请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
### P576型和P596型

#### 外螺纹适配接头 (P × Mt)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸—英寸/毫米</th>
<th>端面至端面</th>
<th>凹槽宽度</th>
<th>插入长度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>$\frac{1}{2}$ × $\frac{1}{2}$</td>
<td>3.93 / 99.8</td>
<td>2.32 / 58.9</td>
<td>1.06</td>
<td>26.9</td>
</tr>
<tr>
<td>$\frac{3}{4}$ × $\frac{1}{2}$</td>
<td>3.34 / 84.8</td>
<td>1.75 / 44.5</td>
<td>1.06</td>
<td>26.9</td>
</tr>
<tr>
<td>$\frac{1}{2}$ × 15</td>
<td>3.85 / 97.8</td>
<td>2.22 / 56.4</td>
<td>1.06</td>
<td>26.9</td>
</tr>
<tr>
<td>1 × 15</td>
<td>3.34 / 84.8</td>
<td>1.60 / 40.6</td>
<td>1.06</td>
<td>26.9</td>
</tr>
<tr>
<td>$\frac{1}{2}$ × $\frac{3}{4}$</td>
<td>3.50 / 88.9</td>
<td>1.77 / 45.0</td>
<td>1.19</td>
<td>30.2</td>
</tr>
<tr>
<td>$\frac{3}{4}$ × $\frac{3}{4}$</td>
<td>4.19 / 106.4</td>
<td>2.32 / 58.9</td>
<td>1.19</td>
<td>30.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1 × $\frac{3}{4}$</td>
<td>3.65 / 92.7</td>
<td>1.73 / 43.9</td>
<td>1.38</td>
<td>35.1</td>
</tr>
<tr>
<td>$\frac{1}{2}$ × $\frac{3}{4}$</td>
<td>4.38 / 111.3</td>
<td>2.28 / 57.9</td>
<td>1.38</td>
<td>35.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1 × 1</td>
<td>4.86 / 123.4</td>
<td>2.46 / 62.5</td>
<td>1.63</td>
<td>41.4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*有效螺纹段长度。
†需要英制标准管螺纹，请在订单上清楚注明“BSPT”。

---

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
## VIC-PRESS壁厚10S系统管件

### P579型和P599型 – 内螺纹适配接头 (P x F†)

![P579型和P599型](image)

| 尺寸       | 尺寸——英寸/毫米 | 公称尺寸 | 端面至端面 | U | IL
|------------|-----------------|----------|-----------|---|---
| 1/2  x 1/2 | 2.39 0.79 1.06  | 15 x 15  | 60.7      | 0.79  | 1.06  |
| 3/4  x 1/2  | 2.31 0.71 1.06  | 20 x 15  | 58.7      | 0.71  | 1.06  |
| 3/4  x 20  | 2.31 0.79 1.06  | 25 x 15  | 58.7      | 0.79  | 1.06  |
| 1  x 1/2  | 2.47 0.75 1.19  | 15 x 15  | 62.7      | 0.75  | 1.19  |
| 1  x 20  | 2.47 0.73 1.19  | 25 x 15  | 62.7      | 0.73  | 1.19  |
| 3/4  x 25  | 2.60 0.88 1.22  | 25 x 15  | 66.0      | 0.88  | 1.22  |
| 1 1/4  x 1  | 2.92 0.91 1.38  | 25 x 30  | 74.2      | 0.91  | 1.38  |
| 2  x 1  | 2.92 1.02 1.38  | 30 x 40  | 74.2      | 1.02  | 1.38  |
| 2  x 1  | 2.92 1.02 1.38  | 40 x 50  | 74.2      | 1.02  | 1.38  |

*有效螺纹段长度。
†需要英制标准管螺纹，请在订单上清楚注明 “BSPT”。

### P583型和P582型 – 异径管插头 (T x P)

![P583型和P582型](image)

| 尺寸       | 尺寸——英寸/毫米 | 公称尺寸 | 端面至端面 | U | IL
|------------|-----------------|----------|-----------|---|---
| 1 × 3/4  | 3.57 0.98 1.06  | 25 x 20  | 90.7      | 1.24  | 1.63  |
| 2 × 1 1/2 | 4.11 1.10 1.38  | 50 x 40  | 104.4     | 1.10  | 1.63  |

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
VIC-PRESS 壁厚10S系统管件

P585型和P584型 – 螺纹活接头 (P x P)

![P585型和P584图示](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>实际管外径</th>
<th>U</th>
<th>端面至端面</th>
<th>U凹槽宽度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>21.3</td>
<td>7.50</td>
<td>190.5</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050</td>
<td>26.7</td>
<td>7.37</td>
<td>187.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>33.7</td>
<td>7.59</td>
<td>192.8</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>48.3</td>
<td>8.36</td>
<td>212.3</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>60.3</td>
<td>8.01</td>
<td>203.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

P575型和P595型 – 法兰适配接头 (P x L)

![P575型和P595图示](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>实际管外径</th>
<th>U</th>
<th>W</th>
<th>X</th>
<th>Y</th>
<th>Z</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>21.3</td>
<td>2.39</td>
<td>1.38</td>
<td>60.7</td>
<td>3.50</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050</td>
<td>26.7</td>
<td>2.27</td>
<td>1.69</td>
<td>57.7</td>
<td>2.75</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>33.7</td>
<td>2.27</td>
<td>2.00</td>
<td>57.7</td>
<td>3.12</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>48.3</td>
<td>2.06</td>
<td>2.88</td>
<td>52.3</td>
<td>3.88</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>60.3</td>
<td>1.79</td>
<td>3.62</td>
<td>45.5</td>
<td>4.75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
VIC-PRESS壁厚10S系统管件

P566型和P565型 – Van Stone法兰适配接头 (P X L)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
<th>端面至端面</th>
<th>U凹槽宽度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>公称尺寸</td>
<td>实际管道外径</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>英寸/毫米</td>
<td>英寸/毫米</td>
<td>英寸/毫米</td>
<td>英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>0.50</td>
<td>0.840</td>
<td>3.37</td>
<td>2.30</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>21.3</td>
<td>85.6</td>
<td>58.4</td>
</tr>
<tr>
<td>0.75</td>
<td>1.050</td>
<td>3.29</td>
<td>2.22</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>26.7</td>
<td>83.6</td>
<td>56.4</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>3.45</td>
<td>2.26</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>33.7</td>
<td>87.6</td>
<td>57.4</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>3.61</td>
<td>2.22</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>48.3</td>
<td>91.7</td>
<td>56.4</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>4.55</td>
<td>2.92</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>60.3</td>
<td>115.6</td>
<td>74.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

P577型和P587型 – 过渡短节 (G X T)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
<th>L1最小</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>公称尺寸</td>
<td>实际管道外径</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>英寸/毫米</td>
<td>英寸/毫米</td>
<td>英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>0.75</td>
<td>1.050</td>
<td>4.00</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>26.7</td>
<td>101.6</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>4.00</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>33.7</td>
<td>101.6</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>4.00</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>48.3</td>
<td>101.6</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>4.00</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>60.3</td>
<td>101.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
### VIC-PRESS壁厚10S系统管件

#### P561型 – 焊接适配接头 (P x T)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
<th>U凹槽宽度</th>
<th>IL插入长度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840 3.92</td>
<td>2.85</td>
<td>1.06</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15 21.3</td>
<td>72.4</td>
<td>26.9</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050 3.84</td>
<td>2.77</td>
<td>1.06</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20 26.7</td>
<td>70.4</td>
<td>26.9</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315 4.18</td>
<td>3.00</td>
<td>1.19</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25 33.7</td>
<td>76.2</td>
<td>30.2</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900 4.37</td>
<td>2.98</td>
<td>1.38</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40 50.0</td>
<td>75.7</td>
<td>35.1</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375 4.85</td>
<td>3.22</td>
<td>1.63</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50 60.3</td>
<td>81.8</td>
<td>41.4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### P574型和P594型 – 同心异径管 (P x P)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
<th>U凹槽宽度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>20 × 1/2 4.25</td>
<td>2.13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20 15 108.0</td>
<td>54.1</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>25 × 1/2 4.92</td>
<td>2.67</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25 15 125.0</td>
<td>67.8</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>40 × 1/2 5.57</td>
<td>3.13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40 15 414.5</td>
<td>79.5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>50 × 1/2 6.52</td>
<td>3.84</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>50 15 168.5</td>
<td>97.5</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>20 × 1/2 6.44</td>
<td>3.76</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20 15 163.6</td>
<td>95.5</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>25 × 1/2 6.60</td>
<td>3.79</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>25 15 167.6</td>
<td>96.3</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>40 × 1/2 6.75</td>
<td>3.76</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>40 15 171.5</td>
<td>95.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
VIC-PRESS壁厚10S系统球阀

P589系列 – 带不锈钢Vic-Press壁厚10S端头 (P x P) 的Vic-Press黄铜阀体球阀

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。

<table>
<thead>
<tr>
<th>公称尺寸</th>
<th>实际管道外径</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>英寸/毫米</td>
<td>英寸/毫米</td>
<td>A ± 0.125/3.18</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.840</td>
<td>9.030</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>21.3</td>
<td>229.36</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050</td>
<td>9.120</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>26.7</td>
<td>234.65</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315</td>
<td>10.108</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>33.7</td>
<td>256.74</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900</td>
<td>11.180</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>48.3</td>
<td>283.97</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375</td>
<td>12.690</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>60.3</td>
<td>322.33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

产品数据REV_D

I-P500-CHI_37
**VIC-PRESS壁厚10S系统球阀**

**P569系列 – Vic-Press壁厚10S, 316型不锈钢球阀**

![VIC-PRESS壁厚10S X VIC-PRESS壁厚10S (P X P)](image)

### VIC-PRESS壁厚10S X VIC-PRESS壁厚10S (P X P)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>公称尺寸</td>
<td>实际管外径英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2 15</td>
<td>0.840 21.3</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4 20</td>
<td>1.050 26.7</td>
</tr>
<tr>
<td>1 25</td>
<td>1.315 33.7</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2 40</td>
<td>1.900 48.3</td>
</tr>
<tr>
<td>2 50</td>
<td>2.375 60.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

有关带齿轮操作机构的尺寸数据，请与唯特利联系。

---

**沟槽 X 沟槽 (G X G)**

![沟槽 X 沟槽 (G X G)](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>尺寸——英寸/毫米</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>公称尺寸</td>
<td>实际管外径英寸/毫米</td>
</tr>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>1.050 26.7</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1.315 33.7</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>1.900 48.3</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2.375 60.3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

有关带齿轮操作机构的尺寸数据，请与唯特利联系。

---

请注意参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
## VIC-PRESS壁厚10S系统球阀

**P569系列 – Vic-Press壁厚10S, 316型不锈钢球阀**

<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸</th>
<th>公称尺寸/毫米</th>
<th>实际管道外径/毫米</th>
<th>A（端面至端面）/毫米</th>
<th>B/英寸</th>
<th>C/英寸</th>
<th>E/英寸</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3/4</td>
<td>20</td>
<td>1.050/26.7</td>
<td>8.44/214.4</td>
<td>2.32</td>
<td>1.06</td>
<td>5.24</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>25</td>
<td>1.315/33.7</td>
<td>8.76/222.5</td>
<td>2.76</td>
<td>1.19</td>
<td>6.02</td>
</tr>
<tr>
<td>1 1/2</td>
<td>40</td>
<td>1.900/48.3</td>
<td>10.32/262.1</td>
<td>3.31</td>
<td>1.38</td>
<td>7.52</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>50</td>
<td>2.375/60.3</td>
<td>10.92/277.4</td>
<td>3.62</td>
<td>1.63</td>
<td>7.52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

有关带齿轮操作机构的尺寸数据，请与唯特利联系。

请务必参考G-100通用目录中最新的唯特利提交出版文件或访问www.victaulic.com网站获取最新的尺寸信息。
帮助信息

英制与公制换算图表
尺寸分数值的对等小数值
角度分数值换算成小数度数值
水压换算成英尺压头
水压英尺压头换算成压力
何处查找其他产品的安装说明

英制与公制换算图表

<table>
<thead>
<tr>
<th>美国单位换算成公制单位</th>
<th>公制单位换算成美国单位</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25.4 X 英寸（in）</td>
<td>毫米（mm） X 0.03937</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3048 X 英尺（ft）</td>
<td>米（m） X 3.281</td>
</tr>
<tr>
<td>0.4536 X 磅（lbs）</td>
<td>千克（kg） X 2.205</td>
</tr>
<tr>
<td>28.35 X 盎司（oz）</td>
<td>克（g） X 0.03527</td>
</tr>
<tr>
<td>6.894 X 压力（psi）</td>
<td>千帕（kPa） X 0.145</td>
</tr>
<tr>
<td>.069 X 压力</td>
<td>巴 X 14.5</td>
</tr>
<tr>
<td>4.45 X 管端负荷（lbs）</td>
<td>牛顿（N） X 0.2248</td>
</tr>
<tr>
<td>1.356 X 扭矩（英尺·磅）</td>
<td>牛顿·米（N·m） X 0.738</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\[ F - 32 \div 1.8 = \text{温度} \degree \text{C} = \text{摄氏度} \degree \text{C} \div 17.78 \times 1.8 \]

\[ 745.7 \times \text{马力（hp）} = \text{瓦（W）} \times 1.341 \times 10^{-3} \]

\[ 3.785 \times \text{加仑/分（gpm）} = \text{升/分（l/m）} \times 0.2642 \]

\[ 3.785 \times 10^3 \times \text{加仑/分（gpm）} = \text{立方米/分（m}^3/\text{m）} \times 264.2 \]
<table>
<thead>
<tr>
<th>尺寸分数值</th>
<th>对等小数值</th>
<th>对等小数值</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1/64</td>
<td>0.016</td>
<td>0.397</td>
</tr>
<tr>
<td>1/32</td>
<td>0.031</td>
<td>0.794</td>
</tr>
<tr>
<td>1/16</td>
<td>0.047</td>
<td>1.191</td>
</tr>
<tr>
<td>5/32</td>
<td>0.063</td>
<td>1.588</td>
</tr>
<tr>
<td>3/16</td>
<td>0.078</td>
<td>1.984</td>
</tr>
<tr>
<td>7/32</td>
<td>0.094</td>
<td>2.381</td>
</tr>
<tr>
<td>1/8</td>
<td>0.109</td>
<td>2.778</td>
</tr>
<tr>
<td>9/32</td>
<td>0.125</td>
<td>3.175</td>
</tr>
<tr>
<td>5/16</td>
<td>0.141</td>
<td>3.572</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8</td>
<td>0.156</td>
<td>3.969</td>
</tr>
<tr>
<td>7/16</td>
<td>0.172</td>
<td>4.366</td>
</tr>
<tr>
<td>7/32</td>
<td>0.188</td>
<td>4.763</td>
</tr>
<tr>
<td>1/4</td>
<td>0.203</td>
<td>5.159</td>
</tr>
<tr>
<td>5/16</td>
<td>0.219</td>
<td>5.566</td>
</tr>
<tr>
<td>11/32</td>
<td>0.234</td>
<td>5.963</td>
</tr>
<tr>
<td>3/8</td>
<td>0.250</td>
<td>6.350</td>
</tr>
<tr>
<td>19/64</td>
<td>0.266</td>
<td>6.747</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.281</td>
<td>7.144</td>
</tr>
<tr>
<td>11/32</td>
<td>0.297</td>
<td>7.541</td>
</tr>
<tr>
<td>5/16</td>
<td>0.313</td>
<td>7.938</td>
</tr>
<tr>
<td>7/16</td>
<td>0.328</td>
<td>8.334</td>
</tr>
<tr>
<td>9/16</td>
<td>0.333</td>
<td>8.731</td>
</tr>
<tr>
<td>15/32</td>
<td>0.359</td>
<td>9.128</td>
</tr>
<tr>
<td>5/8</td>
<td>0.375</td>
<td>9.525</td>
</tr>
<tr>
<td>19/32</td>
<td>0.391</td>
<td>9.922</td>
</tr>
<tr>
<td>11/16</td>
<td>0.406</td>
<td>10.319</td>
</tr>
<tr>
<td>5/8</td>
<td>0.422</td>
<td>10.716</td>
</tr>
<tr>
<td>7/16</td>
<td>0.438</td>
<td>11.113</td>
</tr>
<tr>
<td>31/64</td>
<td>0.453</td>
<td>11.509</td>
</tr>
<tr>
<td>15/32</td>
<td>0.469</td>
<td>11.906</td>
</tr>
<tr>
<td>1/2</td>
<td>0.500</td>
<td>12.700</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>角度分数值</th>
<th>对等小数值</th>
<th>对等小数值</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>0.016</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>0.033</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>0.050</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>0.066</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>0.083</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>0.100</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>0.116</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>0.133</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>0.150</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>0.166</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>0.183</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>0.200</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>0.216</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>0.233</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>0.250</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>0.600</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>0.633</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>0.666</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>0.700</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>0.733</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>0.766</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>0.800</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>0.833</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>0.866</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>0.900</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>0.933</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>0.966</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>1.000</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>厘米压头</td>
<td>磅/平方英寸</td>
<td>厘米压头</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>0.43</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>0.87</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1.30</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>1.73</td>
<td>130</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2.17</td>
<td>140</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>2.60</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>3.03</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>3.46</td>
<td>170</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>3.90</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>4.33</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>6.50</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>8.66</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>10.83</td>
<td>350</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>12.99</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>17.32</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>21.65</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>25.99</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>30.32</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>34.65</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>39.98</td>
<td>1000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

水压换算成英尺压头

<table>
<thead>
<tr>
<th>厘米压头</th>
<th>磅/平方英寸</th>
<th>厘米压头</th>
<th>磅/平方英寸</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2.31</td>
<td>100</td>
<td>230.90</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>4.62</td>
<td>110</td>
<td>253.93</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>6.93</td>
<td>120</td>
<td>277.07</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>9.24</td>
<td>130</td>
<td>300.16</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>11.54</td>
<td>140</td>
<td>323.25</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>13.85</td>
<td>150</td>
<td>346.34</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>16.16</td>
<td>160</td>
<td>369.43</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>18.47</td>
<td>170</td>
<td>392.52</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>20.78</td>
<td>180</td>
<td>415.61</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>23.09</td>
<td>200</td>
<td>461.78</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>34.63</td>
<td>250</td>
<td>577.24</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>46.18</td>
<td>300</td>
<td>692.69</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>57.72</td>
<td>350</td>
<td>808.13</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>69.27</td>
<td>400</td>
<td>922.58</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>92.36</td>
<td>500</td>
<td>1154.48</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>115.45</td>
<td>600</td>
<td>1385.39</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>138.54</td>
<td>700</td>
<td>1616.30</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>161.63</td>
<td>800</td>
<td>1847.20</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>184.72</td>
<td>900</td>
<td>2078.10</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>207.81</td>
<td>1000</td>
<td>2309.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>
何处查找其他产品的安装说明

下表提供了一个产品和安装信息清单。如果您需要任何额外的安装信息，请通过电话001-800-PICK VIC与唯特利联系。注：如果在本索引中援引了两个安装方法说明来源，唯特利建议两个都采用，以确保正确的产品安装。

<table>
<thead>
<tr>
<th>产品</th>
<th>从何处找到安装方法说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aquamine®花键接头</td>
<td>I-Aquamine</td>
</tr>
<tr>
<td>Depend-O-Lok型接头</td>
<td>安装方法说明随接头一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>FireLock®自动喷淋头产品</td>
<td>I-40</td>
</tr>
<tr>
<td>FireLock消防阀门与附件</td>
<td>手册与阀门或附件一道发运</td>
</tr>
<tr>
<td>PermaLynx™永久压接系统产品</td>
<td>I-PermaLynx和I-600</td>
</tr>
<tr>
<td>管道准备工具</td>
<td>手册随工具一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>Pressfit®压合系统产品</td>
<td>I-500</td>
</tr>
<tr>
<td>VicFlex™产品</td>
<td>安装方法说明随产品一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>Vic-Press Sch10S压合系统产品</td>
<td>I-P500</td>
</tr>
<tr>
<td>247型FireLock 住宅区域控制坚管组件装配</td>
<td>I-247</td>
</tr>
<tr>
<td>317系列AWWA止回阀</td>
<td>I-317</td>
</tr>
<tr>
<td>365系列AWWA Vic-Plug®阀门（3－12英寸/88.9－323.9毫米尺寸）</td>
<td>I-365/366/377.3-12</td>
</tr>
<tr>
<td>377系列Vic-Plug平衡阀</td>
<td>I-365/366/377.3-12</td>
</tr>
<tr>
<td>608系列铜质管口蝶阀</td>
<td>I-600</td>
</tr>
<tr>
<td>700系列蝶阀</td>
<td>手册随阀门和I-100一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>702系列蝶阀</td>
<td>I-702.GO</td>
</tr>
<tr>
<td>705系列FireLock蝶阀</td>
<td>I-765/705</td>
</tr>
<tr>
<td>707C系列闭合位置受到监控的蝶阀</td>
<td>I-766/707C</td>
</tr>
<tr>
<td>712/712S系列Swinger®旋启式止回阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>713系列旋启式止回阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>W715系列AGS双阀板Vic-Check止回阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>716H/716系列Vic-Check®止回阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>717H/717系列止回阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>717HR/717R系列止回阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>722系列黄铜阀座球阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>723/723S系列分流器球阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>726/726S系列Vic-Ball®球阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>728系列FireLock球阀</td>
<td>I-728</td>
</tr>
<tr>
<td>730系列VIC-STRAINER®三通型</td>
<td>I-730/732/AGS</td>
</tr>
<tr>
<td>W730系列AGS Vic-Strainer三通型</td>
<td>I-730/732/AGS</td>
</tr>
<tr>
<td>产品</td>
<td>从何处找到安装方法说明</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>731-D系列导流过滤器</td>
<td>I-731D</td>
</tr>
<tr>
<td>731-I系列导流过滤器（仅限欧洲）</td>
<td>I-731I/W731I</td>
</tr>
<tr>
<td>W731-I系列AGS导流过滤器（仅限欧洲）</td>
<td>I-731I/W731I</td>
</tr>
<tr>
<td>732系列VIC-STRAINER过滤器Y型</td>
<td>I-730/732/AGS</td>
</tr>
<tr>
<td>W732系列AGS Vic-Strainer过滤器Y型</td>
<td>I-730/732/AGS</td>
</tr>
<tr>
<td>747M FireLock 区域控制竖管组件</td>
<td>I-747M</td>
</tr>
<tr>
<td>761系列Vic-300 Masterseal®蝶阀</td>
<td>I-VIC300MS和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>W761系列AGS Vic 300蝶阀</td>
<td>I-AGS.GO和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>763系列蝶阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>765系列FireLock蝶阀</td>
<td>I-765/705</td>
</tr>
<tr>
<td>766系列蝶阀，带闭合位置受到监控的蝶阀</td>
<td>I-766/707C</td>
</tr>
<tr>
<td>779系文丘里止回阀</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>782/783系列TA旁路阀</td>
<td>安装方法说明随阀门一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>785系列TA TBVS熔焊管口迷你流量平衡阀</td>
<td>安装方法说明随阀门一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>786系列TA STAS焊接管口流量平衡阀</td>
<td>安装方法说明随阀门一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>787系列TA STAD NPT内螺纹连接流量平衡阀</td>
<td>安装方法说明随阀门一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>788系列TA STAF法兰连接流量平衡阀</td>
<td>安装方法说明随阀门一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>789系列TA STAG沟槽管口流量平衡阀</td>
<td>安装方法说明随阀门一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>005型FireLock刚性接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>009H/009/009V型FireLock EZ™刚性接头</td>
<td>I-009H/009/009V和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>07型Zero-Flex®刚性接头 (1 – 12英寸/33.7 – 323.9毫米尺寸)</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>07型Zero-Flex刚性接头 (14 – 24英寸/355.6 – 610毫米尺寸)</td>
<td>IT-07和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>W07型AGS刚性接头</td>
<td>I-W07/W77和I-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

用于Vic-Ring转接环和带凸肩管端管道的22型接头 I-6000

AWWA球墨铸铁管31型接头 I-300

用于Vic-Ring转接环和带凸肩管端管道的31型接头 I-6000

用于Vic-Ring转接环和带凸肩管端管道的41型接头 I-6000

用于Vic-Ring转接环和带凸肩管端管道的44型接头 I-6000

72型接口接头 I-100

75型挠性接头 I-100
<table>
<thead>
<tr>
<th>产品</th>
<th>从何处找到安装方法说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>77/77A/77S型挠性接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于双相和超双相管的77DX型挠性不锈钢接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>W77型AGS挠性接头</td>
<td>I-W07/W77和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>78/78A型Snap-Joint®快装接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于不锈钢管的89型刚性接头</td>
<td>IT-89和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于不锈钢管的W89型AGS刚性接头</td>
<td>I-W89</td>
</tr>
<tr>
<td>用于平端钢管的99型Roust-A-Bout接头</td>
<td>I T-99和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于钢管的107H/107型QuickVic®刚性接头</td>
<td>I-107H/107和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>150型Mover®移动膨胀节</td>
<td>09.06号提交文件</td>
</tr>
<tr>
<td>155型膨胀节</td>
<td>09.06号提交文件</td>
</tr>
<tr>
<td>W155型AGS膨胀节</td>
<td>09.06号提交文件</td>
</tr>
<tr>
<td>用于钢管的177型QuickVic挠性接头</td>
<td>I-177和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于将沟槽NPS钢管连接到沟槽AWWA球墨铸铁管的307型接头</td>
<td>I-300</td>
</tr>
<tr>
<td>AWWA球墨铸铁管341型Vic-Flange法兰转接接头</td>
<td>I-300</td>
</tr>
<tr>
<td>用于不锈钢管的441型Vic-Flange</td>
<td>I-441和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>475型轻型不锈钢挠性接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于双相和超双相管的475DX型挠性不锈钢接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于不锈钢管的489型刚性接头（尺寸1 ½-4英寸/48.3－114.3毫米）</td>
<td>IT-489.2-4和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于不锈钢管的489型刚性接头（6－12英寸和139.7－318.5毫米公制和JIS尺寸）</td>
<td>I-489和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于双相和超双相管的489DX型挠性不锈钢接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>用于钢管的606型刚性接头</td>
<td>I-600</td>
</tr>
<tr>
<td>用于钢管的607型QuickVic®刚性接头</td>
<td>I-607和I-600</td>
</tr>
<tr>
<td>622型Mechanical-T®螺栓连接机械式T形分支出口</td>
<td>I-622和I-600</td>
</tr>
<tr>
<td>用于钢管的641型Vic-Flange法兰适配接头</td>
<td>I-600</td>
</tr>
<tr>
<td>用于NPS至JIS的707-IJ型过渡接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>720型TestMaster™II报警测试组件</td>
<td>I-720</td>
</tr>
<tr>
<td>带压力释放选配件的720型TestMaster II报警测试组件</td>
<td>I-720PR</td>
</tr>
<tr>
<td>产品</td>
<td>从何处找到安装方法说明</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>735型消防泵测试仪</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>738型TA便携式差压计</td>
<td>安装方法说明随差压计一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>739型便携式主差压计</td>
<td>安装方法说明随差压计一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>740型TA CBI差压计</td>
<td>安装方法说明随差压计一起发运</td>
</tr>
<tr>
<td>741型NPS和公制Vic-Flange法兰适配接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>W741型AGS沟槽系统Vic-Flange法兰适配接头</td>
<td>IT-W741和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>743型Vic-Flange法兰适配接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>744型FireLock法兰适配接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>750型缩径接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>770型大直径接头</td>
<td>IT-770和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>741型Vic-Boltless无螺栓接头</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>808型Duo-Lock双锁接头</td>
<td>I-808</td>
</tr>
<tr>
<td>912型FireLock低矮型喷淋头三通（仅限欧洲）</td>
<td>I-912和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>920和920N型Mechanical-T形接口</td>
<td>I-920/920N和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>922型FireLock T形接口</td>
<td>I-922和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>923型Vic-Let无环扣接口</td>
<td>I-923和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>924型Vic-O-Well无环扣温度计接口</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>926型Mechanical-T Spigot组件</td>
<td>I-926和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>931型Vic-Tap II Mechanical-T</td>
<td>VT-II</td>
</tr>
<tr>
<td>用于HDPE的994型Vic-Flange法兰适配接头</td>
<td>IT-994和I-900</td>
</tr>
<tr>
<td>用于平端NPS和公制HDPE管的995型接头</td>
<td>IT-995和I-900</td>
</tr>
<tr>
<td>用于HDPE管至钢管997型过渡接头</td>
<td>IT-997和I-900</td>
</tr>
<tr>
<td>用于平端NPS PVC管的2970型Aquamine接头</td>
<td>IT-2970</td>
</tr>
<tr>
<td>用于平端NPS PVC管至平端HDPE管的2971型Aquamine过渡接头</td>
<td>IT-2971</td>
</tr>
<tr>
<td>用于平端NPS PVC管至沟槽NPS钢管的2972型Aquamine过渡接头</td>
<td>IT-2972</td>
</tr>
<tr>
<td>HP-70型刚性接头（2 – 12英寸/60.3 – 323.9毫米尺寸）</td>
<td>I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>HP-70型刚性接头（14 – 16英寸/355.6 – 406.4毫米尺寸）</td>
<td>IT-70和I-100</td>
</tr>
<tr>
<td>HP-70ES型刚性接头，带EndSeal®密封垫圈（2 – 12英寸/60.3 – 323.9毫米尺寸）</td>
<td>I-100</td>
</tr>
</tbody>
</table>