

Mechanical-T®机械三通螺栓连接分支接口

920 型与 920N 型

Victaulic (唯特利) Mechanical-T® 机械三通在管道上能够开孔的任意位置提供一个直接支管连接。加大开孔尺寸, 让“寻孔”定位凸肩将接口永久性地固定就位。压敏密封垫圈在管道外径表面提供密封。

四通连接可通过使用两个相同类型和尺寸的上部壳体得以实现, 具有相同或不同的支管尺寸连接。注: 920 型与 920N 型外壳不能相互配对形成四通连接。

920 型与 920N 型 Mechanical-T 机械三通接口可提供沟槽式或内螺纹式连接。请在订单中指明选择。供货时涂漆并包含镀锌螺栓。可提供镀锌壳体, 并包含镀锌螺栓。

在壁厚 Sch 10 和 40 的碳钢管道上, 所有尺寸的 920 和 920N 型的额定工作压力均为 500psi/3450kPa。可用于高密度聚乙烯或聚丁烯 (HDPE) 管道。HDPE 应用的额定压力值取决于管道额定值。如需接头应用于其他管道上的额定值, 请与 Victaulic (唯特利) 联系。**对于聚氯乙烯 (PVC) 塑料管道, 不建议使用 920 与 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 920 型 Mechanical-T 机械三通, 使主管和支管保持真正的 90° 角度。

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 机械三通与 726 系列 Vic-Ball 球阀的连接来建立 931 型 Vic-Tap II Mechanical-T 机械三通装置。更多相关信息, 请参阅第 8 页。



EN 10311 BS EN 10311
CPR (EU) CPR (UK)
No. 305/2011 2019 No. 465

详细资料请参阅 Victaulic (唯特利) 10.01 号技术文件



920 型与 920N 型



920 型四通

已获专利

材料规格

壳体/涂层: 符合 ASTM A-536, 等级 65-45-12 要求的球墨铸铁, 喷涂橙色瓷漆。根据特殊要求, 可提供符合 ASTM A-395, 等级 65-45-15 要求的球墨铸铁。

- **可选:** 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 (EPDM) (绿色色码)。温度范围 -30°F 到 +230°F/-34°C 到 +110°C。推荐用于规定温度范围内的冷水、热水系统以及多种稀酸、无油空气及众多化工应用。已取得根据 ANSI/NSF 61 进行分类的 UL 认证, 适合用于 +86°F/+30°C 的冷饮用水和 +180°F/+82°C 的热饮用水应用场合。不推荐用于石油相关的应用场合。
- **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、含油蒸汽的空气、植物油或矿物油。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 的热干空气应用。

* 所列用途仅为一般应用建议。必须注意在某些特定应用场合中, 这些密封垫圈可能不兼容。请务必参考最新的 Victaulic (唯特利) 密封垫圈选用指南, 获取具体密封垫圈推荐和不推荐的应用场合列表。

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

项目/负责人	承包商	工程师
系统编号 _____	提交人 _____	规格章节 _____ 段落 _____
位置 _____	日期 _____	批准人 _____
		日期 _____

www.victaulic.com

VICTAULIC 是唯特利 (Victaulic) 公司的注册商标。© 2022 唯特利 (Victaulic) 公司。版权所有。

REV_P

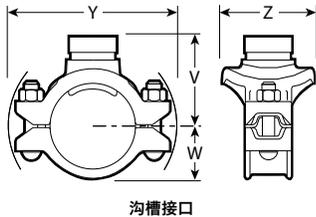


11.02-CHI_1

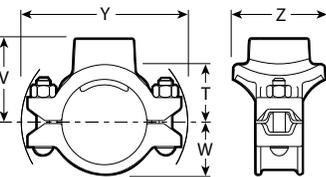
Mechanical-T[®]机械三通螺栓连接分支接口

920 型与 920N 型

尺寸



沟槽接口



内螺纹接口

- 在管道上能够开孔的任意位置提供一个直接支管连接
- 压敏密封垫圈提供密封
- 有关 Mechanical-T 机械四通的装配信息, 请参阅11.03 号技术文件
- 钢管上的额定压力值高达 500 psi/3450 kPa; 也可用于高密度聚乙烯 (HDPE) 管道
- 尺寸范围: 2 × ½"/50 × 15 mm 到 8 × 4"/200 × 100 mm

管径 主管×支管 公称尺寸 英寸 毫米	型号 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 千克	沟槽 磅 千克	
2 50 ×	½ (a) □	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) □	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) □	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) †	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) †	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) § □	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) § □	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) § □	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) □	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) □	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) □	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) □	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) □	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) □	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) □	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) □	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) □	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) □	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) †	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) †	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) □	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

重要说明:

920型与 920N型外壳不能相互配对形成四通连接。

** 主管中心线至接口管端。仅适用于内螺纹接口 (尺寸为近似值)。

† 可提供沟槽接口或内螺纹接口。请在订单中指明选择。

‡ 主管中心线至管件端面。

内螺纹接口可提供 NPT 和 BSPT 规格。

@ 有关消防认证和额定压力值, 请参见第7页。

(a) 可提供如表所示的英制标准内螺纹接口。请在订单中清楚指明“BSPT”。

(b) 对于 76.1 mm 螺纹接口, 请在订单上清楚指明 2 ½" BSPT。

§ 已获得 Vds 消防应用认证

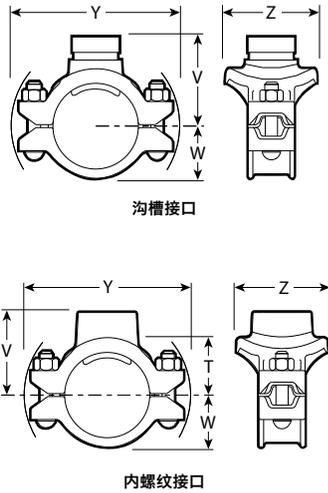
□ 已获得 LPCB 消防应用认证

∅ 由天津认证公司认可用于中国市场。

Mechanical-T®机械三通螺栓连接分支接口

920 型与 920N 型

尺寸



- 在管道上能够开孔的任意位置提供一个直接支管连接
- 压敏密封垫圈提供密封
- 有关 Mechanical-T 机械四通的装配信息, 请参阅11.03 号技术文件
- 钢管上的额定压力值高达 500 psi/3450 kPa; 也可用于高密度聚乙烯 (HDPE) 管道
- 尺寸范围: 2 × ½"/50 × 15mm 到 8 × 4"/200 × 100mm

重要说明:

920型与 920N型外壳不能相互配对形成四通连接。

管径 主管×支管 公称尺寸 英寸 毫米	型号	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 磅 千克	沟槽 磅 千克	
本表上接第 2 页												
4 100 ×	½ (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	—
	¾ (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	—
	1¼ (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
	1½ (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
	2½ (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 ×	1¼ (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
1½ (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 ×		1½ (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
	2½ (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。仅适用于内螺纹接口 (尺寸为近似值)。

† 可提供沟槽接口或内螺纹接口。请在订单中指明选择。

‡ 主管中心线至管件端面。

内螺纹接口可提供 NPT 和 BSPT 规格。

@ 有关消防认证和额定压力值, 请参见第7页。

(a) 可提供如表所示的英制标准内螺纹接口。请在订单中清楚指明“BSPT”。

(b) 对于 76.1 mm 螺纹接口, 请在订单上清楚指明 2 ½" BSPT。

§ 已获得 Vds 消防应用认证

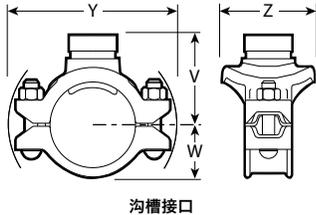
□ 已获得 LPCB 消防应用认证

∅ 由天津认证公司认可用于中国市场。

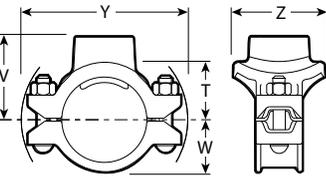
Mechanical-T® 机械三通螺栓连接分支接口

920 型与 920N 型

尺寸



沟槽接口



内螺纹接口

- 在管道上能够开孔的任意位置提供一个直接支管连接
- 压敏密封垫圈提供密封
- 有关 Mechanical-T 机械四通的装配信息, 请参阅11.03 号技术文件
- 钢管上的额定压力值高达 500 psi/3450 kPa; 也可用于高密度聚乙烯 (HDPE) 管道
- 尺寸范围: 2 × 1/2"/50 × 15mm 到 8 × 4"/200 × 100mm

重要说明:

920型与 920N型外壳不能相互配对形成四通连接。

管径 主管×支管 公称尺寸 英寸 毫米	型号 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 千克	沟槽 磅 千克	
本表上接第 3 页												
139.7 ×	1 1/2 † 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 ×	1 1/2 (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
	1 1/2 (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
	2 1/2 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
159.0 ×	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
	1 1/2 (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
159.0 ×	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。仅适用于内螺纹接口 (尺寸为近似值)。

† 可提供沟槽接口或内螺纹接口。请在订单中指明选择。

‡ 主管中心线至管件端面。

内螺纹接口可提供 NPT 和 BSPT 规格。

@ 有关消防认证和额定压力值, 请参见第7页。

(a) 可提供如表所示的英制标准内螺纹接口。在订单中清楚指明“BSPT”。

(b) 对于 76.1 mm 螺纹接口, 请在订单上清楚指明 2 1/2" BSPT。

§ 已获得 Vds 消防应用认证

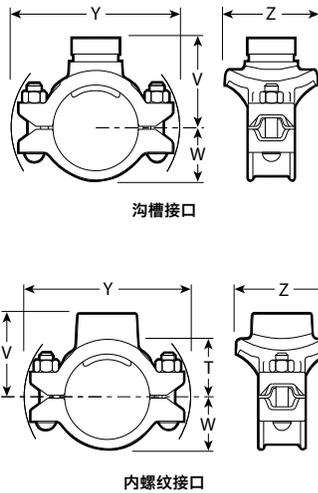
□ 已获得 LPCB 消防应用认证

∅ 由天津认证公司认可用于中国市场。

Mechanical-T[®]机械三通螺栓连接分支接口

920 型与 920N 型

尺寸



- 在管道上能够开孔的任意位置提供一个直接支管连接
- 压敏密封垫圈提供密封
- 有关 Mechanical-T 机械四通的装配信息, 请参阅11.03 号技术文件
- 钢管上的额定压力值高达 500 psi/3450 kPa; 也可用于高密度聚乙烯 (HDPE) 管道
- 尺寸范围: 2 × 1/2"/50 × 15mm 到 8 × 4"/200 × 100mm

重要说明:

注: 920型与 920N型外壳不能相互配对形成四通连接。

管径 主管×支管 公称尺寸 英寸 毫米	型号 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	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 千克	沟槽 磅 千克		
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 (a) † 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	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 (a)	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。仅适用于内螺纹接口 (尺寸为近似值)。

† 可提供沟槽接口或内螺纹接口。请在订单中指明选择。

‡ 主管中心线至管件端面。

内螺纹接口可提供 NPT 和 BSPT 规格。

@ 有关消防认证和额定压力值, 请参见第7页。

(a) 可提供如表所示的英制标准内螺纹接口。在订单中清楚指明“BSPT”。

(b) 对于 76.1 mm 螺纹接口, 请在订单上清楚指明 2 1/2" BSPT。

§ 已获得 Vds 消防应用认证

⊠ 已获得 LPCB 消防应用认证

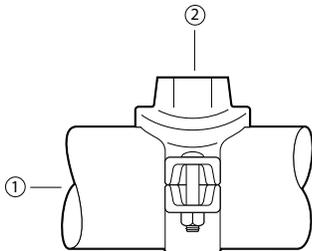
∅ 由天津认证公司认可用于中国市场。

Mechanical-T®机械三通螺栓连接分支接口

920 型与 920N 型

流动数据

流动测试数据表明: 对于 920型与 920N型, 以及 929 Mechanical-T®机械三通管件, 点 (1) 和点 (2) 之间的总压头损失可采用主管和支管之间的压差来准确描述。压差可通过下列关系式计算得出。



为清楚起见该图有所夸张

C_v和K_v值

+60°F/+16°C 的水流值如下表所示。

C_v, K_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

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

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

式中:
Q = 流量 (立方米/小时)
ΔP = 压降 (Bar)
K_v = 流量系数

接口尺寸		等效长度 接口尺寸壁厚 Sch 40 碳钢管道 (根据 UL 213, 第 16 节) (C = 120)† FT		C _v /K _v 值	
公称直径 英寸/毫米	实际 外径 英寸/毫米	沟槽式	螺纹式	沟槽式	螺纹式
½	0.840	-	2	-	11
15	21.3	-	-	-	9.4
¾	1.050	-	4	-	16
20	26.7	-	-	-	13.7
1	1.315	3**	8	-	21
25	33.7	-	-	-	1.8
1 ¼	1.660	5 ½	6	50	48
32	42.7	-	-	42.9	41.1
1 ½	1.900	11	11	53	53
40	48.3	-	-	45.4	45.4
2	2.375	9	10 ½	112	104
50	60.3	-	-	96	89.1
2 ½	2.875	20	12 ½	119	150
65	73.0	-	-	102	128.5
76.1 mm	3.000	16*	-	161	-
	76.1	-	-	138.1	-
3	3.500	14	15 ½	249	237
80	88.9	-	-	213.4	203.1
4	4.500	20	22	421	401
100	114.3	-	-	360.8	343.6

† 黑曾-威廉斯摩擦系数为120。
* 壁厚0.165英寸/4.2毫米的管道。
** 1英寸FireLock™创新沟槽系统(IGS)接口

Mechanical-T®机械三通螺栓连接分支接口

920 型与 920N 型

消防认证和额定压力值

以下所列信息为基于出版时的最新列名和认证数据。列名/认证按认证机构的变更和/或附加信息进行更新。如需在其他管道上的性能和最新认证信息，请与Victaulic（唯特利）联系。

主管尺寸		接口尺寸	管道	认证机构额定工作压力 – psi/kPa					
公称尺寸 英寸/毫米	实际外径 英寸/毫米	英寸/毫米	壁厚代号	UL	ULC	FM	LPCB	Vds	
								(920型)	(920N 型)
2 1/2 – 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
2 1/2 – 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
2 1/2 – 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	2 1/2	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	—

注:

10 指获得列名/认证的壁厚 Sch 10 的喷淋头钢管。

40 指获得列名/认证的壁厚 Sch 40 的喷淋头钢管。

DF 指获得列名/认证的美国管道公司 (American Tube Company) 生产的Dyna-Flow喷淋头钢管。

SF指获得列名/认证的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英寸/ 100 – 200毫米碳钢管道



Vic-Tap II开孔工具专为使用 931型 Vic-Tap II Mechanical-T机械三通装置 (920型 Mechanical-T机械三通和 726 系列Vic-Ball球阀的组合) 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 机械三通装置是全通径球阀, 可安装在 4英寸/100 毫米、5英寸/125 毫米、6英寸/150 毫米和 8英寸/200 毫米直径管道上。931型带有2 1/2英寸/65 毫米沟槽接口。

该钻头电机是电动电机, 带接地故障电路中断器 (GFCI), 符合安全法规。

有关更多信息, 请参阅Victaulic (唯特利) 24.01号技术文件。

Mechanical-T[®]机械三通螺栓连接分支接口

920 型与 920N 型

安装说明

请务必参考适用于您正在安装产品的《I-100 Victaulic (唯特利) 现场安装手册》。Victaulic (唯特利) 产品的每一发货包装中均附赠安装手册, 以提供全面的安装与装配资料; 也可通过我司官方网站 www.victaulic.com 下载安装手册的 PDF 版本。

担保

有关担保细节, 请参阅现行价格表的担保一节, 或与 Victaulic (唯特利) 联系。

注

该产品应由 Victaulic (唯特利) 制造或按照 Victaulic (唯特利) 规格制造。所有产品按照现行 Victaulic (唯特利) 安装/装配指导安装。Victaulic (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和义务。

如需完整的联络信息, 请访问我们的网站 www.victaulic.com

11.02-CHI 1480 REV P 更新于 2022 年 7 月
VICTAULIC 是唯特利 (Victaulic) 公司的注册商标。© 2022 唯特利 (Victaulic) 公司。保留所有权利。

11.02-CHI