

MACH 11系列阀

Mach 11系列管式阀，带M7螺纹连接尺寸。

有以下型式：

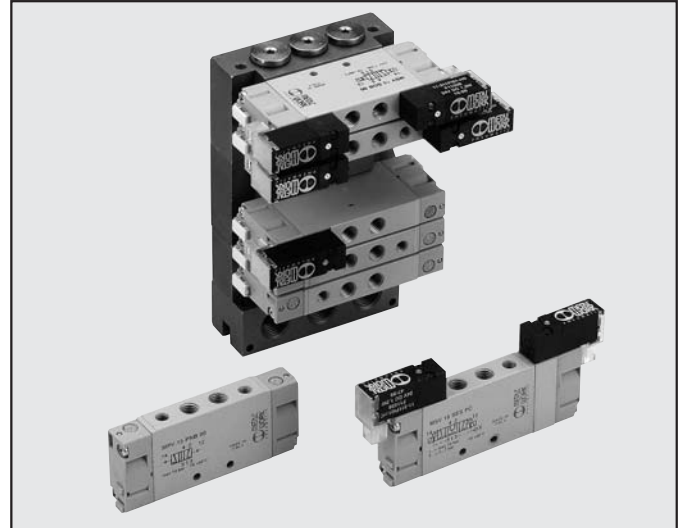
- 5/2 单稳态、双稳态
- 5/3 中封式、中泄式、中压式的气控阀、电磁阀

控制形式：

- 气控
- 电控，24 V

结构极其紧凑，宽度仅为11 mm。

性能卓越，适用于各种工业自动化场合。



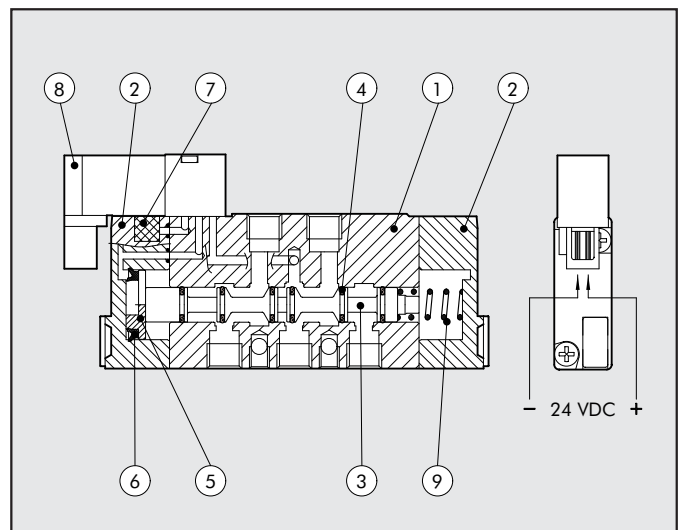
2

技术参数

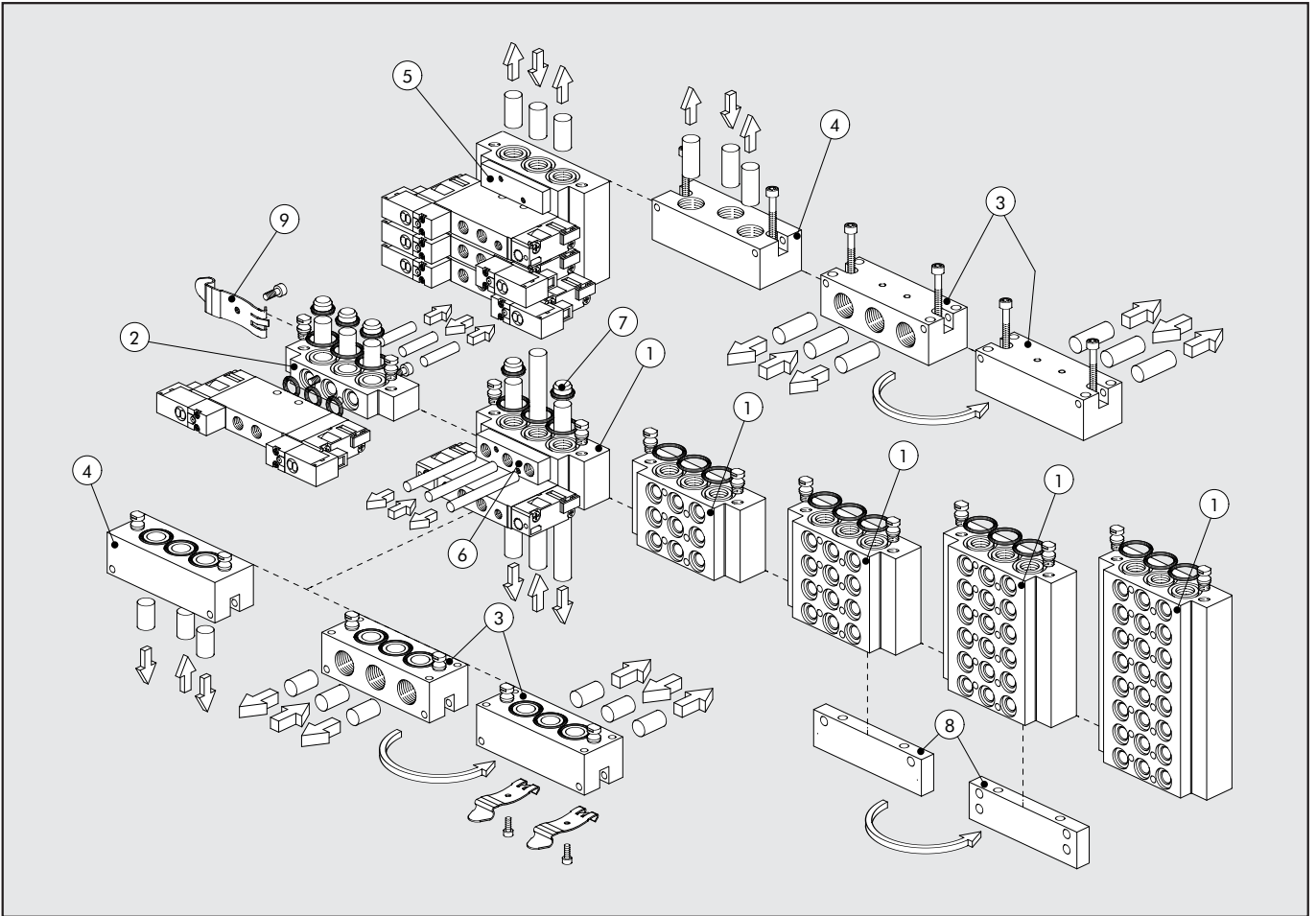
接口尺寸	M7																
外先导接口	M5																
密封圈的最大外径	mm	M5: Ø 11 mm M5: Ø 9 mm															
工作温度	°C	-10 °C至+60 °C															
工作介质	过滤未润滑空气。若润滑，则必须持续润滑。																
墙面安装螺纹	M3																
6 barΔP 1 bar时的流量	NI/min	400 NI/min															
工作压力	bar	<table border="1"> <tr> <th>电控</th> <th>外先导电控</th> <th>气控</th> </tr> <tr> <td>- 单电控： 2至7 bar</td> <td>- 阀： 真空至10 bar</td> <td>- 阀： 真空至10 bar</td> </tr> <tr> <td>- 双电控： 1至7 bar</td> <td>- 外先导压力： 2至7 bar</td> <td>- 单气控： 2至10 bar</td> </tr> <tr> <td>- 三位五通： 2至7 bar</td> <td></td> <td>- 双气控： 1至10 bar</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>- 三位五通： 2至10 bar</td> </tr> </table>	电控	外先导电控	气控	- 单电控： 2至7 bar	- 阀： 真空至10 bar	- 阀： 真空至10 bar	- 双电控： 1至7 bar	- 外先导压力： 2至7 bar	- 单气控： 2至10 bar	- 三位五通： 2至7 bar		- 双气控： 1至10 bar			- 三位五通： 2至10 bar
电控	外先导电控	气控															
- 单电控： 2至7 bar	- 阀： 真空至10 bar	- 阀： 真空至10 bar															
- 双电控： 1至7 bar	- 外先导压力： 2至7 bar	- 单气控： 2至10 bar															
- 三位五通： 2至7 bar		- 双气控： 1至10 bar															
		- 三位五通： 2至10 bar															
电压范围	24 VDC ±10%																
功耗	1,2 W																
绝缘等级	F155																
防护等级	IP 51*																
通电持续率	100%																
切换时间单稳态 (6 bar时)	ms	10 ms/45 ms	4 ms/9 ms														
切换时间双稳态 (6 bar时)	ms	22 ms/22 ms	4 ms/4 ms														
切换时间5/3 (6 bar时)	ms	22 ms/22 ms	4 ms/4 ms														
兼容的润滑油：	请参见 6.1/12 页																

零部件

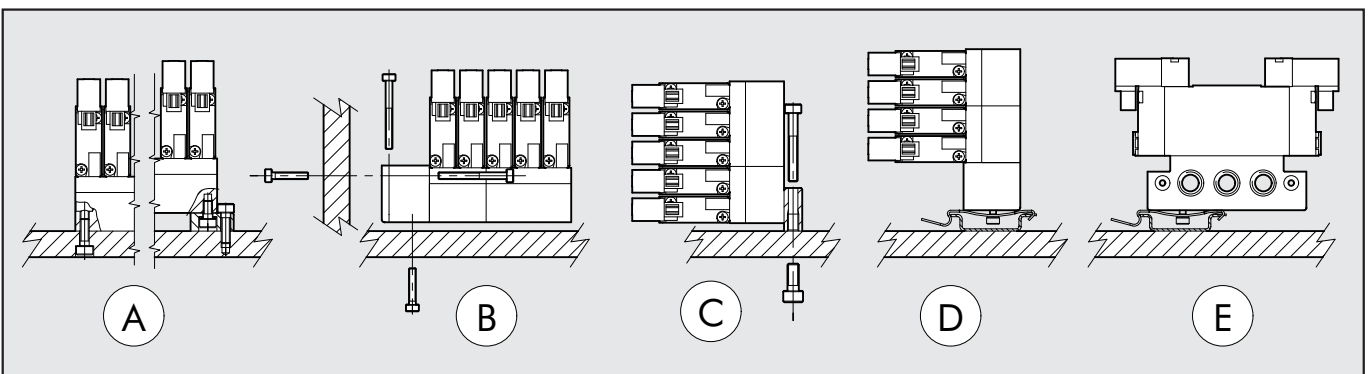
- ① 阀体： 铝
- ② 控制/端盖： HOSTAFORM®
- ③ 阀芯： 铝
- ④ 密封圈： 聚氨酯
- ⑤ 活塞： HOSTAFORM®
- ⑥ 活塞密封圈： 聚氨酯
- ⑦ 过滤芯： 烧结青铜
- ⑧ 先导： 内置线圈
- ⑨ 弹簧： 特种钢
- ⑩ 可拆卸记号板



MACH 11 模块+多阀位气路板

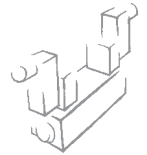


气路板的安装方法



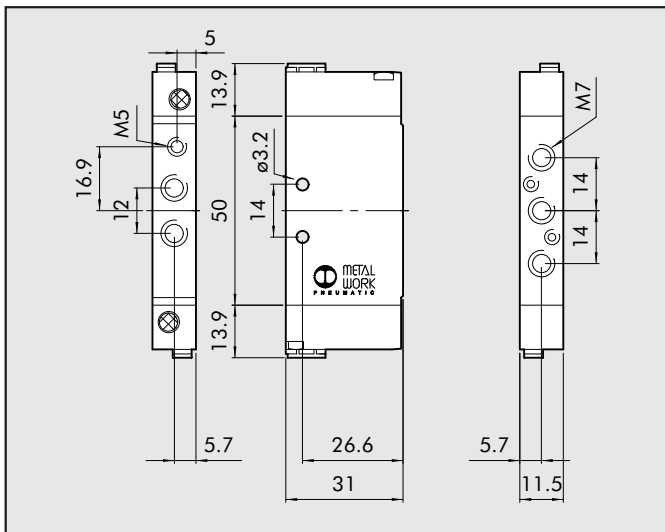
代号含义

M	S	V	1	5	S	O	B	0	0	2 4 V D C		
类别		气口螺纹		功能		控制形式 14		复位方式		进一步信息		
MSV	Mini-电磁阀	1	M7	5	5/2	SO	电磁阀	B	双稳态	00	5/2 标准型 中封式 中泄式 中压式	24VDC
MPV	Mini气控阀			6	5/3	SE	外先导型电磁阀	S	机械弹簧	CC		
						PN	气阀控			OC		
										PC		



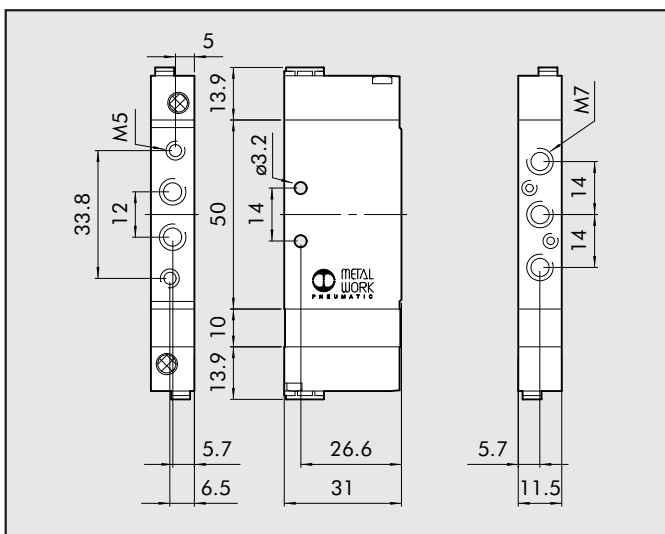
MACH 11 气控阀

5/2 单气控



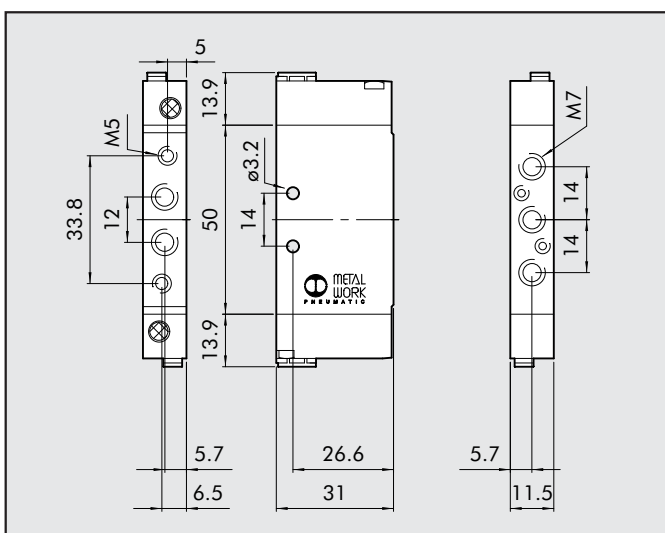
符号	缩写	代号	重量 [g]
→ ←	MPV 15 PNS OO	7061010130	52

5/3 气控阀



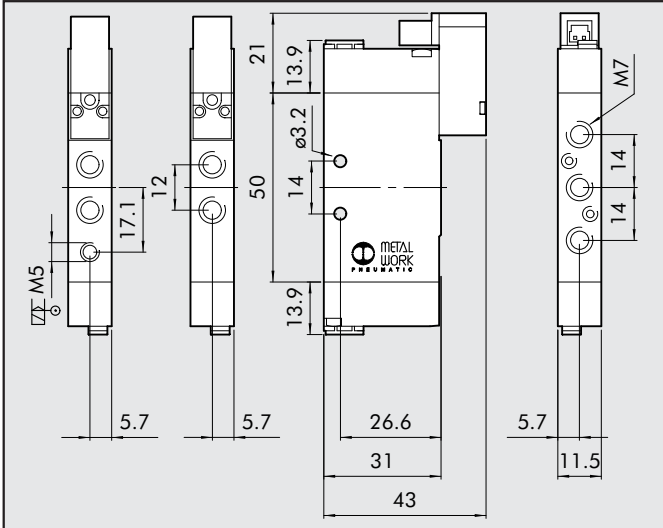
符号	缩写	代号	重量 [g]
→ ←	MPV 16 PNS CC	7061010210	62
→ ←	MPV 16 PNS OC	7061010310	62
→ ←	MPV 16 PNS PC	7061010410	62



5/2 双气控



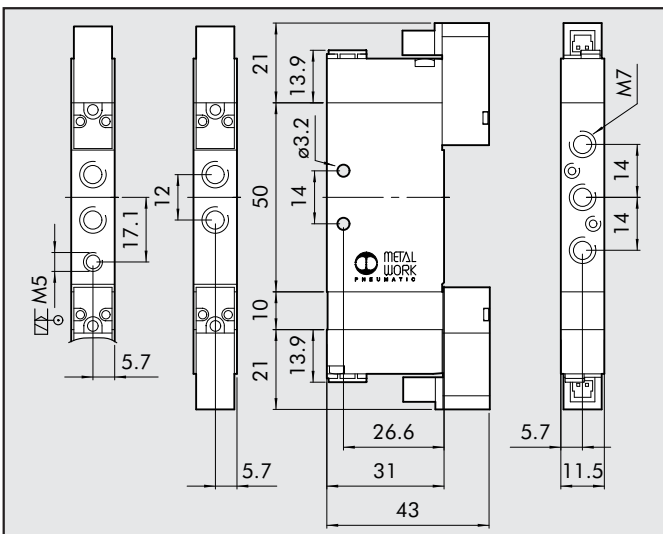
符号	缩写	代号	重量 [g]
→ ←	MPV 15 PNB OO	7061010110	52

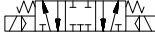
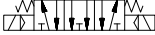
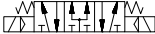
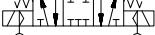
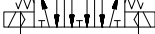
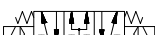
5/2 单电控



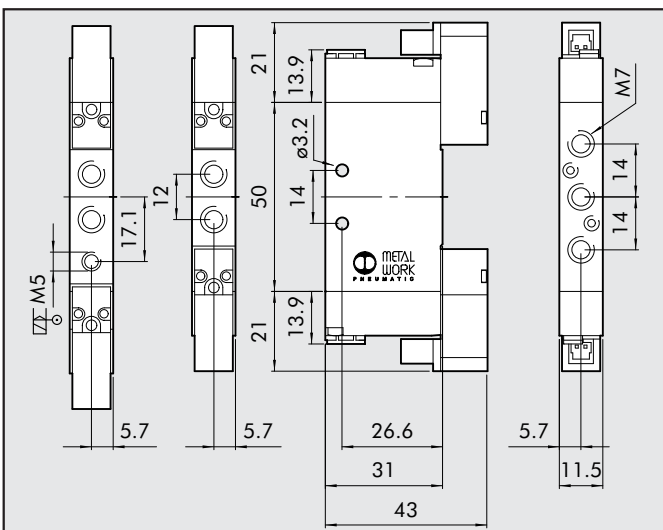
符号	缩写	代号	重量 [g]
	MSV 15 SOS OO 24VDC	7061020132	60
	MSV 15 SES OO 24VDC	7061030132	60



5/3 电磁阀

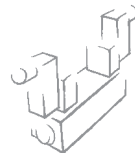


符号	缩写	代号	重量 [g]
	MSV 16 SOS CC 24VDC	7061020212	82
	MSV 16 SOS OC 24VDC	7061020312	82
	MSV 16 SOS PC 24VDC	7061020412	82
	MSV 16 SES CC 24VDC	7061030212	82
	MSV 16 SES OC 24VDC	7061030312	82
	MSV 16 SES PC 24VDC	7061030412	82

5/2 双电控

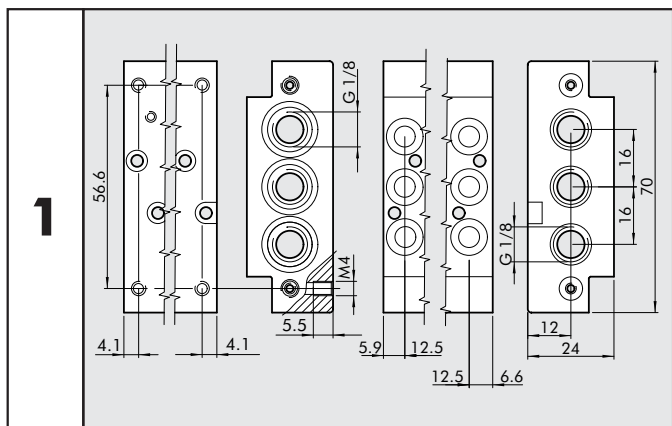


符号	缩写	代号	重量 [g]
	MSV 15 SOB OO 24 VDC	7061020112	72
	MSV 15 SEB OO 24 VDC	7061030112	88



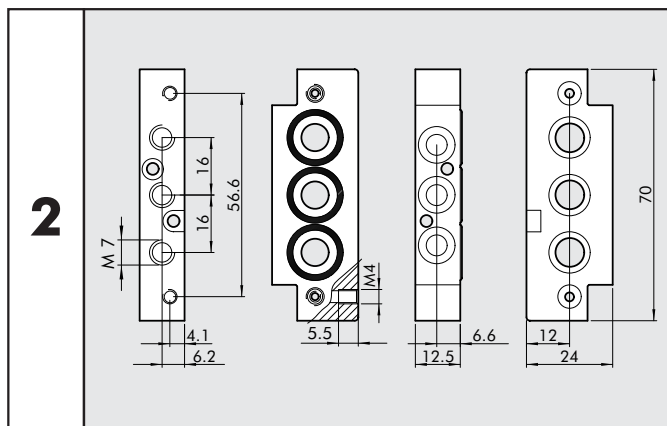
附件：多阀位气路板，用于MACH 11阀

多阀位气路板



代号	说明	重量 [g]
0227400201	多阀位气路板，2个阀位，用于MACH 11	94
0227400301	多阀位气路板，3个阀位，用于MACH 11	140
0227400401	多阀位气路板，4个阀位，用于MACH 11	186
0227400601	多阀位气路板，6个阀位，用于MACH 11	282
0227400801	多阀位气路板，8个阀位，用于MACH 11	378

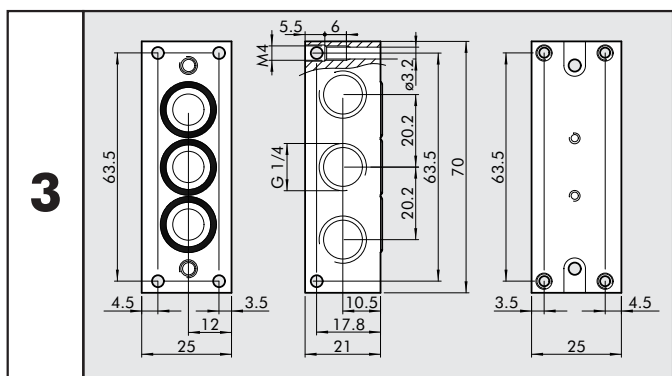
单个气路板



代号	说明	重量 [g]
0227400200	单个气路板，用于MACH 11	44

2

90° 进气端板



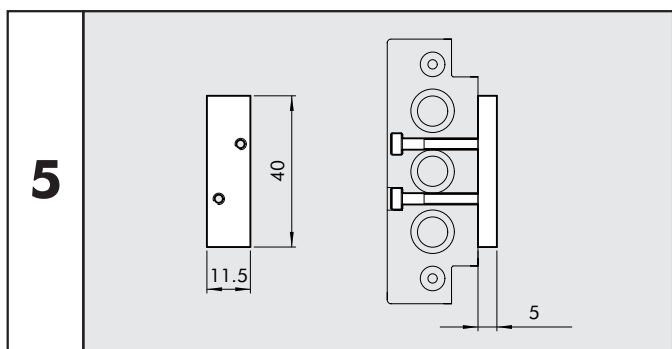
代号	说明	重量 [g]
0227400101	90° 进气端板1/4，用于MACH 11	82

侧向进气端板



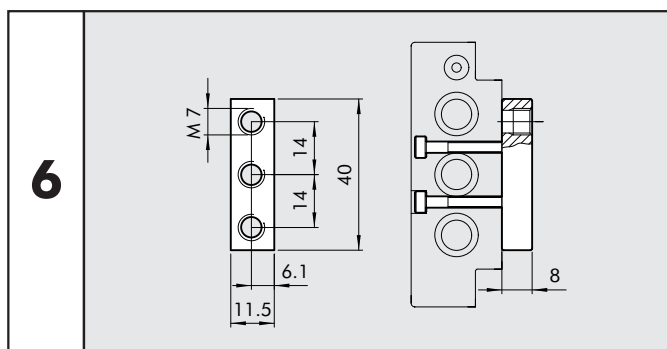
代号	说明	重量 [g]
0227400100	侧向进气端板1/4，用于MACH 11	93

空位板



代号	说明	重量 [g]
0227400500	空位板，用于MACH 11	13

独立供气板



代号	说明	重量 [g]
0227400503	M7 供气块，用于MACH 11	11

