

SaniForce™ 气动控制

3A7152C_{ZH}

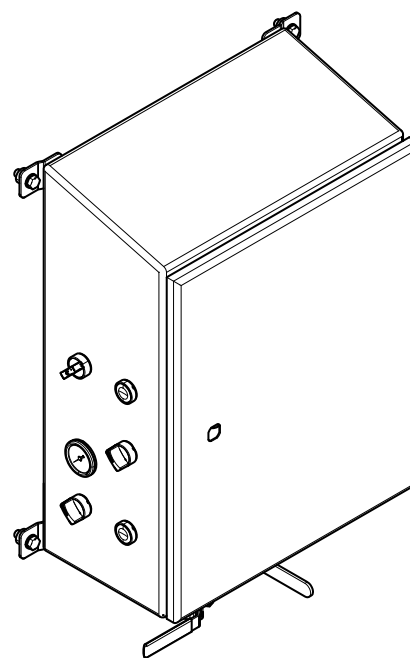
与卫生卸载系统一起使用的集成气动控制装置。仅适合专业用途。



重要安全说明

请阅读本手册和系统手册中的所有警告和说明。妥善保存相关说明。

最大气体工作压力：100 磅/平方英寸
(0.7 兆帕，6.9 巴)



Contents

型号	2	25C578 零部件.....	5
泄压流程	3	25C543 零部件.....	13
更换开关	4	California Proposition 65	19

型号

型号编号	描述
25C578	气动控制面板，STU
25C543	气动控制面板，SDU

泄压流程

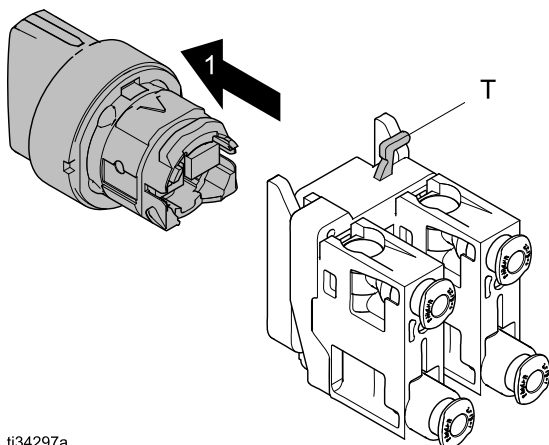
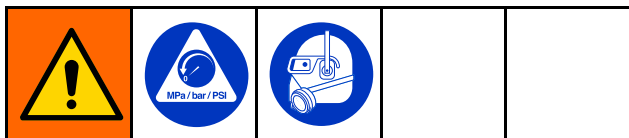


看见此符号时，请执行泄压步骤。

本设备在手动释放压力之前一直处于加压状态。为防止注入、挤压或压伤造成严重伤害，在清洁、检查或维修设备之前，请按照泄压步骤进行操作。				

- 1. 如果安装了控制面板，请按照系统操作手册中的泄压步骤进行操作，在维修设备之前将系统置于安全的维护位置。
- 2. 关闭位于控制面板底部的供气阀 BV1 和 BV2。

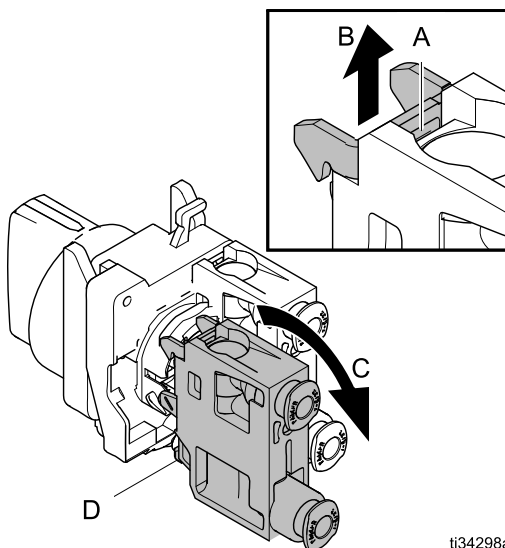
更换开关



ti34297a

将开关从控制面板移除：

1. 执行泄压步骤。
2. 松开开关主体上的拉紧螺钉（与凸片 T 相对的开关的相反侧）。
3. 抬起卡舌（T）并沿方向 1 移动旋钮，从开关主体上卸下开关旋钮。
4. 开关主体现在脱离了面板安装表面。



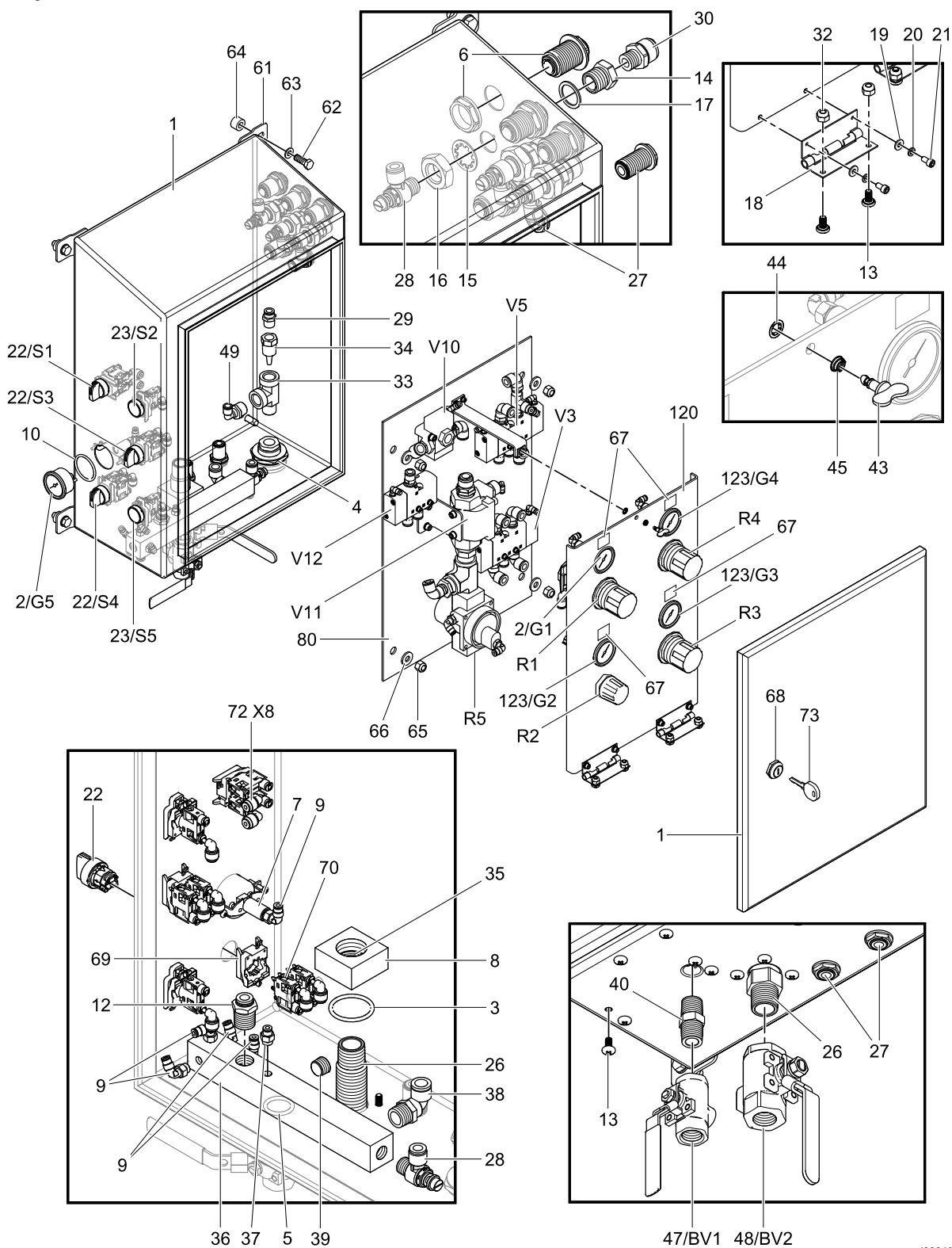
ti34298a

从开关上卸下气动阀：

1. 执行泄压步骤。
2. 将小号的一字螺丝刀插入 A 来释放阀上的弹簧门锁，然后将门锁向 B 方向移动。
3. 沿方向 C 旋转阀门。
4. 底部凸耳（D）可用作枢轴，用于拆卸或安装开关本体上的阀门。

25C578 零部件

控制面板 25C578



ti32840c

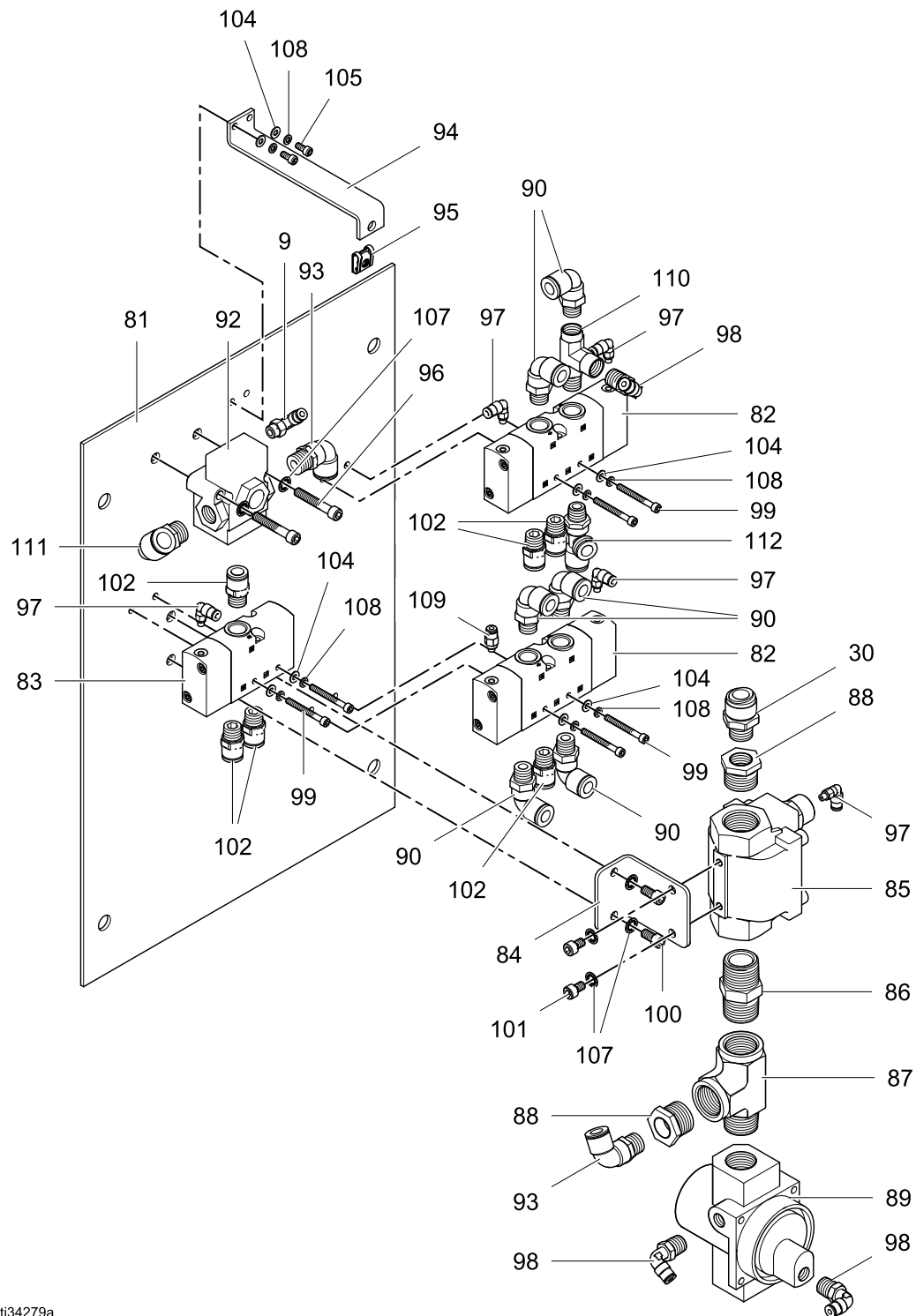
控制面板 25C578

参考号	零配件/套件	描述	数量
1	17U557	外壳	1
2	16V725	压力表, 0-30 磅/平方英寸	2
3	156593	O 形圈, #222	1
4	16Y981	管件, 隔板, 1/2 常温常压	1
5	C20195	O 形圈, #213	1
6	16Y995	管件, 隔板, 1/2 管	4
7	100451	接头	1
8	17S086	块, 空气控制装置	1
9	114151	弯头旋转接头	6
10	114054	O 型圈, #222 FMK	1
11	17T017	接头, 弯头, 3/8T x 3/8 杆	1
12	16G247	接头, 1/2 npt x 3/8 管	1
13	17T272	螺钉, 密封	14
14	191586	接头, 3/8 npt	3
15	113348	锁紧垫圈	3
16	111014	防松螺母	3
17	17V668	垫圈	3
18	17T271	铰接	2
19	102360	平垫	4
20	100020	锁紧垫圈	4
21	104371	螺丝, 10 x 0.375	4
22	17W584	开关, 3 位	3
23	17W582	按钮, 推	2
26	17S085	接头; 3/4 npt x 4 5/8	1
27	17P903	隔板	3
28	17T098	阀, 3/8 npt x 3/8 管	4
29	114485	接头	1
30	17T103	接头	4
32	109478	螺母	4
33	124844	三通接头	1
34	17S738	喷嘴	1
35	154662	O 型圈	1
36	17S087	歧管	1
37	114263	接头	1
38	15V204	接头, 弯头, 1/2 npt x 1/2 管	1

参考号	零配件/套件	描述	数量
39	101754	插头	2
40	114373	接头, 喷嘴	1
43	17T520	锁门, 1/4 转	1
44	17T523	定位器, 1/4 转	1
45	17T524	弹簧, 1/4 转	1
47	16Y861	通风球阀, 1/2 英寸	1
48	17T519	通风球阀, 3/4 英寸	1
49	C38211	接头, 管	1
51	123988	接头, 1/2 x 3/8 管	1
52	17V624	接头, 三通	2
53	17V626	接头, 三通	1
54	17V625	接头	2
55	17Y406*	管, 3/8 外径	6 英尺
56	17Y407*	管, 1/2 外径	15 英尺
57	17Y408*	管, 0.156 外径	6 英尺
58	113281	阀, 或门	3
59	17A251	接头, 减速器, 1/4 到 5/32	1
60	617569	接头, 减速器	1
61	17T422	支架, 英尺, 每包 4 个	1
62	102471	螺丝, 3/8-16 x 1.0	4
63	104034	垫圈	4
64	17T873	隔圈, 3/8 x 0.5	4
65	101566	螺母	4
66	100023	垫圈	4
67	17W450	标牌集	1
68	17U123	钥匙, 锁门	1
69	17W585	块, 安装	5
70	17W586	阀, 开关	8
72	17A240	接头, 弯头, 5/32	8
73	25U033	钥匙, 替换件, 2 件套	1
80	———	面板, 空气控制, 请参见第 8 页	1
120	———	面板, 组件, 请参见第 10 页	1

* 产品编号代表 6 英尺长的替换管。

空气控制面板



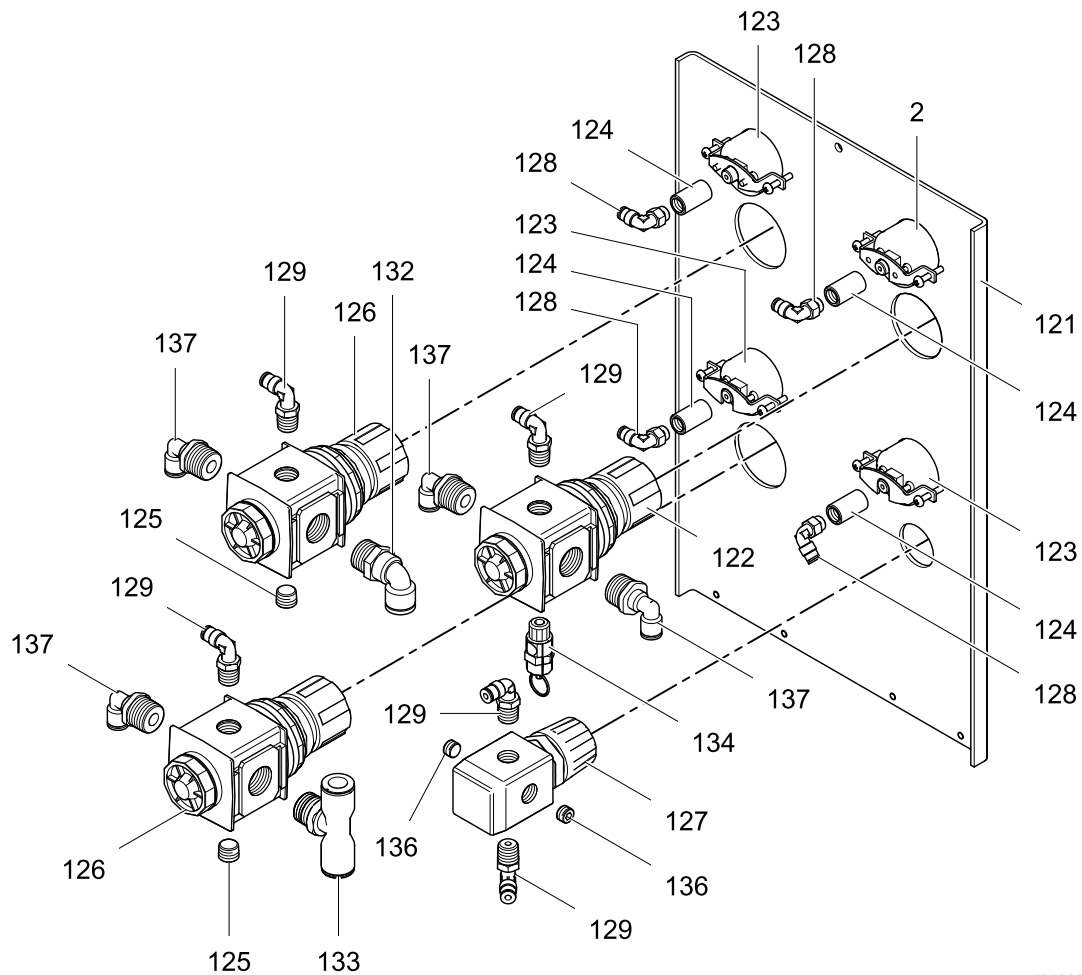
ti34279a

空气控制面板

参考号	零配件/套件	描述	数量
81	17S206	面板	1
82	17T009	阀	2
83	17T002	阀	1
84	17T274	支架	1
85	17T007	阀	1
86	119992	接头，喷嘴，3/4 x 3/4 NPT	1
87	111337	接头，三通	1
88	100505	套管	2
89	17P434	调节器，5-160 psi	1
90	121141	弯头旋转接头	6
92	17P440	阀	1
93	16F151	接头，弯头，3/8 管 x 3/8 npt	2
94	17S084	支架，锁门	1
95	17T522	夹，1/4 转	1
96	596936	螺丝，1/4 x 1.25	2

参考号	零配件/套件	描述	数量
97	110460	接头	5
98	114469	弯头旋转接头	3
99	C19977	有头螺钉	6
100	101550	有头螺钉	2
101	116899	螺钉	2
102	120389	接头，管	6
104	107584	垫圈	8
105	103229	螺钉	2
107	100028	锁紧垫圈	6
108	100079	垫圈，锁紧，弹簧	8
109	111328	连接器	1
110	556420	接头，三通	1
111	121212	接头，弯头，1/2 管 x 3/8 mnpt	1
112	C38157	接头，三通	1

组件面板



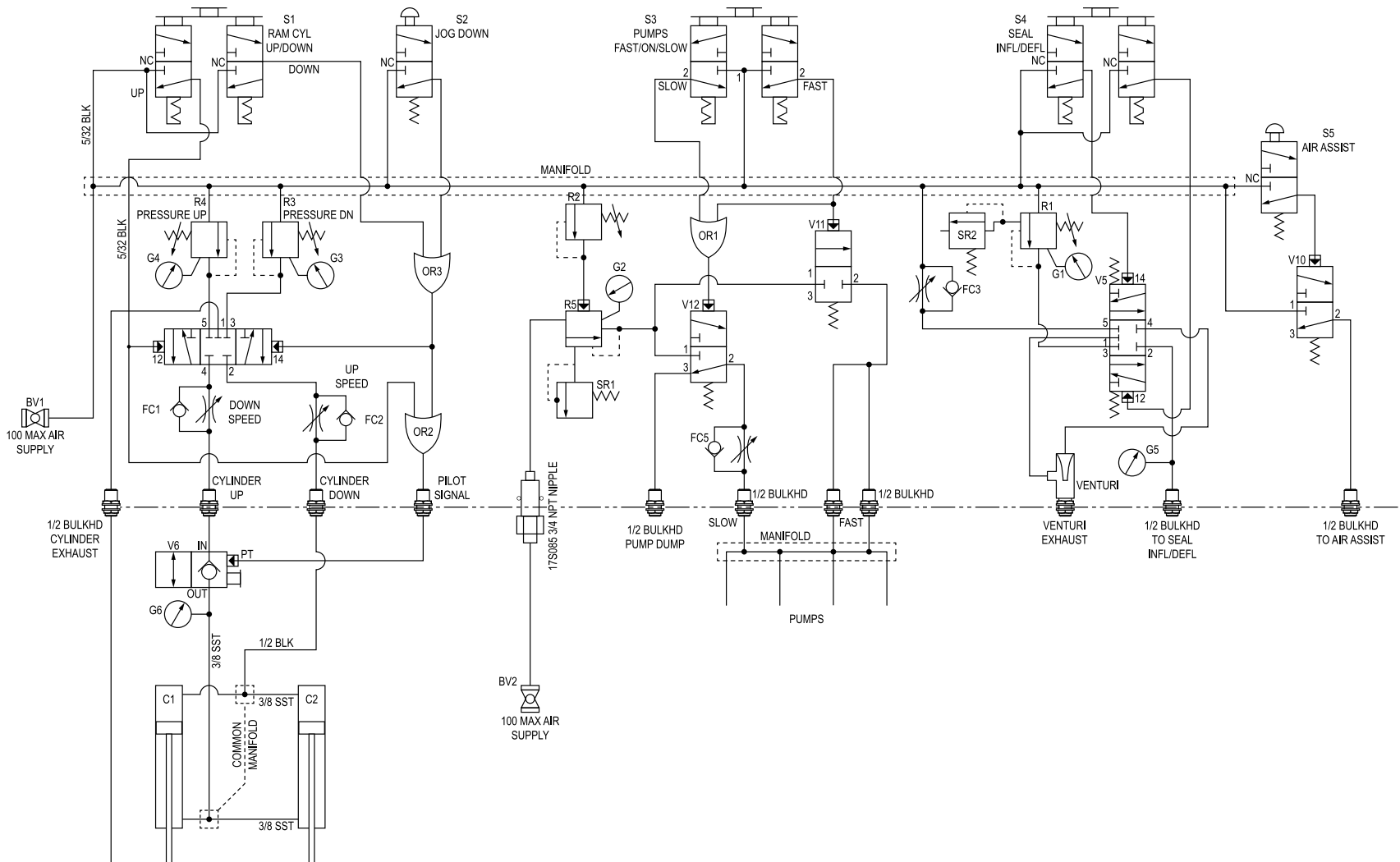
ti34280a

组件面板

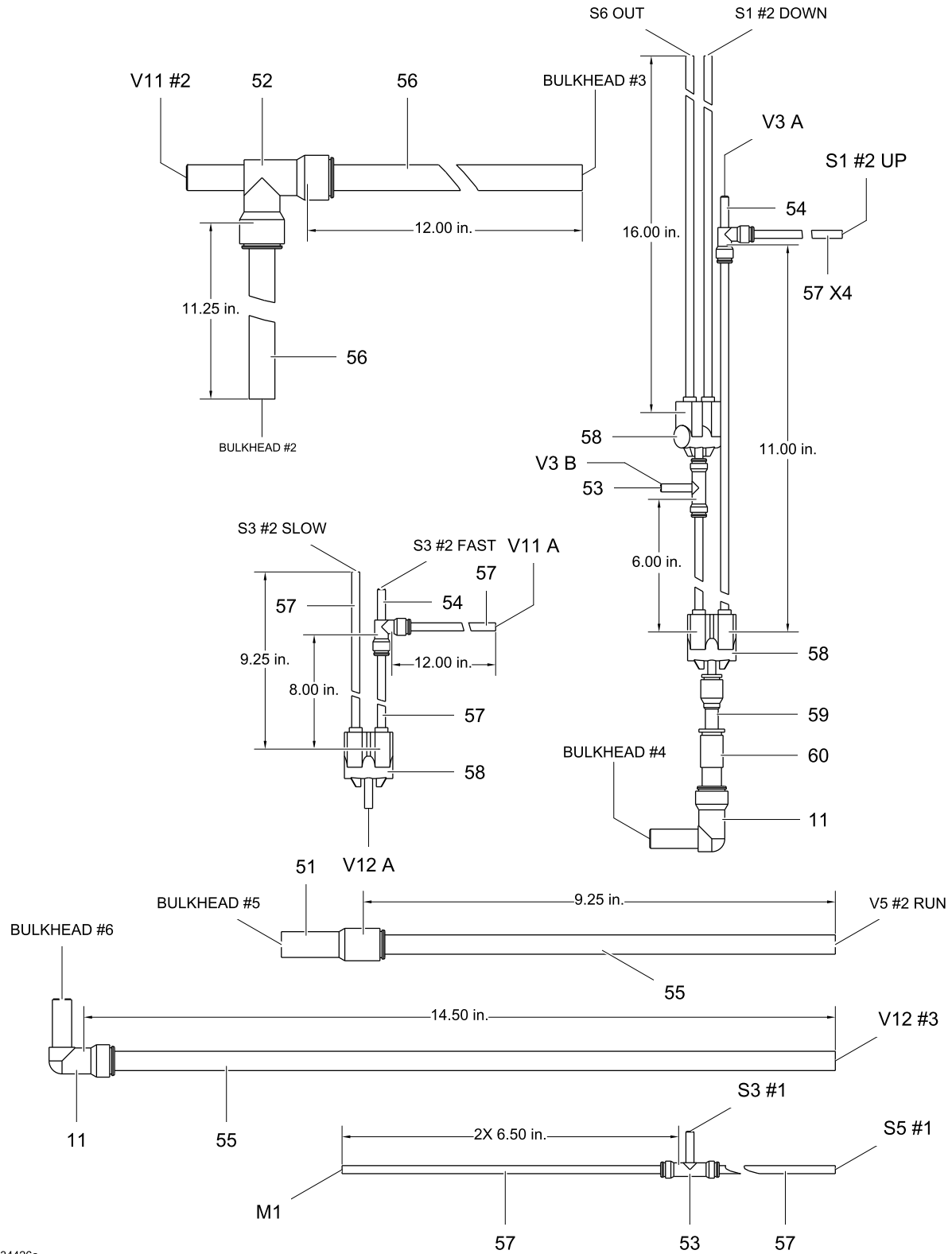
参考号	零配件/套件	描述	数量
121	17S088	面板	1
122	17T269	调节器	1
123	16V727	压力表, 0-160 磅/平方英寸	3
124	100451	接头	4
125	100721	插头	2
126	16T410	调节器	2
127	120432	调节器	1

参考号	零配件/套件	描述	数量
128	114151	弯头旋转接头	4
129	114469	弯头旋转接头	5
132	15V204	接头, 弯头, 1/2 npt x 1/2 管	1
133	17G678	接头, 三通, 1/2 管	1
134	117480	阀, 释放, 26 psi	1
136	104765	插头	2
137	C38211	接头	4

概要图 25C578



25C578 管路



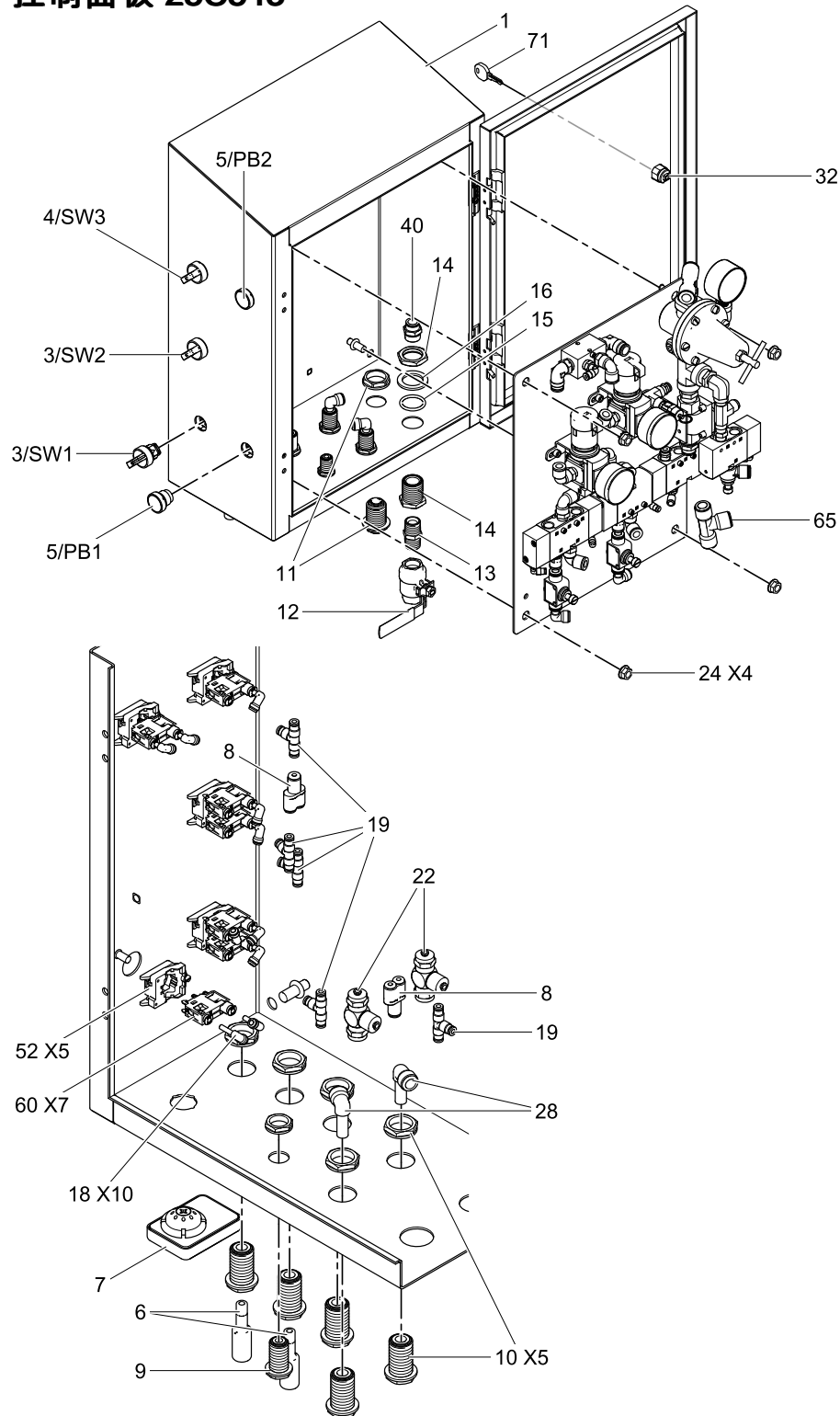
ti34426a

管路需要附加的接头。

单管			
管部件号	长度 (英寸)	源自	通向
56	15.5	V10 #2	隔板 #1
56	10.75	M8	R3 IN
56	6.0	R3 IN	R4 IN
55	10.5	FC1	V3 #2
55	11.5	FC2	V3 #4
55	18.25	FC5	V12 #2
55	15.25	Venturi #1	V5 #4
55	11.25	Venturi #2	V5 #1
55	13.25	FC3	V5 #5
55	19.0	R1 OUT	V5 #3 分支
55	11.5	R3 OUT	V3 #5
55	17.25	R4 OUT	V3 #3
55	6.0	R5 OUT	V12 #1
55	15.5	M4	R1 IN
55	13.5	V5 #3 RUN	V10 #1
55	5.0	V3 #1	隔板 #7
57	22.5	G5	V5 #2 分支
57	4.0	R1 仪表	G1
57	12.5	R5 仪表	G2
57	4.0	R3 仪表	G3
57	4.0	R4 仪表	G4
57	3.25	M2	S1 #1
57	5.25	M3	S4 #1
57	6.75	R2 OUT	R5 A
57	17.5	S5 #2	V10 A
57	16.0	S4 #2	V5 A
57	20.75	S4 #2	V5 B
57	11.0	M6	R2 IN
57	14.0	M10	S6

25C543 零部件

控制面板 25C543



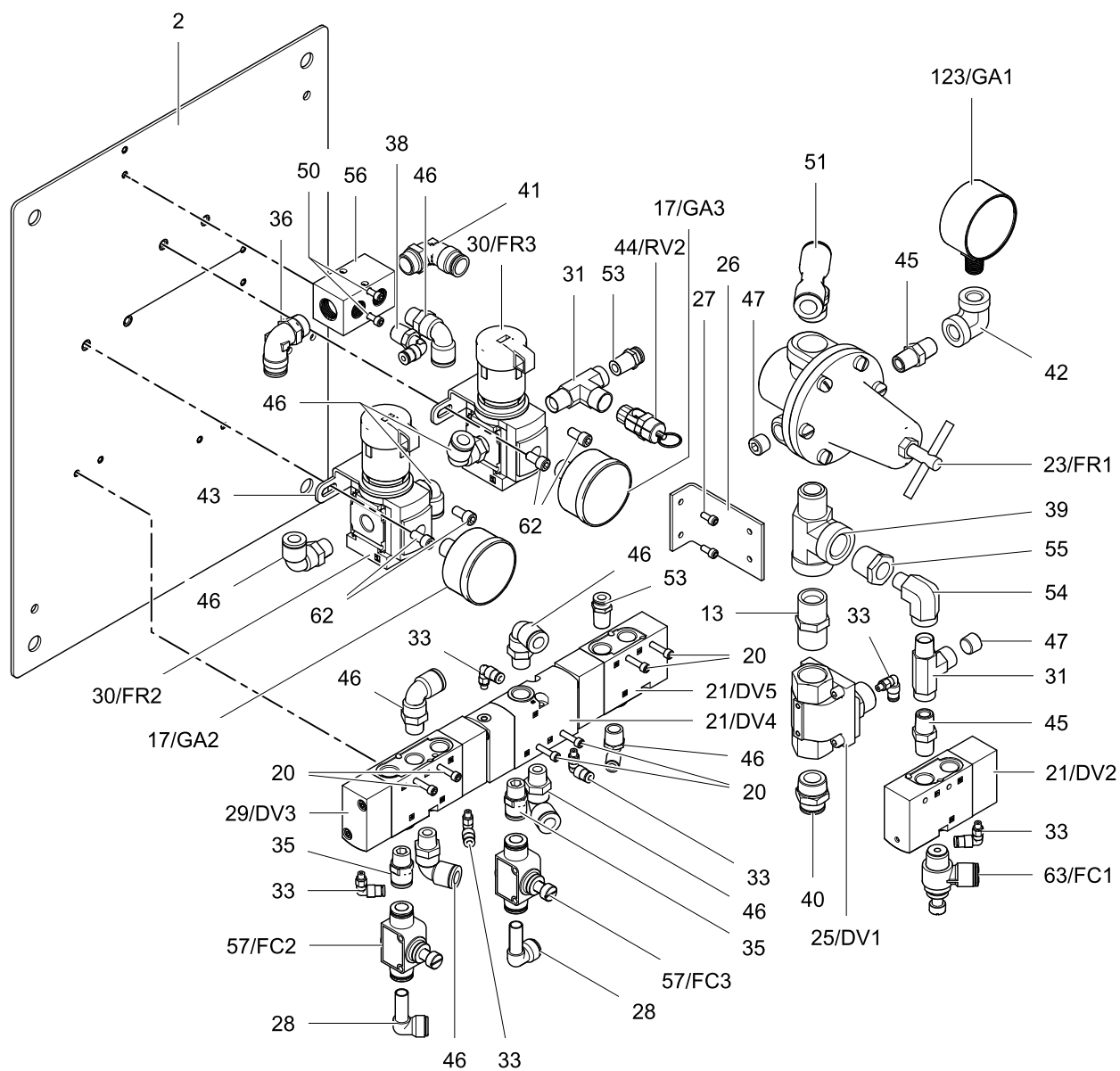
ti34578a

控制面板 25C578

参考号	零配件/套件	描述	数量
1	17P914	外壳	1
2	25C542	面板	1
3	17W584	开关, 3 位	2
4	17W583	开关, 2 位	1
5	17W582	按钮, 推	2
6	17T407	消声器	2
7	17T405	通风, 呼吸器	1
8	125418	接头, Y, 5/32 管	2
10	17P903	隔板, 3/8 英寸管	6
11	16Y995	管件, 隔板 1/2 英寸管子	1
12	17X891	球阀, 1/2 英寸通风	1
13	158491	喷嘴接头	2
14	17P901	隔板, 1/2 NPT	1
15	154662	O 型圈	1
16	17P900	平垫	1
17	17W764	压力表, 0-60 磅/平方英寸	2
18	17X848	接头, 弯头, 5/32	10
19	125417	接头, 三通, 0.156 管	5
20	115968	有头螺钉	6
21	17T002	阀, 泵填料	3
22	17X847	阀, 梭机	2
23	206197	调节器	1
24	112958	螺母, 3/8-16	4
25	17X707	阀, 主泵	1
26	17X852	支架, 安装	1
27	103229	有头螺钉	2
28	123986	接头, 弯头, 3/8 管	4
29	17T009	阀, 主, 柱塞	1
30	17X709	压盘泵调节器	2
31	556420	接头, 三通, 1/4FP x 1/4MP	2
32	17U123	钥匙, 锁门	1
33	110460	接头, 弯头, 旋转, 10-32 x 5.32	6
35	120389	管接头	2

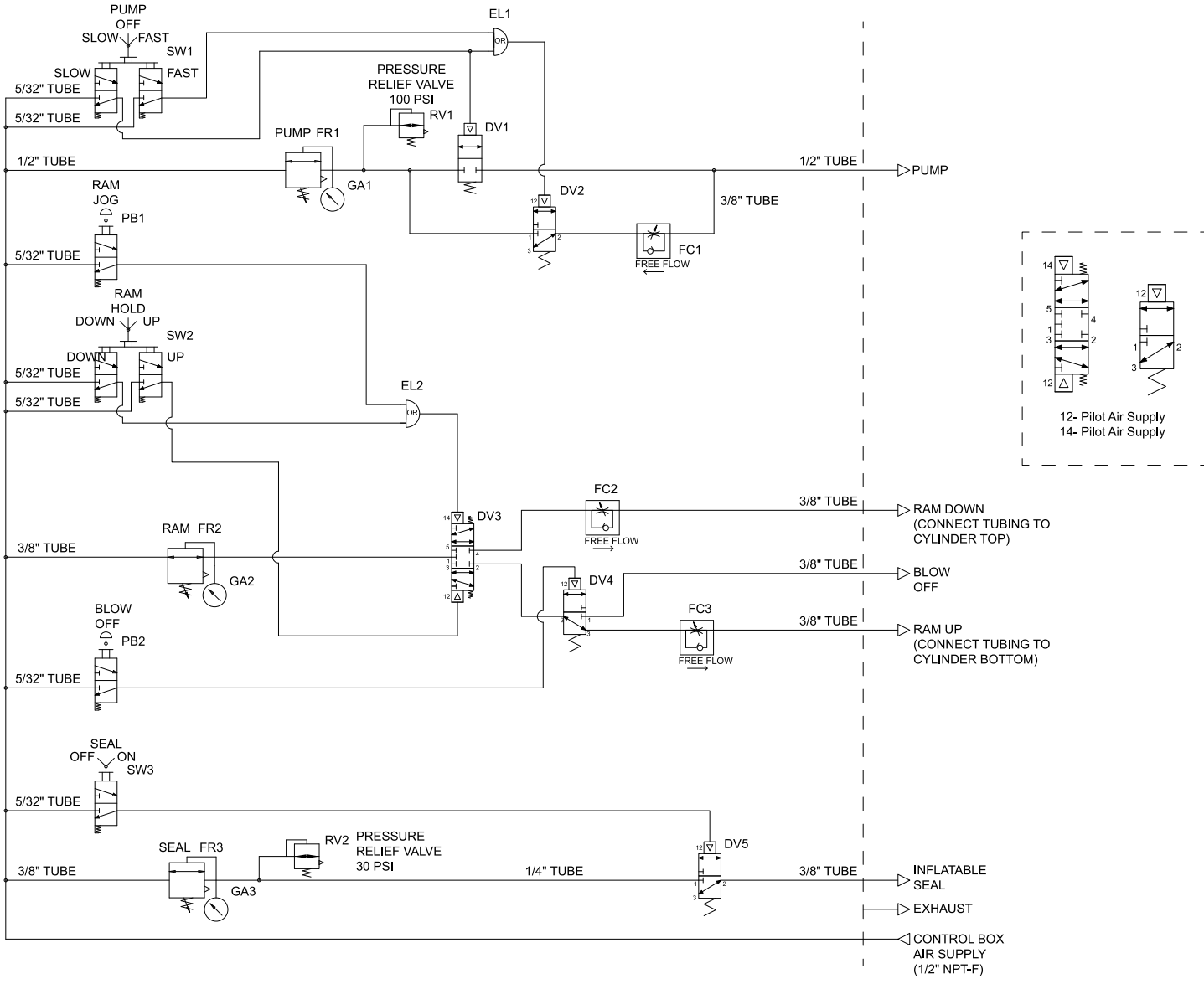
参考号	零配件/套件	描述	数量
36	114316	弯头旋转接头	1
37	070274	卷带, TFE	AR
38	114469	弯头旋转接头	1
39	124844	接头, 三通, 1/2NPT(M) x 1/2NPT(F) x 1/2NPT(F)	1
40	114111	管件, 接头, 外螺纹	2
41	114114	弯头旋转接头	1
42	S67178	接头, 弯头, 90 1/4 NPT(F)	1
43	17X710	调节器支架	2
44	117480	阀, 释放, 26 psi	1
45	156971	喷嘴接头	2
46	121141	接头, 弯头, 旋转, 3/8 管 x 1/4 NPT(M)	9
47	100721	管塞	2
50	C19977	有头螺钉	2
51	17G678	接头, 三通, 1/2 管	1
52	17W585	固定挡块	5
53	C19407	管接头	2
54	123249	接头, 弯头, 1/4NPT	1
55	118574	接头, 减速器, 1/2 x 1/4	1
57	17X850	阀, 流量控制器	2
60	17W586	阀, 开关	7
62	101550	有头螺钉	4
63	17T008	阀, 流量控制器	1
65	17X849	接头, 三通, 1/2 x 1/2 x 3/8	1
66	17V333	压力表, 0-100 磅/平方英寸	1
67	054760	管, 1/2 英寸	3 英尺
68	054941	管, 3/8 英寸	6 英尺
69	054130	管, 1/4 英寸	1 英尺
70	154734	管, 0.156 英寸	11 英尺
71	25U033	钥匙, 替换件, 2 件套	1

组件面板 25C542



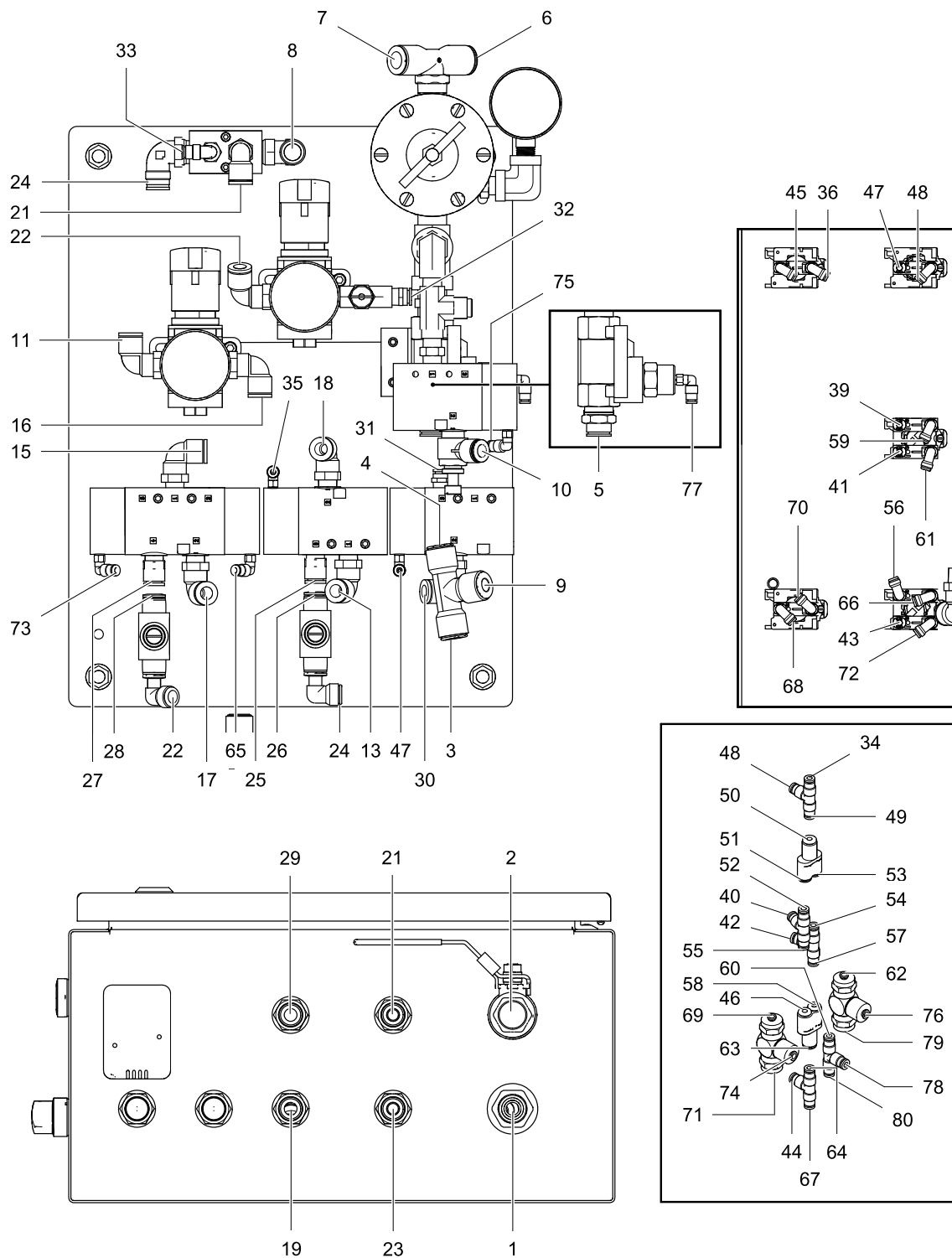
ti34606a

概要图 25C543



25C543 管路

注意：此图形中的数字与下一页中源自/通向表格中条目的管道相对应。



ti34608a

单管			
管道部件号	长度 (英寸)	源自	通向
67	7	7	8
67	23	2	6
67	3	1	3
67	5	4	5
68	8	9	10
68	6	11	12
68	4	13	14
68	4	15	16
68	8	17	18
68	6	19	20
68	7	21	22
68	10	23	24
68	1	25	26
68	1	27	28
68	10	29	30
69	9	31	32
70	5	33	34
70	13	35	36
70	2	37	38
70	2	39	40

单管			
管道部件号	长度 (英寸)	源自	通向
70	2	41	42
70	2	43	44
70	10	45	46
70	18	47	48
70	2	49	50
70	2	51	52
70	3	53	54
70	5	55	56
70	3	57	58
70	4	59	60
70	3	61	62
70	2	63	64
70	6	65	66
70	5	67	68
70	6	69	70
70	4	71	72
70	5	73	74
70	12	75	76
70	14	77	78
70	4	79	80

California Proposition 65

加州居民

 **警告:** 癌症及生殖系统损害 — www.P65warnings.ca.gov.

Graco 标准保修

对于文中提及的所有由 Graco 生产并标有其名称的设备，Graco 担保其发售给最初购买者时工艺和材料无缺陷。除了 Graco 公布的任何特别、延长或有限担保以外，Graco 将从销售之日起算提供十二个月的担保期，修理或更换任何 Graco 认为有缺陷的设备零配件。本担保仅在设备按照 Graco 的书面建议安装、操作和维护时适用。

对于一般性的磨损或者由于安装不当、误用、磨蚀、锈蚀、维修保养不当或不正确、疏忽、意外事故、人为破坏或用非 Graco 公司的零配件代替而导致的任何故障、损坏或磨损均不包括在本担保书的担保范围之内而且 Graco 公司不承担任何责任。Graco 也不会对由非 Graco 提供的结构、附件、设备或材料与 Graco 设备不兼容，或不当设计、制造、安装、操作或对非 Graco 提供的结构、附件、设备或材料维护所导致的故障、损坏或磨损承担任何责任。

本担保书的前提条件是，以预付运费的方式将声称有缺陷的设备送回给 Graco 公司授权的经销商，以核查所声称的缺陷。如果核实所声称的缺陷，Graco 将免费修理或更换所有缺陷零配件。设备将返还给最初购买者，运输费预付。如果检查发现设备无任何材料或工艺缺陷，则会对修理收取合理费用，该费用包括零配件费、人工费和运输费。

该保修具有唯一性，可代替任何其他保证，无论明示或暗示，包括但不限于保证适销性或适用某特定目的的保证。

以上所列为违反担保情况下 Graco 公司的唯一责任和买方的唯一补偿。买方同意无任何其他补救措施（包括但不限于利润损失、销售损失、人员伤亡或财产损害的意外损害或继发性损害，或任何其他意外损失或继发性损失）。任何针对本担保的诉讼必须在设备售出后两 (2) 年内提出。

对与销售的但不是 Graco 生产附件、设备、材料或零配件，Graco 不做任何担保，放弃所有隐含适销性和适用于某一特定用途的担保。所售出的非 Graco 生产的零配件（如电动马达、开关、软管等）受其制造商的保修条款（如果有）约束。Graco 将为购买者提供合理帮助，以帮助购买者对违反这些担保的行为进行索赔。

在任何情况下，Graco 不会对由 Graco 所提供的设备或销售的产品或其他任何产品的装置、性能或使用所造成的间接、意外、特殊或继发性损害承担任何责任，不论是否因为违反合同、违反担保、Graco 的疏忽或任何其他原因。

Graco 信息

关于 Graco 产品的最新信息，请访问 www.graco.com。

关于专利信息，请参见 www.graco.com/patents。

若要下订单，请与您的 Graco 经销商联系，或致电确定最近的经销商。

电话：612-623-6921 或免费电话：1-800-328-0211 传真：612-378-3505

本文件中的所有书面和视觉资料均反映了产品排印时的最新信息。

Graco 保留随时修改的权利，恕不另行通知。

原始说明。This manual contains Chinese. MM 3A6101

Graco Headquarters: 明尼阿波利斯
国际办事处：比利时、中国、日本、韩国

GRACO INC. 及子公司 • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
版权所有 2018, Graco Inc. 所有 Graco 生产地点已通过 ISO 9001 认证。

www.graco.com
修订版 C, 2022 年 3 月