

开孔管道系统



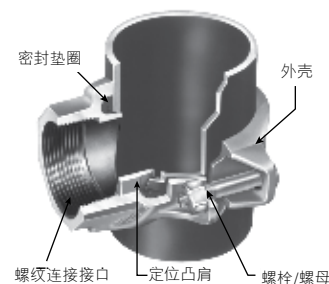
详细资料请参阅唯特利10.01号出版物。

唯特利开发出螺栓连接机械支管概念，目的在于毋需焊接的情况下，提供快速方便的管中接口连接。首先在管道上切削或钻一个孔，以连接接口。孔中定位采用一个定位凸肩（920、920N和929型）或一个趾部与跟部结构（923和924型）进行强化，并提供一个平滑的接口区域，以取得最高流动性能。

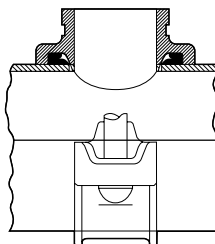
密封垫圈模制成贴合管道外径，其设计结构为压敏型。密封垫圈的密封通过管路中的压力或真空得到进一步强化。

920、920N和929型是一系列支管连接的理想选择。923和924型为一类压力表、排水口和温度计提供非焊接连接。

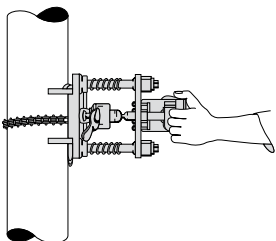
唯特利开孔产品必需准确安装到管道的中心线上。Vic Hole 开孔工具推荐用于管道准备，用于连接所有唯特利开孔产品。



提供支管螺栓连接



定位凸肩确保持久连接



快速方便的管道准备

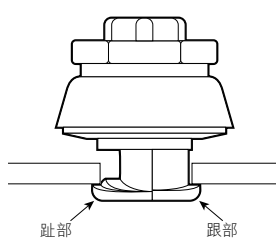


结合在一起形成四通 连接

VIC-LET™ 923型和VIC-O-WELL™ 924型



用于压力表、排水口和温度计的非焊接连接



趾部与跟部结构咬合到管道内表面



简单方便的单一螺母装配



无需焊接——无需特殊装配工具

工作/业主

承包商

工程师

系统编号

提交人

规范章节

段落

地址

日期

批准

日期

www.victaulic.com

唯特利（VICTAULIC）乃唯特利公司注册商标。© 2008唯特利公司，版权所有。于美国印刷。

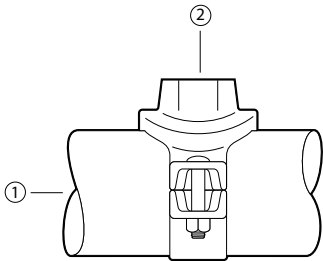
REV_D



11.01-CHI_1

开孔管道系统

流动数据



为清楚起见该图做了夸张

+60°F/+16°C的水通过处于全开位置的阀门的流动C_v 值如下表所示。
流动测试数据表明: 对于920、920N和 929型Mechanical-T® 管件, 点1和点2之间的总压头损失可采用跨越进口和支管的压差来准确描述。压差可利用右边的关系式计算得出。

C_v 值计算公式:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$
$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中:
Q = 流量 (GPM)
ΔP = 压降 (psi)
C_v = 流量系数

管道尺寸规格		C _v /K _v	等效管长英尺/米		管道尺寸规格		C _v /K _v	等效管长英尺/米	
公称直径 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米				公称直径 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米			
1/2 15	0.840 21.3	17 14.7	— —	2.0 0.6	2 50	2.375 60.3	100 86.5	9.0 2.7	10.5 3.2
3/4 20	1.050 26.7	21 18.2	— —	4.0 1.2	2 1/2 65	2.875 73.0	135 116.8	11.0 3.4	12.5 3.8
1 25	1.315 33.7	25 21.6	— —	5.0 1.5	3 80	3.500 88.9	200 173.0	13.5 4.1	15.5 4.7
1 1/4 32	1.660 42.4	45 38.9	5.5 1.7	6.0 1.8	4 100	4.500 114.3	400 346.0	20.0 6.1	22.0 6.7
1 1/2 40	1.900 48.3	60 51.9	7.0 2.1	8.0 2.4					

920和920N型MECHANICAL-T® 螺栓连接机械式T形分支接口

唯特利开发出螺栓连接机械支管概念, 目的在于毋需焊接的情况下, 提供快速方便的管中接口连接。首先在官道上切削或钻一个孔, 以连接接口。孔中 定位采用一个定位凸肩 (920、920N和929型) 或一个趾部与跟部结构 (923和924 型) 进行强化, 并提供一个平滑的接口区域, 以取得最高流动性能。

密封垫圈模制成贴合管道外径, 其设计结构为压敏型。密封垫圈的密封 通过管路中的压力或真空得到进一步强化。

920、920N和929型是一系列支管连接的理想选择。923和924型为一系列压力表、排水口和温度计提供 非焊接连接。

唯特利开孔产品必需准确安装到管道的中心线上。Vic Hole开孔工具推荐用于管道准备, 用于连接所有唯特利开孔产品。



920型与920N型



920型四通



920型螺纹连接接口

开孔管道系统

开孔管道系统

安装

请参考适用于您正在安装的产品《I-100 唯特利现场安装手册》。手册包含在每一个唯特利产品的发货包装中，目的在于提供全面安装与装配数据，您还可于我们的网站www.victaulic.com上取得该手册的PDF文件。

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。

