

# Mechanical-T® 螺栓连接机械式分支接口



## 920型与920N型

唯特利Mechanical-T® 接头可在管道上能够开孔的任何位置提供一个直接支管连接。一个“寻孔”定位凸肩将接口永久性地固定就位。压敏密封圈在管道外径表面提供密封。四通连接可利用两个相同类型，与主管尺寸、具有相同或不同尺寸分支接口的上半本体加以实现。注意：920型与920N型本体不能相互配对形成四通连接。

920型和920N型Mechanical-T接头可提供沟槽连接或内螺纹连接接口。请在订单上注明您的选择。装置供货时涂漆并带有镀锌螺栓。同时也可提供镀锌外壳，并带有镀锌螺栓。

在壁厚10和40的碳钢管道上，所有尺寸的920型和920N型的额定工作压力是500 psi/3450 kPa。它们也可用于高密度聚乙烯或聚丁烯（HDPE）管道。HDPE上的压力额定值取决于管道额定值。有关其他管道的额定值信息，请与唯特利联络。不建议在PVC塑料管道上使用920型和920N型。

标准管道安装惯例规定当主管和支管永久性安装在管道表面上时，必须安装Mechanical-T 920型和920N型，这样主管和支管能形成真正的90°。

此外，Vic-Tap II®开孔工具能够在加压系统上开孔。它可利用920型Mechanical-T与726系列Vic-Ball球阀的连接来建立931型 Vic-Tap II Mechanical-T装置。更多信息，参见第8页。



已取得专利

### 材料规格

**本体/涂层:** 符合ASTM A-536之65-45-12等级要求的球墨铸铁，橙色漆漆。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。

- **备选涂层:** 热浸镀锌。

**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-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、无油空气和众多化合物应用场合。已取得根据ANSI/NSF 61进行的UL分类认证，适用于+86°F/+30°C的冷水和+180°F/+82°C的热水饮用水系统。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》。

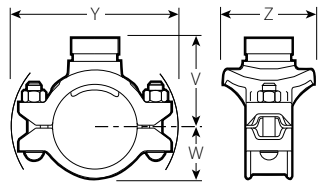
**螺栓/螺母:** 经过热处理的镀锌碳钢，柱头符合ASTM A-449物理及化学要求以及ASTM A-183物理要求。

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 _____

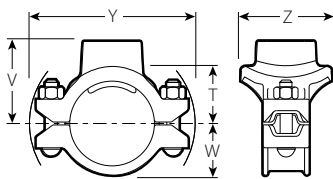
# Mechanical-T® 螺栓连接机械式分支接口

920型与920N型

尺寸



沟槽连接接口



内螺纹连接接口

- 在管道上能够开孔的任何位置提供一个直接支管连接
- 压敏密封圈提供密封
- 有关Mechanical-T机械三通的装配信息，请索取11.03号出版物
- 钢管上压力额定最高达500 psi/3450 kPa；也供货用于HDPE管
- 尺寸自2 × ½”/50 × 15 mm至8 × 4”/200 × 100 mm

**重要说明:**

920 型与920N 型本体不能相互配对形成四通连接。

尺寸 主管×分支管 公称尺寸 英寸 毫米	类型代号 920 或 920N	最大工作 压力@ psi kPa	尺寸							大约单重		
			孔口直径 +0.13 -0.00 英寸 毫米	T** 英寸 毫米	V ‡ # 螺纹 英寸 毫米	V ‡ 沟槽 英寸 毫米	W 英寸/ 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	内螺纹 磅 kg	沟槽 磅 kg	
2 50 ×	½ (a) □ 15	920N	500 3450	1.50 38.1	2.00 51	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.1 1.5	—
	¾ (a) □ 20	920N	500 3450	1.50 38.1	1.97 50	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.1 1.5	—
	1 (a) □ 25	920N	500 3450	1.50 38.1	1.85 47	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.0 1.4	—
	1¼ (a) † □ 32	920N	500 3450	1.75 44.5	2.05 52	2.75 70	3.00 76	1.61 41	5.35 136	3.00 76	3.5 1.7	3.2 1.5
	1½ (a) † □ 40	920N	500 3450	1.75 44.5	2.03 52	2.75 70	3.12 79	1.61 41	5.35 136	3.25 83	3.6 1.7	3.2 1.5
2½ 65 ×	½ (a) § □ 15	920N	500 3450	1.50 38.1	2.21 56	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	3.0 1.4	—
	¾ (a) § □ 20	920N	500 3450	1.50 38.1	2.18 55	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	3.0 1.4	—
	1 (a) § □ 25	920N	500 3450	1.50 38.1	2.06 52	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	2.9 1.4	—
	1¼ † (a) □ 32	920N	500 3450	1.75 44.5	2.30 58	3.00 76	3.25 83	1.82 46	6.29 160	3.00 76	3.5 1.7	3.2 1.5
	1½ † (a) □ 40	920N	500 3450	2.00 50.8	2.28 58	3.00 76	3.25 83	1.82 46	6.26 159	3.25 83	3.6 1.7	3.3 1.6
76.1 ×	½ (a) □ 15	920N	300 2065	1.50 38.1	2.22 56	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.9 1.8	—
	¾ (a) □ 20	920N	300 2065	1.50 38.1	2.19 56	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.9 1.8	—
	1 (a) □ 25	920N	300 2065	1.50 38.1	2.07 53	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.8 1.7	—
	1¼ (a) □ 32	920N	500 3450	1.75 44.5	2.30 58	3.00 76	3.31 84	1.92 49	6.29 160	3.00 76	3.5 1.6	3.2 1.5
	1½ (a) □ 40	920N	500 3450	2.00 50.8	2.28 58	3.00 76	3.31 84	1.92 49	6.29 160	3.25 83	3.5 1.6	3.3 1.5
3 80 ×	½ (a) □ 15	920N	500 3450	1.50 38.1	2.52 64	3.05 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.4 1.6	—
	¾ (a) □ 20	920N	500 3450	1.50 38.1	2.49 63	3.05 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.4 1.6	—
	1 (a) □ 25	920N	500 3450	1.50 38.1	2.38 61	3.06 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.3 1.6	—
	1¼ (a) † □ 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44.5	2.55 65	3.25 83	3.56 90	2.28 58	6.15 156	3.00 76	3.8 1.8	3.7 1.8
	1½ (a) † □ 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50.8	2.78 71	3.50 89	3.56 90	2.28 58	6.15 156	3.25 83	4.1 1.9	3.8 1.8
	2 (a) □ 50	920N	500 3450	2.50 63.5	2.75 70	3.50 89	3.56 90	2.28 58	6.75 172	3.88 99	4.9 2.3	4.6 2.1
3½ 90 ×	2 50	920N	500 3450	2.50 63.5	3.00 76	—	3.75 95	2.44 62	6.72 171	3.88 99	—	3.8 1.8

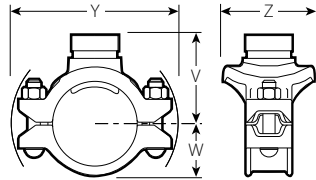
本表下接第3页

- \*\* 主管中心线至接口管端，仅用于内螺纹接口（尺寸为大约值）。
- † 可提供沟槽连接或内螺纹连接接口。请在订单上注明您的选择。
- ‡ 主管中心线至管件端面。
- # 内螺纹连接接口可按NPT及BSPT规范供货。
- @ 参见第7页消防认证及压力等级。
- (a) 可按表中所列提供英国标准内管螺纹连接接口。请在订单上清楚注明“BSPT”。
- (b) 对于76.1 mm螺纹连接接口，请在订单上清楚注明 2½” BSPT。
- § 经Vds认证用于防火设施。
- 经LPCB认证用于防火设施。
- ⊙ 由天津认证公司认可用于中国市场。

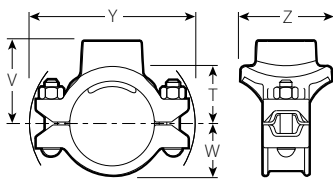
# Mechanical-T® 螺栓连接机械式分支接口

920型与920N型

尺寸



沟槽连接接口



内螺纹连接接口

- 在管道上能够开孔的任何位置提供一个直接支管连接
- 压敏密封圈提供密封
- 有关Mechanical-T机械三通 的装配信息，请索取11.03号出版物
- 钢管上压力额定最高达500 psi/3450 kPa；也供货用于HDPE管
- 尺寸自2 × 1/2" / 50 × 15 mm至8 × 4" / 200 × 100 mm

**重要说明:**

920 型与920N 型本体不能相互配对形成四通连接。

尺寸 主管×分支管 公称尺寸 英寸 毫米	类型 数量 920 或 920N	最大工作 压力@ psi kPa	尺寸							大约单重		
			孔口直径 +0.13 -0.00	T** 英寸 毫米	V † # 螺纹 英寸 毫米	V † 沟槽 英寸 毫米	W 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	内螺纹 螺纹 磅 kg	沟槽 磅 kg	
本表上接第2页												
4 100 ×	1/2 (a) □ 15	920N	500 3450	1.50 38.1	3.03 77	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.7 1.8	—
	3/4 (a) □ 20	920N	500 3450	1.50 38.1	3.00 76	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.7 1.8	—
	1 (a) □ 25	920N	500 3450	1.50 38.1	2.88 73	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.6 1.8	—
	1 1/4 (a) † 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44.5	3.08 78	3.78 96	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.00 76	4.0 1.9	3.6 1.8
	1 1/2 (a) † 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50.8	3.28 83	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.25 83	4.2 2.0	3.9 1.9
	2 (a) † 50	920N	500 3450	2.50 63.5	3.25 83	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.88 99	5.0 2.3	4.6 2.1
	2 1/2 (a) † 65	920	500 3450	2.75 69.9	2.88 73	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.34 186	4.63 118	5.8 2.6	5.0 2.3
	76.1 mm	920	500 3450	2.75 69.9	2.88 73	—	4.00 102	2.69 68	7.34 186	4.63 118	—	6.4 2.9
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88.9	3.31 84	4.50 114	4.12 105	2.69 68	7.73 196	5.12 130	8.4 3.8	6.4 2.9
	108.0 ×	1 1/4 (a) □ 32	920N	500 3450	1.75 44.5	3.08 78	3.78 96	—	2.63 67	7.64 194	3.05 78	5.0 2.3
1 1/2 (a) □ 40		920N	500 3450	2.00 50.8	3.28 83	4.00 102	—	2.63 67	7.64 194	3.25 83	5.0 2.3	—
2 (a) 50		920N	500 3450	2.50 63.5	3.25 83	4.00 102	—	2.63 67	7.64 194	4.00 102	4.0 1.9	—
76.1 mm		920	500 3450	2.75 69.9	2.88 73	4.00 102	4.00 102	2.63 67	7.64 194	4.29 109	8.0 3.6	7.8 3.5
3 (a) 80		920	500 3450	3.50 88.9	3.31 84	4.50 114	4.50 114	2.63 67	7.63 194	4.88 124	6.8 3.1	6.5 3.0
5 125 ×		1 1/2 (a) † 40	920	500 3450	2.00 50.8	4.03 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	3.69 94	7.4 3.4
	2 (a) † 50	920	500 3450	2.50 63.5	4.00 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.38 111	8.2 3.7	8.0 3.6
	2 1/2 (a) † 65	920	500 3450	2.75 69.9	3.63 92	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.63 118	8.3 3.8	7.9 3.6
	76.1 mm □	920	500 3450	2.75 69.9	3.75 95	—	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.63 118	—	8.0 3.6
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88.9	3.81 97	5.00 127	4.63 118	3.16 80	9.70 246	5.31 135	8.4 3.8	8.8 4.0
	133.0 ×	2 50	920N	500 3450	2.50 63.5	3.75 95	4.50 114	—	3.17 81	8.00 203	3.88 99	8.0 3.6
3 80		920	500 3450	3.50 88.9	3.81 97	5.00 127	—	3.00 76	9.46 240	5.31 135	8.0 3.6	—
本表下接第4页												

\*\* 主管中心线至接口管端，仅用于内螺纹接口（尺寸为大约值）。

† 可提供沟槽连接或内螺纹连接接口。请在订单上注明您的选择。

‡ 主管中心线至管件端面。

# 内螺纹连接接口可按NPT及BSPT规范供货。

@ 参见第7页消防认证及压力等级。

(a) 可按表中所列提供英国标准内管螺纹连接接口。请在订单上清楚注明“BSPT”。

(b) 对于76.1 mm螺纹连接接口，请在订单上清楚注明2 1/2” BSPT。

§ 经Vds认证用于防火设施。

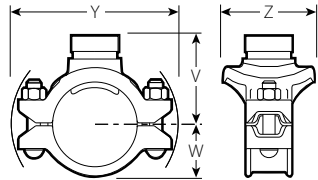
□ 经LPCB认证用于防火设施。

○ 由天津认证公司认可用于中国市场。

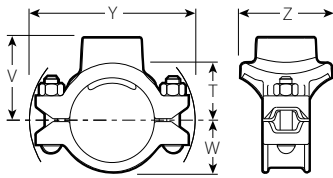
# Mechanical-T® 螺栓连接机械式分支接口

920型与920N型

尺寸



沟槽连接接口



内螺纹连接接口

- 在管道上能够开孔的任何位置提供一个直接支管连接
- 压敏密封圈提供密封
- 有关Mechanical-T机械三通的装配信息，请索取11.03号出版物
- 钢管上压力额定最高达500 psi/3450 kPa；也供货用于HDPE管
- 尺寸自2 × ½”/50 × 15 mm至8 × 4”/200 × 100 mm

**重要说明:**

920 型与920N 型本体不能相互配对形成四通连接。

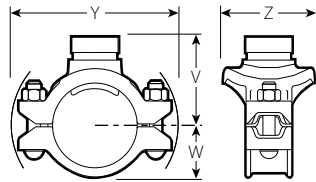
尺寸 主管×分支管 公称尺寸 英寸 毫米	类型 数量 920 或 920N	最大工作 压力 <sup>ⓐ</sup> psi kPa	尺寸							大约 单重		
			孔口直径 +0.13 -0.00 英寸 毫米	T** 英寸 毫米	V † # 螺纹 英寸 毫米	V † 沟槽 英寸 毫米	W 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	内螺纹 螺纹 磅 kg	沟槽 磅 kg	
本表上接第3页												
139.7 ×	1½ † 40	920N	500 3450	2.00 50.8	3.78 96	4.50 114	—	3.30 84	8.23 209	3.25 83	7.0 3.2	—
	2 † 50	920N	500 3450	2.50 63.5	3.75 95	4.50 114	—	3.30 84	8.23 209	3.88 99	9.0 4.1	—
6 150 ×	1½ (a) 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44.5	4.43 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.25 83	5.1 2.3	4.8 2.2
	1½ (a) † 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50.8	4.40 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.25 83	5.4 2.4	5.1 2.3
	2 (a) † 50	920N	500 3450	2.50 63.5	4.38 111	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.88 99	6.0 2.7	5.6 2.5
	2½ 65	920	500 3450	2.75 69.9	4.01 110	5.13 130	5.12 130	3.69 94	10.51 267	4.63 118	8.3 3.8	7.6 3.4
	76.1 mm □	920	500 3450	2.75 69.9	4.15 105	—	5.21 132	3.69 94	10.51 267	4.63 118	—	8.4 3.8
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88.9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.69 94	10.51 267	5.31 135	9.9 4.5	8.4 3.8
	4 (a) † 100	920	500 3450	4.50 114.3	3.81 97	5.75 146	5.38 137	3.69 94	10.51 267	6.25 159	10.1 4.6	10.1 4.6
159.0 ×	1½ (a) 40	920N	500 3450	2.00 50.8	4.41 112	5.13 130	—	3.63 92	9.40 239	3.25 83	7.8 3.5	—
	2 (a) 50	920N	500 3450	2.50 63.5	4.38 111	5.13 130	—	3.63 92	9.40 239	3.88 99	8.0 3.6	—
	76.1 mm	920	500 3450	2.75 69.9	4.38 111	5.50 140	5.13 130	3.63 92	9.40 239	4.63 118	9.5 4.3	9.5 4.3
	3 80	920	500 3450	3.50 88.9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.63 92	9.40 239	5.31 135	8.1 3.7	14.0 6.4
	108.0 mm	920	500 3450	4.50 114.3	4.45 113	—	5.38 137	3.63 92	9.40 239	6.12 155	—	10.0 4.5
	4 100	920	500 3450	4.50 114.3	3.81 96.80	5.75 146	—	3.63 92	9.40 239	6.25 159	18.0 8.2	—
本表下接第5页												

\*\* 主管中心线至接口管端，仅用于内螺纹接口（尺寸为大约值）。  
 † 可提供沟槽连接或内螺纹连接接口。请在订单上注明您的选择。  
 ‡ 主管中心线至管件端面。  
 # 内螺纹连接接口可按NPT及BSPT规范供货。  
 @ 参见第7页消防认证及压力等级。  
 (a) 可按表中所列提供英国标准内管螺纹连接接口。请在订单上清楚注明“BSPT”。  
 (b) 对于76.1 mm螺纹连接接口，请在订单上清楚注明2½” BSPT。  
 § 经Vds认证用于防火设施。  
 □ 经LPCB认证用于防火设施。  
 ∅ 由天津认证公司认可用于中国市场。

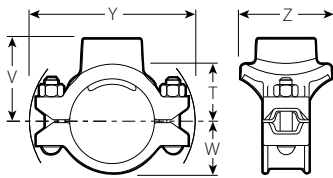
# Mechanical-T® 螺栓连接机械式分支接口

920型与920N型

尺寸



沟槽连接接口



内螺纹连接接口

- 在管道上能够开孔的任何位置提供一个直接支管连接
- 压敏密封圈提供密封
- 有关Mechanical-T机械三通的安装信息，请索取11.03号出版物
- 钢管上压力额定最高达500 psi/3450 kPa；也供货用于HDPE管
- 尺寸自2 × 1/2” / 50 × 15 mm至8 × 4” / 200 × 100 mm

**重要说明:**

920型与920N型本体不能相互配对形成四通连接。

尺寸 主管×分支管 公称尺寸 英寸 毫米	类型 数量 920 或 920N	最大工作 压力@ psi kPa	尺寸							大约 单重		
			孔口直径 +0.13 -0.00	T** 英寸 毫米	V † # 螺纹 英寸 毫米	V † 沟槽 英寸 毫米	W 英寸 毫米	Y 英寸 毫米	Z 英寸 毫米	内螺纹 螺纹 磅 kg	沟槽 磅 kg	
本表上接第4页												
165.1 ×	1 25	920N	500 3450	1.50 38.1	3.88 99	4.56 116	—	3.79 96	9.34 237	2.75 70	8.0 3.6	—
	1 1/4 † 32	920N	500 3450	1.75 44.5	4.43 113	5.13 130	—	3.79 96	9.34 237	3.25 83	8.4 3.8	—
	1 1/2 (a) † 40	920N	500 3450	2.00 50.8	4.41 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.34 237	3.25 83	8.4 3.8	5.4 2.4
	2 (a) † 50	920N	500 3450	2.50 63.5	4.38 111	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.34 237	3.88 99	8.5 3.9	6.0 2.7
	76.1 mm	920	500 3450	2.75 69.9	4.01 110	5.13 130	5.21 132	3.63 92	10.51 267	4.63 118	8.6 3.9	7.6 3.4
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88.9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.63 92	10.51 267	5.31 135	10.2 4.6	8.4 3.8
	4 (a) † 100	920	500 3450	4.50 114.3	3.81 97	5.75 146	5.38 137	3.63 92	10.51 267	6.25 159	10.5 4.8	8.4 3.8
	8 200 ×	2 (a) † 50	920	500 3450	2.75 69.9	5.44 138	6.19 157	6.25 159	4.81 122	12.42 316	4.50 114	11.6 5.3
2 1/2 (a) † 65		920	500 3450	2.75 69.9	5.07 129	6.19 157	6.19 157	4.81 122	12.42 316	4.50 114	11.6 5.3	11.6 5.3
76.1 mm †		920	500 3450	2.75 69.9	5.25 133	—	6.25 159	4.81 122	12.42 316	4.56 116	—	11.6 5.3
3 (a) † 80		920	500 3450	3.50 88.9	5.31 135	6.50 165	6.50 165	4.81 122	12.42 316	5.31 135	12.6 5.7	11.6 5.3
4 (a) † 100		920	500 3450	4.50 114.3	4.81 122	6.75 171	6.38 162	4.81 122	12.42 316	6.25 159	15.3 6.9	12.5 5.7

\*\* 主管中心线至接口管端，仅用于内螺纹接口（尺寸为大约值）。

† 可提供沟槽连接或内螺纹连接接口。请在订单上注明您的选择。

‡ 主管中心线至管件端面。

# 内螺纹连接接口可按NPT及BSPT规范供货。

@ 参见第7页消防认证及压力等级。

(a) 可按表中所列提供英国标准内管螺纹连接接口。请在订单上清楚注明“BSPT”。

(b) 对于76.1 mm螺纹连接接口，请在订单上清楚注明2 1/2” BSPT。

§ 经Vds认证用于防火设施。

‡ 经LPCB认证用于防火设施。

∅ 由天津认证公司认可用于中国市场。

# Mechanical-T® 螺栓连接机械式分支接口

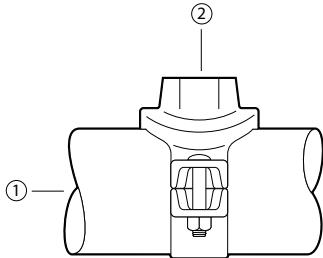
920型与920N型

## 流动数据

流动测试数据表明：对于920、920N 和929 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。压差可利用下面的关系式计算得出。

### C<sub>v</sub> 及K<sub>v</sub> 值

+60°F/+16°C 的水的流动值如下表所示。



为清楚起见该图做了夸张

### C<sub>v</sub>/K<sub>v</sub> 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 (加仑/分)  
ΔP = 压降 (PSI)  
C<sub>v</sub> = 流量系数

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

式中：  
Q = 流量 (m<sup>3</sup>/h)  
ΔP = 压降 (巴)  
K<sub>v</sub> = 流量系数

接口尺寸		壁厚40碳钢管接口尺寸的等效管长 (安装UL 213, 第16节) (C = 120)t, FT		C <sub>v</sub> /K <sub>v</sub> V值	
公称直径 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米	沟槽连接	带螺纹的	沟槽连接	带螺纹的
1/2	0.840	-	2	-	11
15	21.3	-	-	-	9.4
3/4	1.050	-	4	-	16
20	26.7	-	-	-	13.7
1	1.315	-	8	-	21
25	33.7	-	-	-	1.8
1 1/4	1.660	5 1/2	6	50	48
32	42.7	-	-	42.9	41.1
1 1/2	1.900	-	11	53	53
40	98.3	11	11	45.4	45.4
2	2.375	9	10 1/2	112	104
50	60.3	-	-	96	89.1
2 1/2	2.875	20	12 1/2	119	150
65	73.0	-	-	102	128.5
76.1 mm	3.000	16*	-	161	-
	76.1	-	-	138.1	-
3	3.500	14	15 1/2	249	237
80	88.9	-	-	213.4	203.1
4	4.500	20	22	421	401
100	114.3	-	-	360.8	343.6

t 黑曾-威廉斯摩擦系数为120。

\* 管壁厚度为0.165 in./4.2 mm 管道。

# Mechanical-T® 螺栓连接机械式分支接口

920型与920N型

## 消防认证及 压力等级

以下所供信息基于复印出版时的最新列名和认可认证数据。此认证根据列名认证/认可认证机构的改变会产生变化。有关其在其它类型管道上的性能表现以及最新列名认证和认可认证信息，请与唯特利联系咨询。

主管尺寸		接口尺寸	管道	认证机构 额定工作压力 - psi/kPa				VdS *	
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 直径 英寸/毫米	英寸/毫米	壁厚代号	UL	ULC	FM标准	LPCB	(920型)	(920N型)
2½ - 6 65 - 150	2.875 - 6.625 73.0 - 168.3	全部	10, 40	400 2755	400 2755	400 2755	290 1999	232 1599	362 2496
2½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73.0 - 114.3	全部	DF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
2½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73.0 - 114.3	全部	SF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
6 150	6.625 168.3	3.4	10	300 2065	300 2065	250 1724	290 1999	232 1599	362 2496
6 150	6.625 168.3	3.4	30, 40	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
8 200	8.625 219.1	2½	10, 40	400 2755	—	—	—	145 1000	—
8 200	8.625 219.1	3.4	10	300 2065	—	250 1724	—	145 1000	—
8 200	8.625 219.1	3.4	30, 40	300 2065	—	300 2065	—	145 1000	—

### 说明

10指取得了列名认证/认可认证的壁厚10喷淋头钢管。

40指取得了列名认证/认可认证的壁厚40喷淋头钢管。

DF指取得了列表认证/认可认证、美国管道公司 (American Tube Company) 生产的Dyna-Flow喷淋头钢管。

SF指取得了列表认证/认可认证、联合钢管与管道公司 (Allied Tube and Conduit Corporation) 生产的Super-FloL喷淋头钢管。

### VIC-TAP II 开孔工具, 用于4 - 8" / 100 - 200 MM碳钢管道



Vic-Tap II开孔工具专为使用931型 Vic-Tap II Mechanical-T装置 (920型 Mechanical-T和726 系列 Vic-Ball球阀) 而设计。Vic-Tap II 能在高达 500 psi/3450 kPa的压力下的碳钢管道系统上开孔。

931型 Vic-Tap II Mechanical-T 装置是全通径球阀, 可安装在 4" /100 mm、 5" /125 mm、 6" /150 mm 和 8" /200 mm直径管道上。931型带有2½" /65 mm 沟槽接口。

该钻头电机是电动机, 带接地故障电路中断器 (GFCI), 符合安全法规。

有关更多详细信息, 请参阅24.01号出版物。

## Mechanical-T<sup>®</sup> 螺栓连接机械式分支接口

### 920型与920N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](http://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](http://www.victaulic.com)

11.02-CHI 1480 修订版M, 2012年3月更新

VICTAULIC乃唯特利公司注册商标。© 2012 唯特利公司，保留所有权利。

11.02-CHI

