

附件，MS 系列

FESTO



产品范围一览

型号	附件适用规格					
	MS2	MS4	MS6	MS9	MS12	
安装元件，用于单个设备						
安装支架 MS-WB		—	■ → 6	■ → 6	—	—
安装支架 MS-WBM		—	■ → 7	—	—	—
安装支架 MS-WR		■ → 4	■ → 8	■ → 8	—	—
安装支架 Basic MS-WR-B		—	■ → 8	■ → 8	—	—
螺母 MS-WRS		■ → 4	—	—	—	—
堵头 MS-G18S		■ → 5	—	—	—	—
六角螺母 MS-WRS			■ → 9	■ → 9	—	—
安装元件，用于单个设备/组合						
安装支架 MS-WP		—	■ → 11	■ → 11	■ → 20	■ → 24
安装支架 MS-WPB		—	■ → 12	■ → 12	■ → 21	—
安装支架 MS-WPM		—	■ → 13	■ → 14	■ → 22	—
安装支架 MS-WPE		—	■ → 15	■ → 15	—	—
安装支架 Basic MS-WPE-B		—	■ → 15	■ → 15	—	—
墙面安装组件 MS-WPG		—	—	■ → 16	—	—

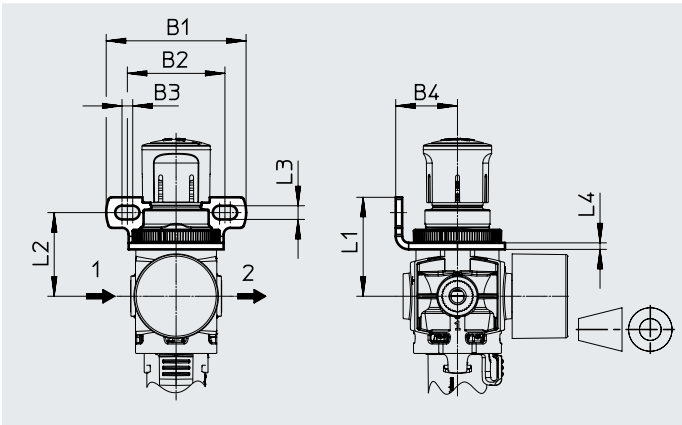
产品范围一览

型号		附件适用规格				
		MS2	MS4	MS6	MS9	MS12
连接件						
模块连接件 MS-MV		-	■ → 17	■ → 17	■ → 23	■ → 25
模块连接件 MS-MVM		-	■ → 18	■ → 18	-	-
模块连接件 MS-RMV		-	■ → 27	■ → 27	■ → 33	-
模块连接件 MS-AMV		-	■ → 28	■ → 28	-	-
		-	-	■ → 30	■ → 30	-
模块连接件 MS-ARMV		-	-	■ → 31	■ → 31, 34	■ → 34
型材安装转接件						
电源模块 MS-E-IPM-40-80		-	■ → 36	■ → 36	-	-
电源模块 MS-E-IPM-80-80		-	■ → 37	■ → 37	-	-
分支模块 MS-A-IPM-80		-	■ → 38	■ → 38	-	-
分支模块 MS-A-RMV-IPM-80		-	■ → 39	■ → 39	-	-
密封圈 MS-NNR		-	■ → 40	■ → 40	-	-
盲板						
连接板组件 MS-AG.../MS-AQ...		-	■ → 41	■ → 41	■ → 43	■ → 44
端盖 MS-END		-	■ → 42	■ → 42	-	-
安装板 MS-AEND		-	■ → 42	■ → 42	-	-
盖板组件						
盖板组件 MS...-RB-10		-	■ → 45	■ → 45	■ → 45	■ → 45
安全元件						
挂锁 LRVS-D		-	■ → 46	■ → 46	■ → 46	■ → 46

安装元件 MS2

安装支架 MS2-WR-B

- 用于墙面安装
- 用于过滤减压阀、减压阀
- 供货范围内包括滚花螺母



尺寸	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4
	±0.2						±0.1	
	43	30	3.3	19	30.4	25.7	4.2	2

材料	
安装支架	钢
	不锈钢 (MS2-WR-F1A-B)
材料注意事项:	RoHS 合规

订货数据							
规格	油漆湿润缺陷物质标准	适用于锂电池生产	洁净室等级	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
MS2	VDMA24364-B2-L	-	-	1	13.8	8087978	MS2-WR-B
	VDMA24364-B1/B2-L	铜锌镍含量超过1%的金属被禁止使用。例外情形包括钢中的镍、化学镀镍的表面、印制电路板、电缆、电气插头连接器和线圈。	等级 1，符合 ISO 14644-1	4	14.6	8167322	MS2-WR-F1A-B ²⁾

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc
2) 推荐用于锂电池生产设施

螺母 MS2-WRS

- 用于面板式安装



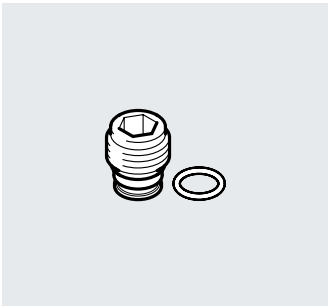
材料	
材料注意事项:	RoHS 合规

订货数据					
规格	油漆湿润缺陷物质标准	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
MS2	VDMA24364-B1/B2-L	1	0.7	8098037	MS2-WRS

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

安装元件 MS2

堵头 MS2-G18S



材料						
材料注意事项:		RoHS合规				
订货数据						
规格		油漆湿润缺陷物质标准	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
MS2		VDMA24364-B1/B2-L	1	4.6	8095766	MS2-G18S

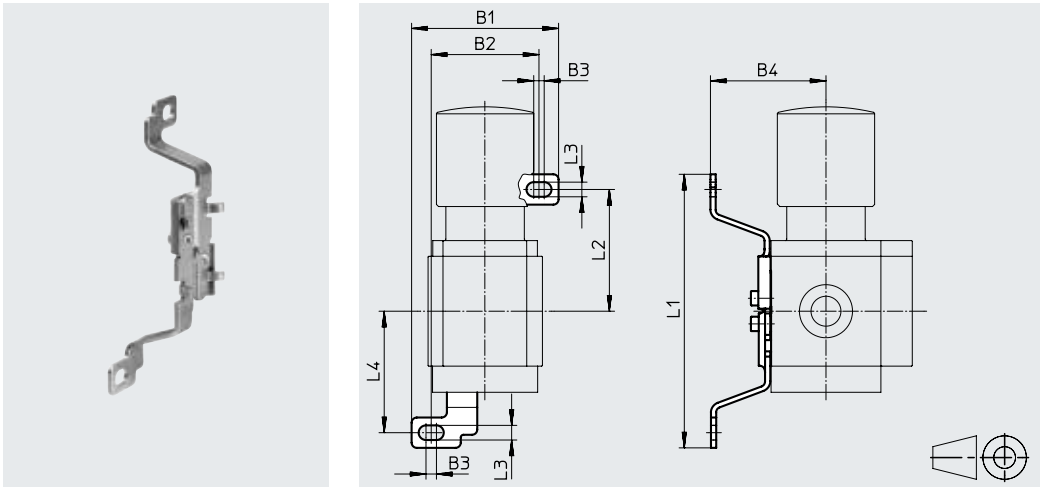
1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS4/6-WB

(订货代码: WB)

- 用于墙面安装



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	钢
螺丝	钢
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

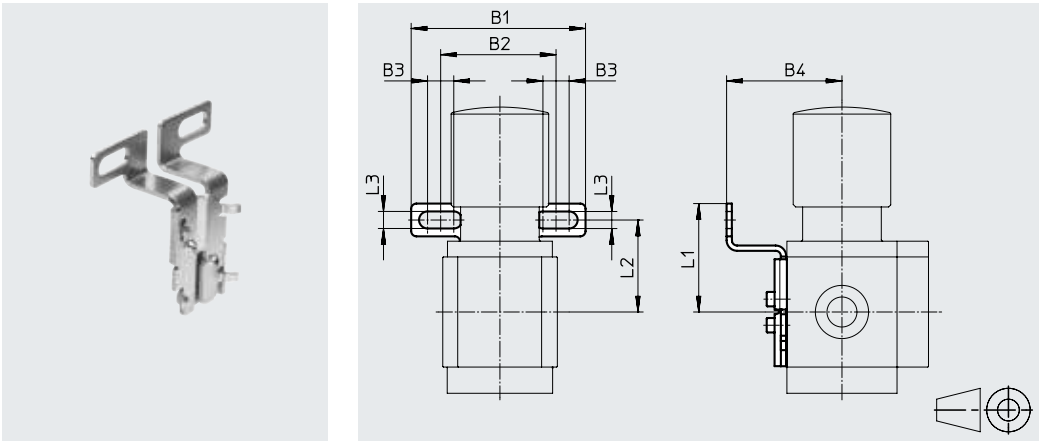
尺寸和订货数据											
规格	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
MS4	56.2	41.2	4	44.2	104.6	46.6	5.6	46.5	46	532185	MS4-WB
MS6	79.4	61.9	4.5	55	157.6	71	6.6	71	121	532196	MS6-WB

安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS4-WBM

(订货代码: WBM)

- 用于墙面安装



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	钢
螺丝	钢
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据										
规格	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	重量 [g]	订货号	型号
MS4	66.5	44	10	44	41.3	35	6.5	48	526062	MS4-WBM

安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS4/6-WR

(订货代码: WR)

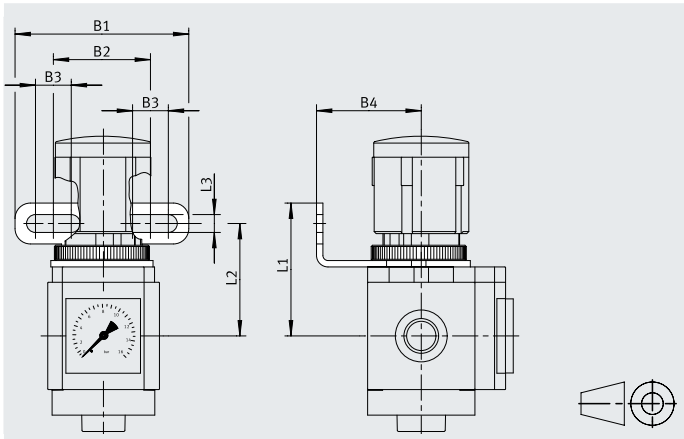
- 用于墙面安装
- 用于过滤减压阀、减压阀

注意

如果气源处理装置不包括滚花螺母，需要另外单独订购一个六角螺母来安装此支架。



MS4/6-WR



安装支架 MS4/6-WR-B

(第二代)

- 用于墙面安装
- 用于过滤减压阀、减压阀
- 供货范围内包括滚花螺母



MS4/6-WR-B

尺寸规格	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3
MS4	68	38	14	40	52	44	7
MS6	70	38.2	14.2	40	67	57	7.1

工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料		
特殊材料属性	-	推荐用于锂电池生产设施
支架	钢	高合金不锈钢
螺母	锻造铝合金 (MS4/6-WR-B)	
材料注意事项:	RoHS合规	

材料 – 特殊材料属性: F1A	
适用于锂电池生产	铜锌镍含量超过1%的金属被禁止使用。例外情形包括钢中的镍、化学镀镍的表面、印制电路板、电缆、电气插头连接器和线圈。

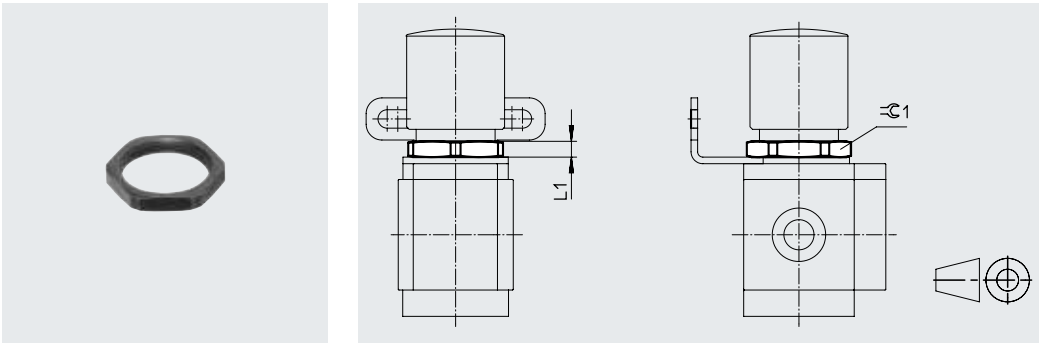
订货数据					
规格	油漆湿润缺陷物质标准	适用于锂电池生产	重量 [g]	订货号	型号
MS4	VDMA24364-B1/B2-L	-	49	526064	MS4-WR
	VDMA24364-B2-L			8149680	MS4-WR-B
	VDMA24364-B1/B2-L	F1A ¹⁾		8176693	MS4-WR-F1A-B
MS6	VDMA24364-B1/B2-L	-	90	526075	MS6-WR
	VDMA24364-B2-L			8149681	MS6-WR-B
	VDMA24364-B1/B2-L	F1A ¹⁾		8176696	MS6-WR-F1A-B

1) 推荐用于锂电池生产设施。详见www.festo.com/x/topic/bat.

安装元件 MS4, MS6

六角螺母 MS4/6-WRS

- 用于面板式安装
- 用于连接安装支架 MS...-WR



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

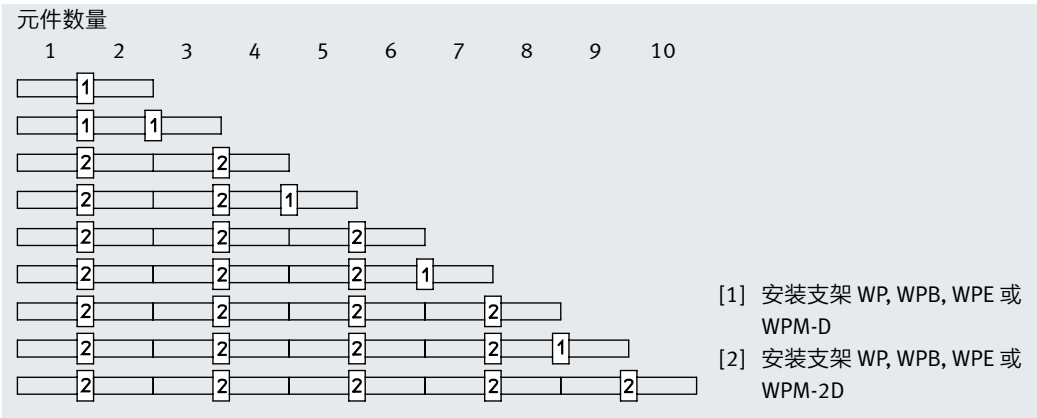
材料	
螺母	锻造铝合金
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据					
规格	L1	≈ G 1	重量 [g]	订货号	型号
MS4	6	36	6.9	532187	MS4-WRS
MS6	7	55	20.9	532188	MS6-WRS

安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS4/6-WP...
安装气源处理装置组合的安装间隔

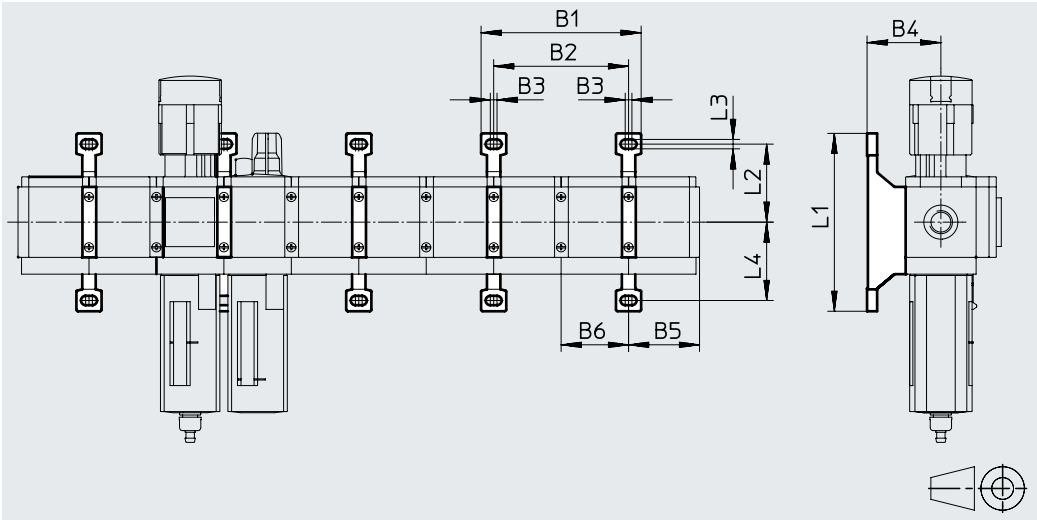
- 规格 MS4
- 1 个气源处理元件，带 MS4-WP... : 40.2 mm (20.1 mm)¹⁾
 - 2 个气源处理元件，带 MS4-WP... : 80.4 mm (40.2 mm)¹⁾
- 规格 MS6
- 1 个气源处理元件，带
 - MS6-WP/WPB/WPE: 62 mm (31 mm)¹⁾
 - MS6-WPM-D: 69 mm (38 mm)¹⁾
 - 2 个气源处理元件，带
 - MS6-WP/WPB/WPE: 124 mm (62 mm)¹⁾
 - MS6-WPM-2D: 138 mm (76 mm)¹⁾



1) 用于分气块 MS-FRM-FRZ

安装尺寸

 **注意**
分气块 MS4/6-FRM-FRZ 只有正常宽度的一半。



型号	2 个气源处理元件的宽度尺寸		1 个气源处理元件的宽度尺寸，并带 1 一个分气块 MS-FRM-FRZ		2 个分气块 MS-FRM-FRZ		B3	B4	气源处理元件的宽度尺寸		分气块 MS-FRM-FRZ		L1	L2	L3	L4
	B1	B2	B1	B2	B1	B2			B5 ¹⁾	B6	B5 ¹⁾	B6				
MS4-WP	95.4	80.4	75.3	60.3	55.2	40.2	4	44	41.9	40.2	21.8	20.1	106	46.5	5.6	46.7
MS4-WPB/WPE								66					92.8	34.8		45.2
MS4-WPM-...D								44					92.8	34.8		45.2
MS6-WP	141	124	110	93	79	62	4.5	54.1	64.5	62	33.5	31	158	71	6.6	71
MS6-WPB/WPE								90.5					158	71		71
MS6-WPM-...D								54.1					98.6	41.3		41.3

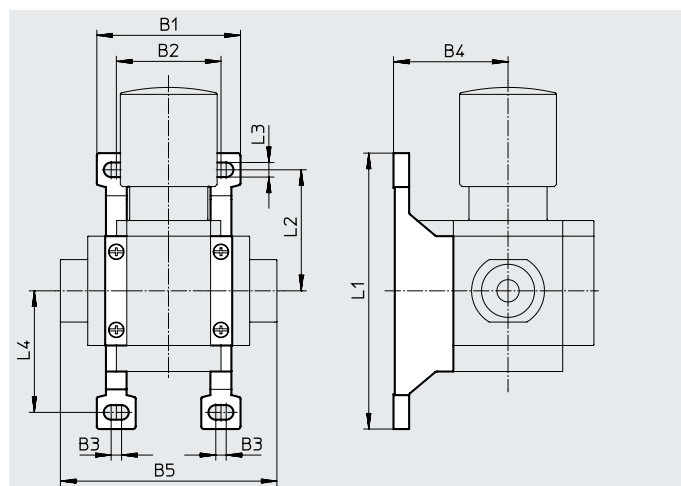
1) 带端盖 MS-END 附件

安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS4/6-WP

(订货代码: WP)

- 墙面安装时用于连接模块
- 组合连接板 MS4/6-AG... 用于墙面安装单个元件
- 组合安装板 MS4/6-AEND 用于墙面安装单个元件
- 用于减压阀 LRB, 背后带直角输出模块 B...
- MS4 和 MS6 系列组合相同墙面间隙



工作和环境条件

介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

材料

特殊材料属性	—	推荐用于锂电池生产设施
模块连接件	POM, 钢	POM, 高合金不锈钢
螺丝	钢	高合金不锈钢
支架	压铸铝	
密封件	NBR	
材料注意事项:	RoHS 合规	
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L	

材料 – 特殊材料属性: F1A

适用于锂电池生产	铜锌镍含量超过1%的金属被禁止使用。例外情形包括钢中的镍、化学镀镍的表面、印制电路板、电缆、电气插头连接器和线圈。
----------	---

尺寸和订货数据

规格	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	适用于锂电池生产	重量	订货号	型号
											[g]		
MS4	55,2	40,2	4	44	83,4	106	46,5	5,6	46,7	—	39	532184	MS4-WP
MS6	79	62	4,5	54,1	115	158	71	6,6	71		76	532195	MS6-WP
用于电池生产的推荐产品													
MS4	55,2	40,2	4	44	83,4	106	46,5	5,6	46,7	F1A ¹⁾	39	8176694	MS4-WP-F1A
MS6	79	62	4,5	54,1	115	158	71	6,6	71		76	8176698	MS6-WP-F1A
用于电防爆区域 2 和 22 的产品													
MS4	55,2	40,2	4	44	83,4	106	46,5	5,6	46,7	—	39	541554	MS4-WP-EX
MS6	79	62	4,5	54,1	115	158	71	6,6	71		76	541544	MS6-WP-EX

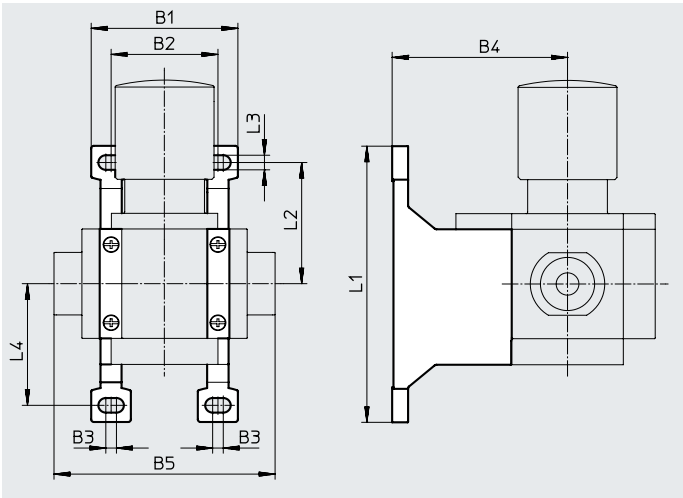
1) 推荐用于锂电池生产设施。详见 www.festo.com/x/topic/bat.

安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS4/6-WPB

(订货代码: WPB)

- 墙面安装时用于连接模块
- 组合连接板 MS4/6-AG... 用于墙面安装单个元件
- 组合安装板 MS4/6-AEND 用于墙面安装单个元件
- 用于大间隙墙面安装减压阀



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	压铸铝
模块连接件	POM, 钢
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据												
规格	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
MS4	55.2	40.2	4	66	83.4	106	46.5	5.6	46.7	55	526063	MS4-WPB
MS6	79	62	4.5	90.5	115	158	71	6.6	71	115	526074	MS6-WPB
用于电防爆区域 2 和 22 的产品												
MS4	55.2	40.2	4	66	83.4	106	46.5	5.6	46.7	55	541552	MS4-WPB-EX
MS6	79	62	4.5	90.5	115	158	71	6.6	71	115	541542	MS6-WPB-EX

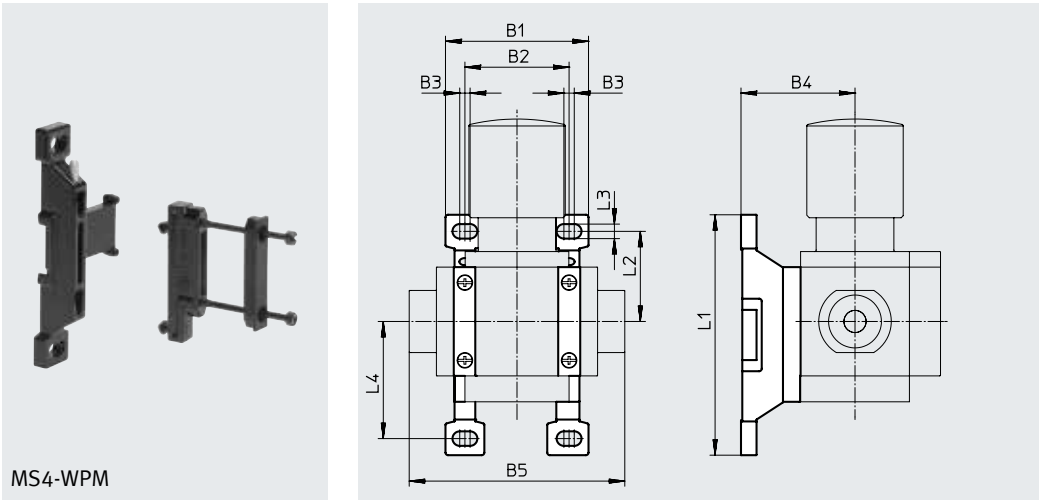
安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS4-WPM

(订货代码: WPM)

- 墙面安装时用于连接模块
- 组合连接板 MS4-AG... 用于墙面安装单个元件
- 快速钩住及脱钩
- 用于安装旋转手柄朝下的模块

随附的间隔件 D 或 2D 可确保安装间隙保持。



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	压铸铝
模块连接件	POM, 钢
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据													
规格	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	安装间隔	重量 [g]	订货号	型号
MS4	55.2	40.2	4	44	83.4	92.8	34.8	5.6	45.2	40.2	45	526060	MS4-WPM-D
	95.4	80.4			123.4					80.4	55	526061	MS4-WPM-2D

安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS6-WPM

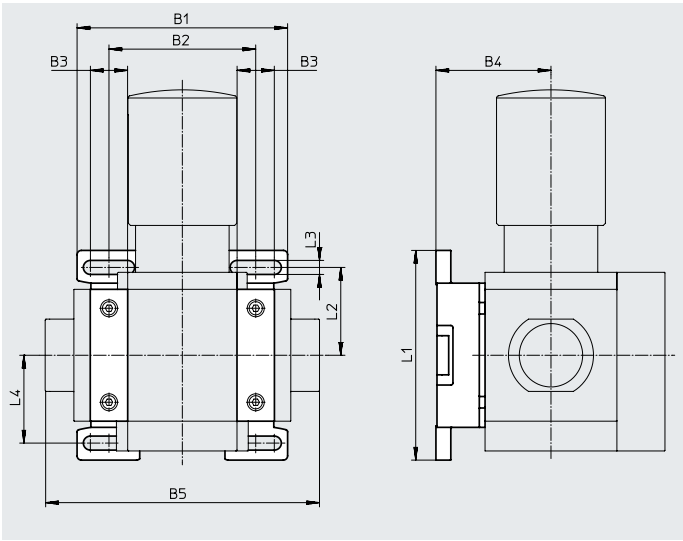
(订货代码: WPM)

- 墙面安装时用于连接模块
- 组合连接板 MS6-AG... 用于墙面安装单个元件
- 快速钩住及脱钩
- 用于安装旋转手柄朝下的模块

随附的间隔件 D 或 2D 可确保安装间隙保持。



MS6-WPM



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

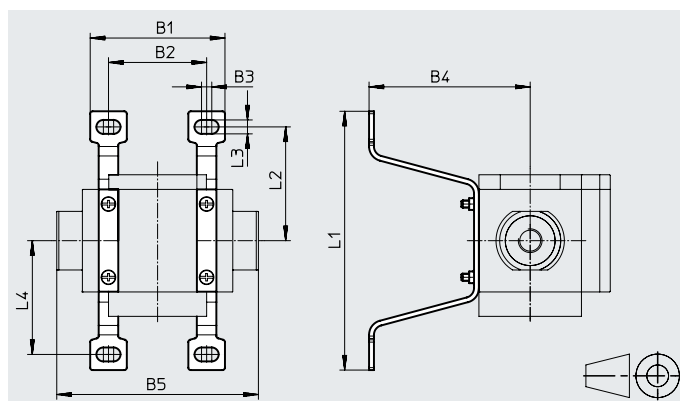
材料	
支架	压铸铝
模块连接件	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据													
规格	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	安装间隔	重量 [g]	订货号	型号
MS6	99	69	17.5	54.1	129	98.6	41.3	6.6	41.3	69	144	526073	MS6-WPM-D
	168	138			198					138	154	532186	MS6-WPM-2D

安装元件 MS4, MS6

安装支架 MS4/6-WPE

- MS4/6-WP/-WPB 安装支架的平替



材料

安装支架	钢
材料注意事项	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据

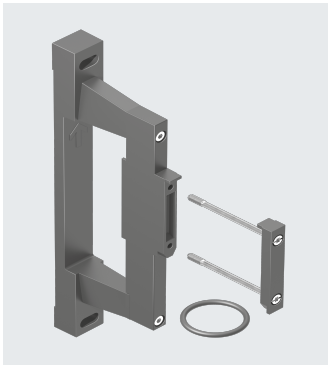
	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
规格 4													
用于 MS 系列	55.2	40.2	4.2	66	83.4	106	46.6	5.7	46.6	2	42	558869	MS4-WPE
用于 MS 系列, Basic 衍生型	55.2	40.2	5	44.4	83.3	106	46.6	5.7	46.6	2	30	8118600	MS4-WPE-B
规格: 6													
用于 MS 系列	79	62	4.3	90.5	115	158	71	6.5	71	2	78	1025936	MS6-WPE
用于 MS 系列, Basic 衍生型	79	62	4.3	53.9	114.9	158	71	6.5	71	2	58	8118599	MS6-WPE-B

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

安装元件 MS4, MS6

墙面安装组件 MS6-WPG

- 墙面安装时用于连接模块
- 用于等间隙墙面安装 MS6 和 MSE6 系列



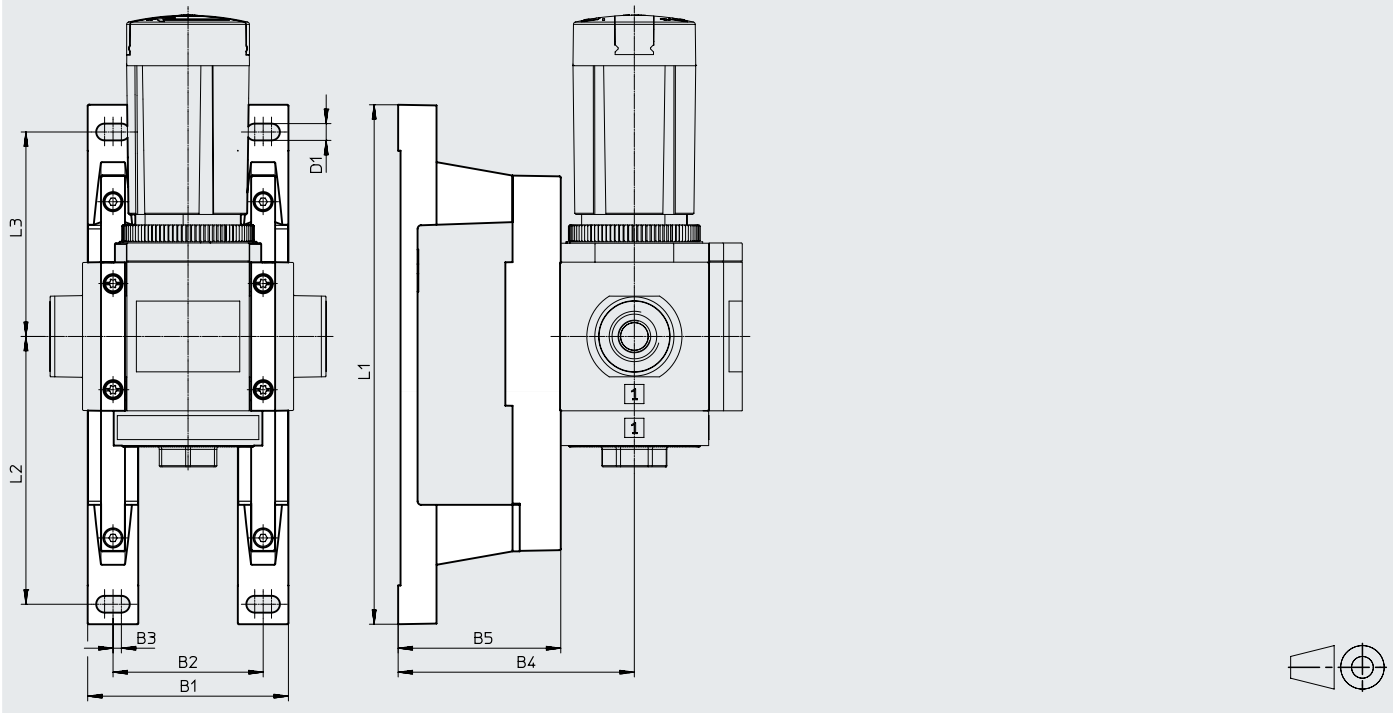
工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	压铸铝
模块连接件	POM, 钢
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸

Download CAD data → www.festo.com

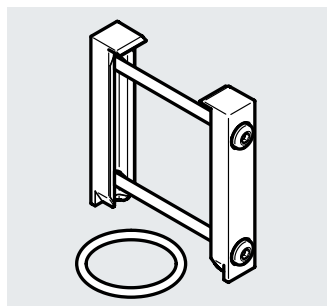


尺寸和订货数据												
规格	B1	B2	B3	B4	B5	D1	L1	L2	L3	重量 [g]	订货号	型号
MS6	84	62	3.5	99	68	7	217	111	86	245	8072794	MS6-WPG

安装元件 MS4, MS6

模块连接件 MS4/6-MV

- 用于连接模块



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料		
特殊材料属性	-	推荐用于锂电池生产设施
模块连接件	POM, 钢	POM, 高合金不锈 钢
螺丝	钢	高合金不锈 钢
密封件	NBR	
材料注意事项:	RoHS 合规	
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L	

材料 – 特殊材料属性: F1A	
适用于锂电池生产	铜锌镍含量超过1%的金属被禁止使用。例外情形包括钢中的镍、化学镀镍的表面、印制电路板、电缆、电气插头连接器和线圈。

订货数据					
规格	耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	适用于锂电池生产	重量 [g]	订货号	型号
MS4	4	—	13	8119201	MS4-MV1
MS6			33	8119204	MS6-MV1
用于电池生产的推荐产品					
MS4	4	F1A ²⁾	13	8176695	MS4-MV1-F1A
MS6			33	8176697	MS6-MV1-F1A
用于电防爆区域 2 和 22 的产品					
MS4	2	—	36	541553	MS4-MV-EX
MS6			54	541543	MS6-MV-EX

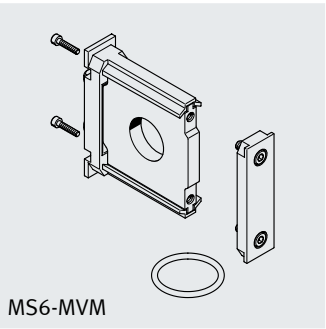
1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

2) 推荐用于锂电池生产设施. 详见www.festo.com/x/topic/bat.

安装元件 MS4, MS6

模块连接件 MS4/6-MVM

- 用于安装旋转手柄朝下的模块



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料		
规格	MS4	MS6
模块连接件	POM, 钢	压铸铝
板	压铸铝	
螺丝	钢	
密封件	NBR	
材料注意事项:	RoHS合规	
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L	

订货数据			
规格	重量 [g]	订货号	型号
MS4	19	532800	MS4-MVM
MS6	89	532801	MS6-MVM

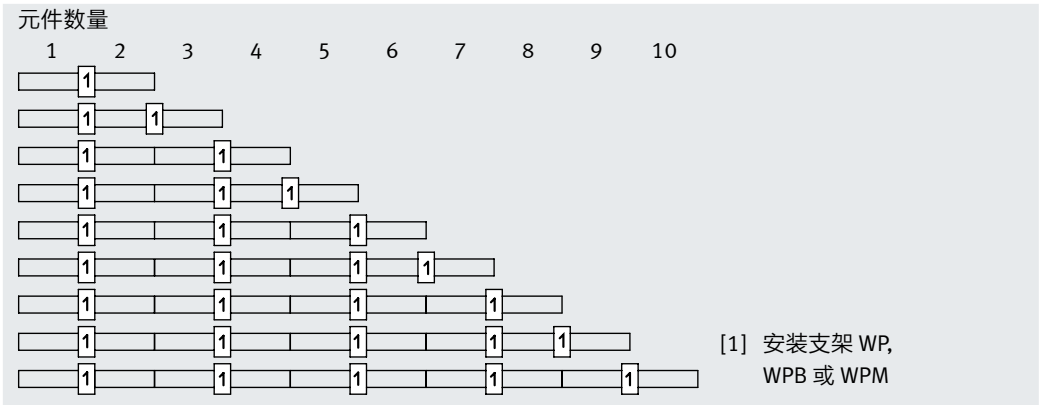
安装元件 MS9

安装支架 MS9-WP...

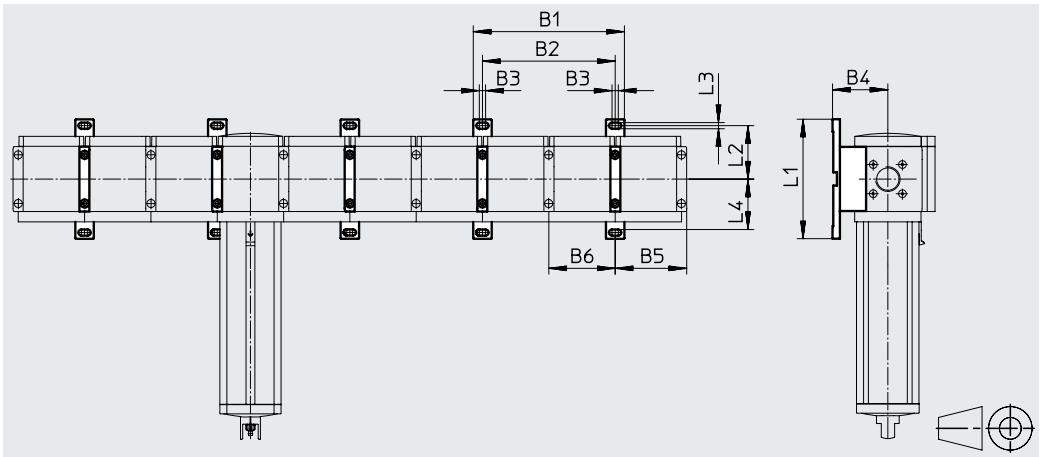
安装气源处理装置组合的安装间隔

1 个气源处理元件: 90 mm

2 个气源处理元件: 180 mm



安装尺寸



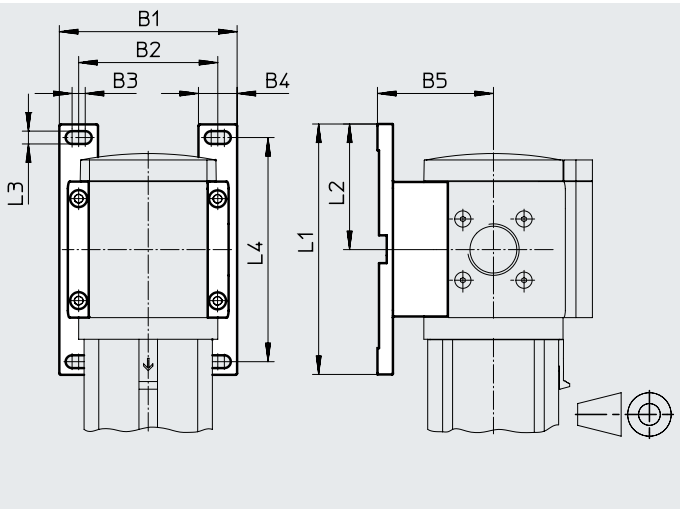
型号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	L1	L2	L3	L4
MS9-WP	205	180	8.5	75	97	90	162	72.75	8.3	72.25
MS9-WPB				99						
MS9-WPM				90.5						

安装元件 MS9

安装支架 MS9-WP

(订货代码: WP)

- 墙面安装时用于连接模块
- 组合连接板 MS9-AG... 用于墙面安装单个元件



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	压铸铝
模块连接件	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据												
规格	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
MS9	115	90	8.5	25	75	162	81.25	8.3	145	180	552947	MS9-WP

 注意

墙面支架的螺钉在背面被开/关阀 MS9-EM 或 MS9-EE 的外壳部分遮挡。

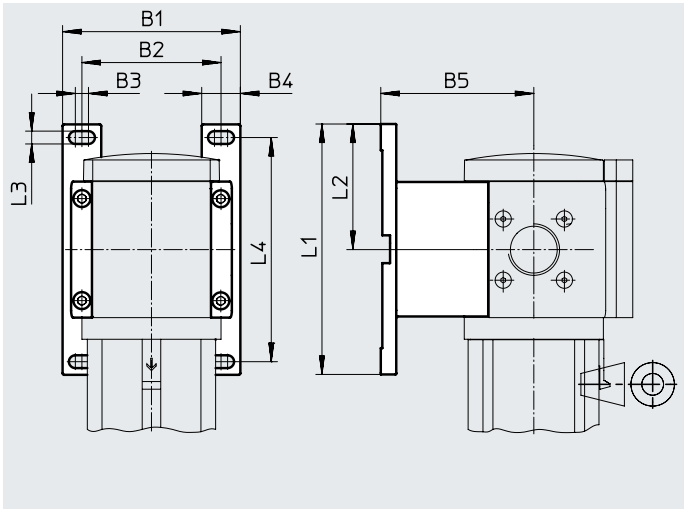
根据气源处理装置组合的配置，某些螺钉可能无法再被取用。因此建议使用挂墙面安装支架 MS9-WPM 进行墙面安装。

安装元件 MS9

安装支架 MS9-WPB

(订货代码: WPB)

- 墙面安装时用于连接模块
- 组合连接板 MS9-AG... 用于墙面安装单个元件
- 用 MS12-WP 等间隙墙面安装 MS12 系列



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	压铸铝
模块连接件	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据												
规格	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
MS9	115	90	8.5	25	99	162	81.25	8.3	145	210	552949	MS9-WPB



注意

墙面支架的螺钉在背面被开/关阀 MS9-EM 或 MS9-EE 的外壳部分遮挡。

根据气源处理装置组合的配置，某些螺钉可能无法再被取用。因此建议使用挂墙面安装支架 MS9-WPM 进行墙面安装。

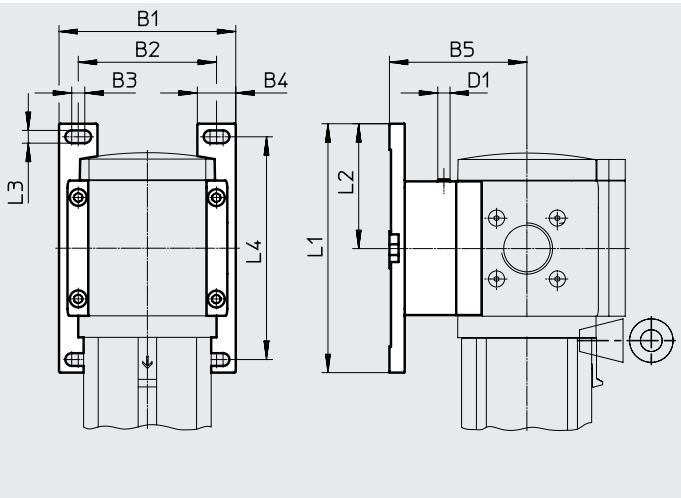
安装元件 MS9

安装支架 MS9-WPM

(订货代码: WPM)

- 墙面安装时用于连接模块
- 组合连接板 MS9-AG... 用于墙面安装单个元件
- 快速钩住及脱钩
- 用 MS6-WP 等间隙墙面安装 MS6 系列

随附的间隔件可确保保持安装间距。.



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	压铸铝
模块连接件	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据													
规格	B1	B2	B3	B4	B5	D1	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
MS9	115	90	8.5	25	90.5	M8	162	81.3	8.3	145	220	552948	MS9-WPM

安装元件 MS9

模块连接件 MS9-MV

- 用于连接模块



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
模块连接件	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

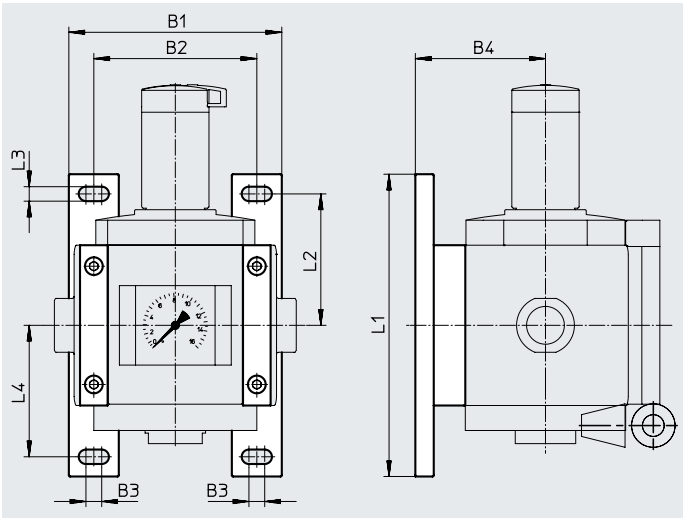
订货数据			
规格	重量 [g]	订货号	型号
MS9	110	552950	MS9-MV

安装元件 MS12

安装支架 MS12-WP

(订货代码: WP)

- 墙面安装时用于连接模块
- 组合连接板 用于墙面安装单个元件



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
贮存温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
支架	压铸铝
板	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据											
规格	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
MS12	162	124	12	99	230	100	11	100	700	537133	MS12-WP

安装元件 MS12

模块连接件 MS12-MV

- 用于连接模块



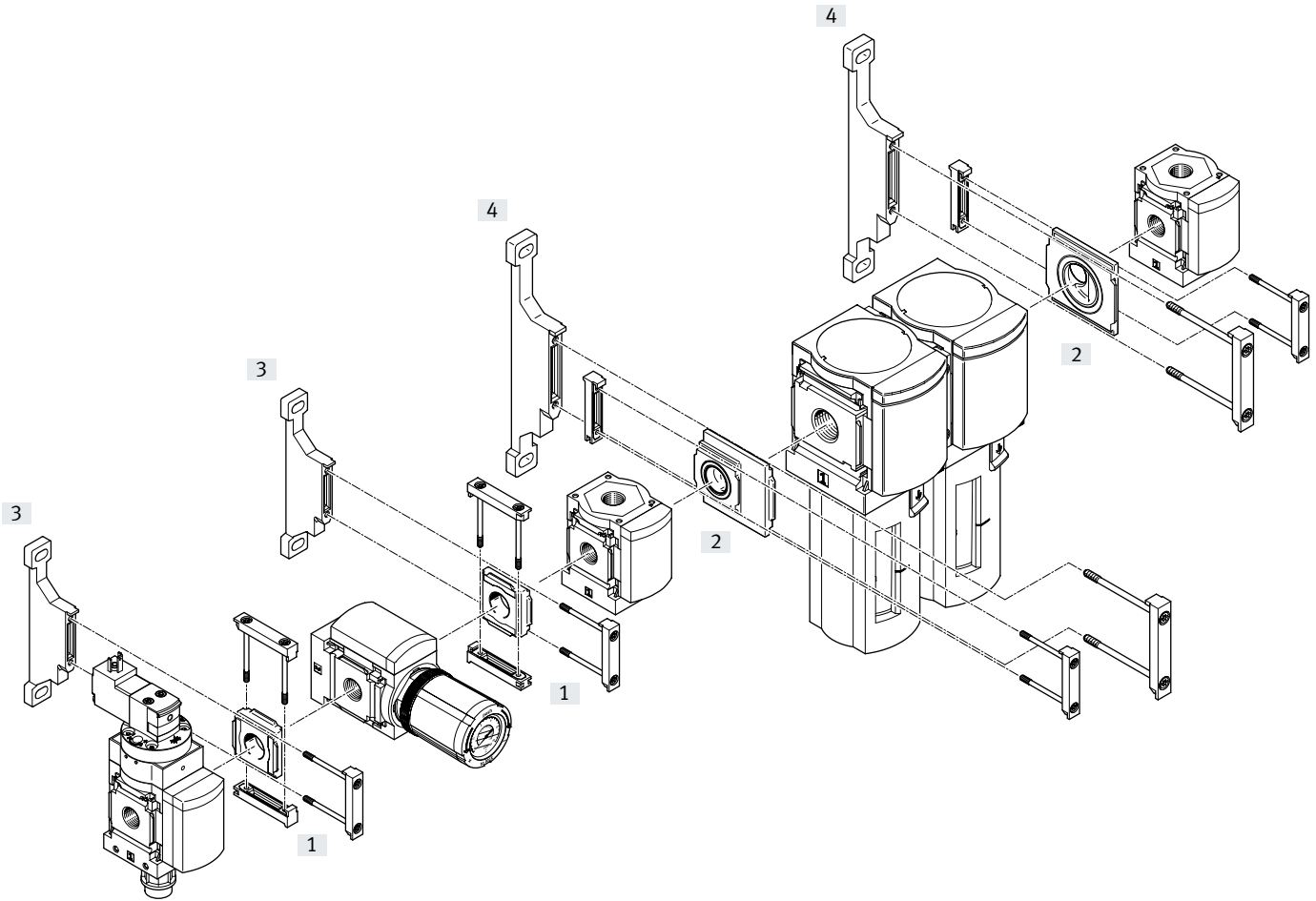
工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
贮存温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
板	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

订货数据			
规格	重量 [g]	订货号	型号
MS12	500	537134	MS12-MV

安装元件 MS4, MS6



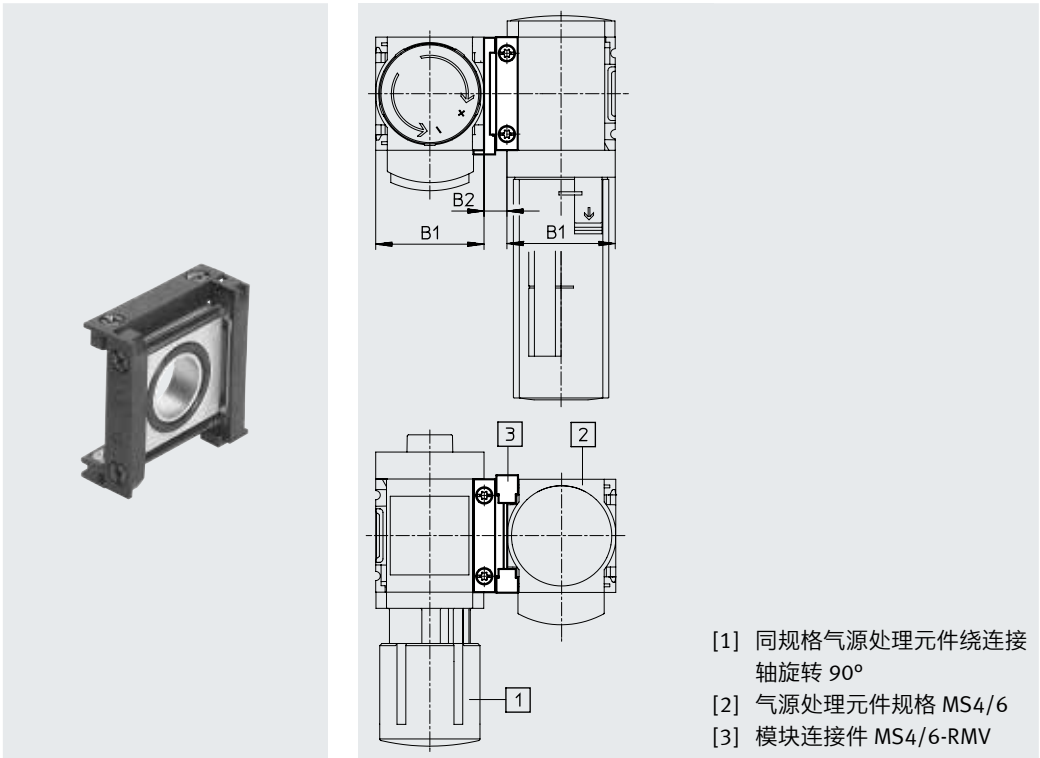
安装元件		→ 页码/Internet
[1]	模块连接件 MS4/6-RMV	27
[2]	模块连接件 MS4-6-AMV	28
[3]	安装支架 MS4-WP	11
[4]	安装支架 MS6-WP	11

 注意
安装元件用于墙面安装 → 页码
10

安装元件 MS4, MS6

模块连接件 MS4/6-RMV

- 用于将气源处理元件绕连接轴旋转 90° 后进行连接



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
密封圈	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

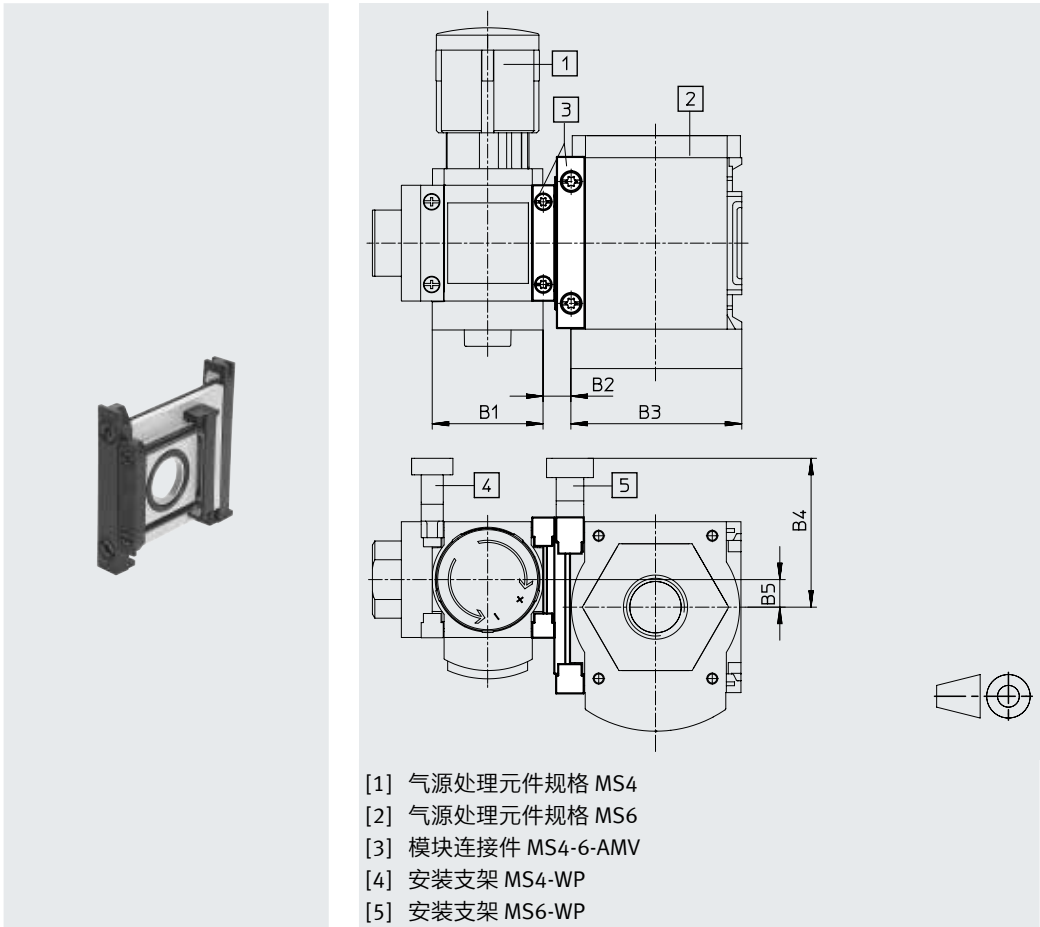
尺寸和订货数据					
规格	B1	B2	重量 [g]	订货号	型号
MS4	40.2	8.5	42	543490	MS4-RMV
MS6	62	11	112	543491	MS6-RMV
用于电防爆区域 2 和 22 的产品					
MS4	40.2	8.5	42	563393	MS4-RMV-EX
MS6	62	11	112	563394	MS6-RMV-EX

安装元件 MS4, MS6

模块连接件 MS4-6-AMV

- 用于连接 MS4 和 MS6 组成一个组合

 **注意**
较大的安装支架应始终用于模块连接器。安装支架需单独订购。



- [1] 气源处理元件规格 MS4
- [2] 气源处理元件规格 MS6
- [3] 模块连接件 MS4-6-AMV
- [4] 安装支架 MS4-WP
- [5] 安装支架 MS6-WP

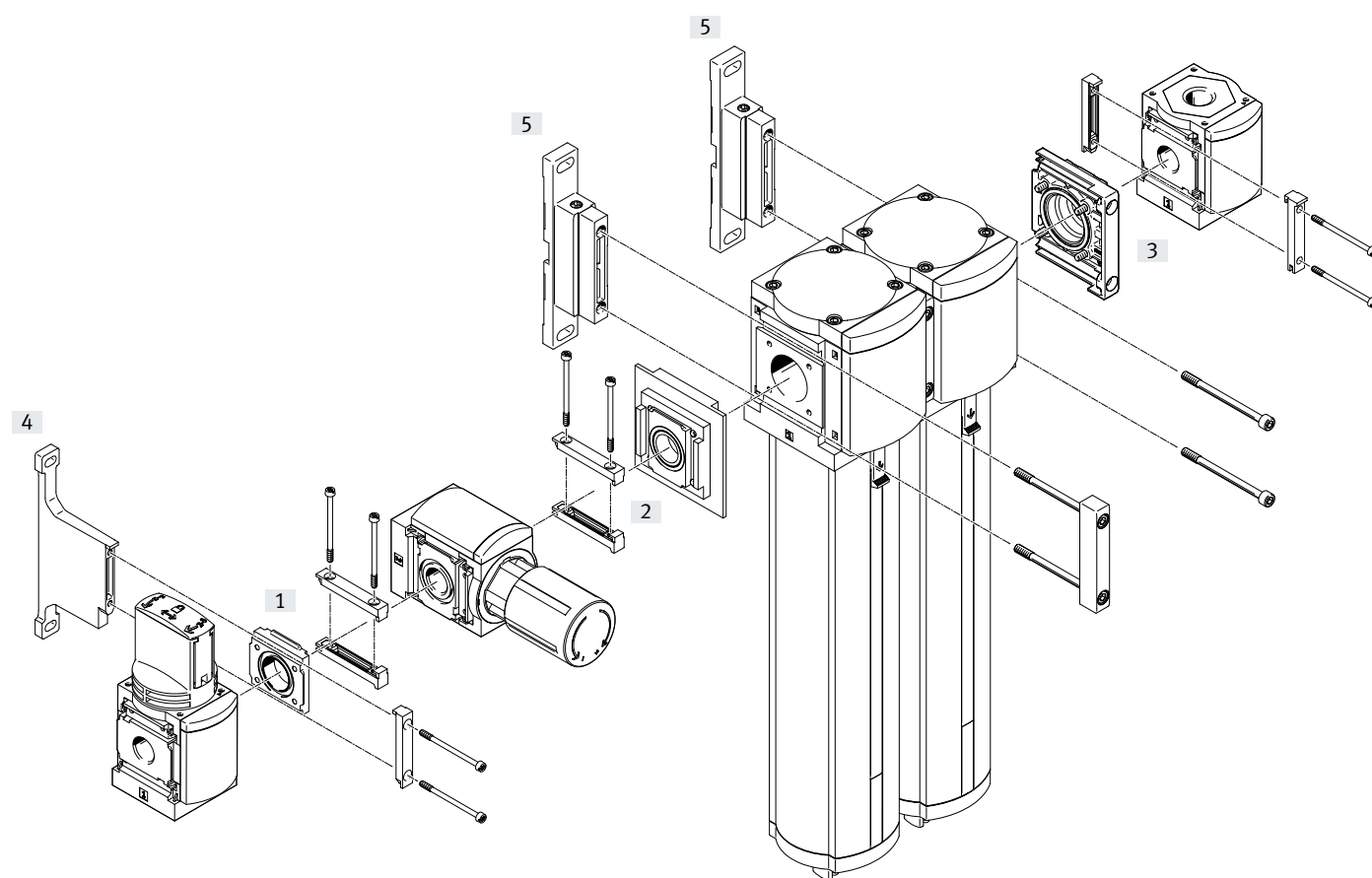
工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
密封圈	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据								
规格	B1	B2	B3	B4	B5	重量 [g]	订货号	型号
MS4/6	40.2	10	62	54.1	10	77	543489	MS4-6-AMV
用于电防爆区域 2 和 22 的产品								
MS4/6	40.2	10	62	54.1	10	77	563392	MS4-6-AMV-EX

安装元件 MS6/MS9



安装元件

		→ 页码/Internet
[1]	模块连接件 MS6-RMV	27
[2]	模块连接件 MS6-9-ARMV	31
[3]	模块连接件 MS6-9-AMV	30
[4]	安装支架 MS6-WPB	12
[5]	安装支架 MS9-WPM	22

- 注意

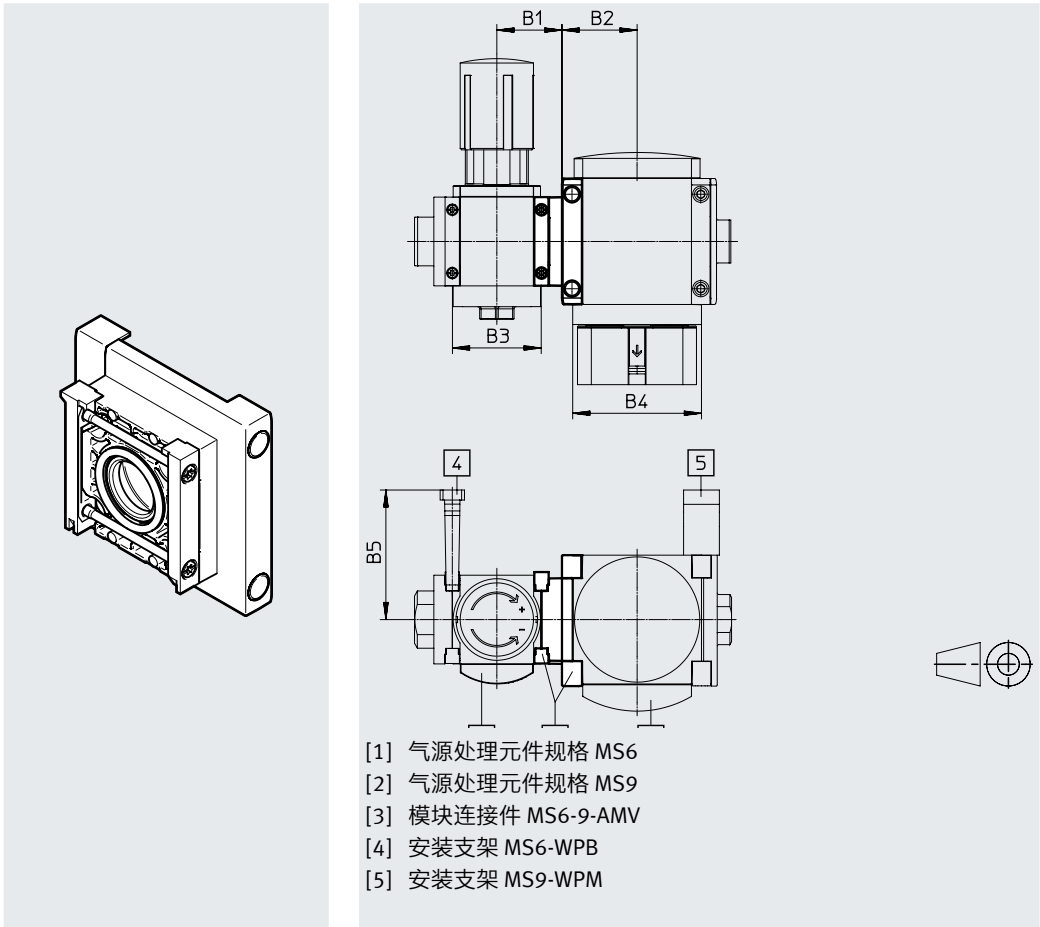
用安装支架 MS6-WPB 和 MS9-WPM 可以等间隙墙面安装 MS6/9 组合。

模块连接件 MS6/MS9

模块连接件 MS6-9-AMV

- 用于将 MS6 和 MS9 元件组合成一个单元
- 可用安装支架安装

 **注意**
较大的安装支架应始终用于模块连接器。安装支架需单独订购。



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据								
规格	B1	B2	B3	B4	B5	重量 [g]	订货号	型号
MS6/9	45.5	52.5	62	90	90.5	220	3426895	MS6-9-AMV
用于方便区域 1, 2, 21 和 22 的产品								
MS6/9	45.5	52.5	62	90	90.5	220	3433264	MS6-9-AMV-EX

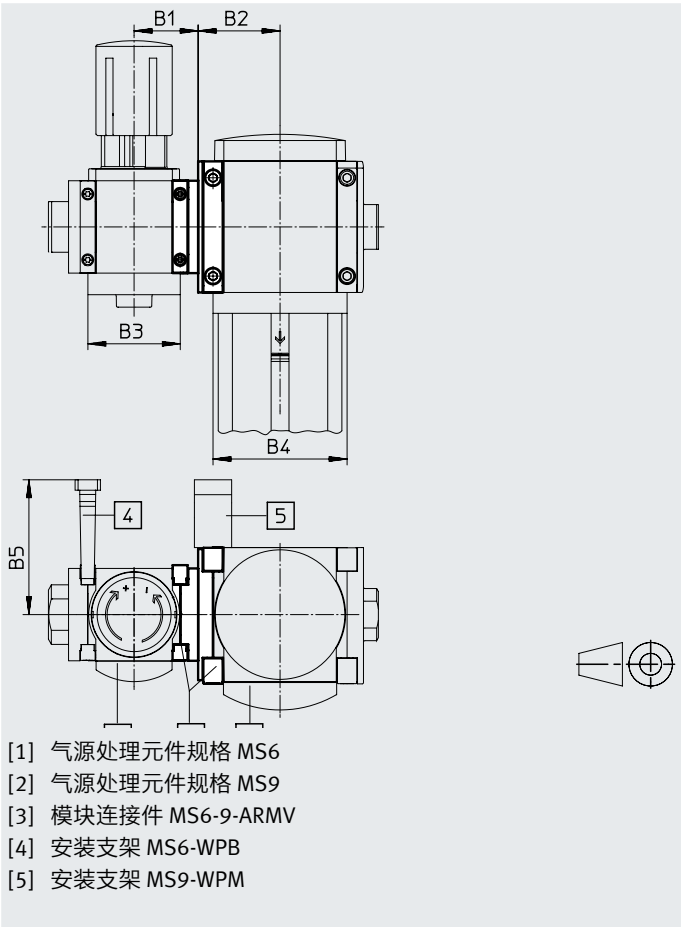
模块连接件 MS6/MS9

模块连接件 MS6-9-ARMV

- 用于将 MS6 和 MS9 元件组合成一个单元
- 可将一个气源处理元件围绕连接轴旋转 90°

注意

较大的安装支架应始终用于模块连接器。安装支架需单独订购。



工作和环境条件

介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

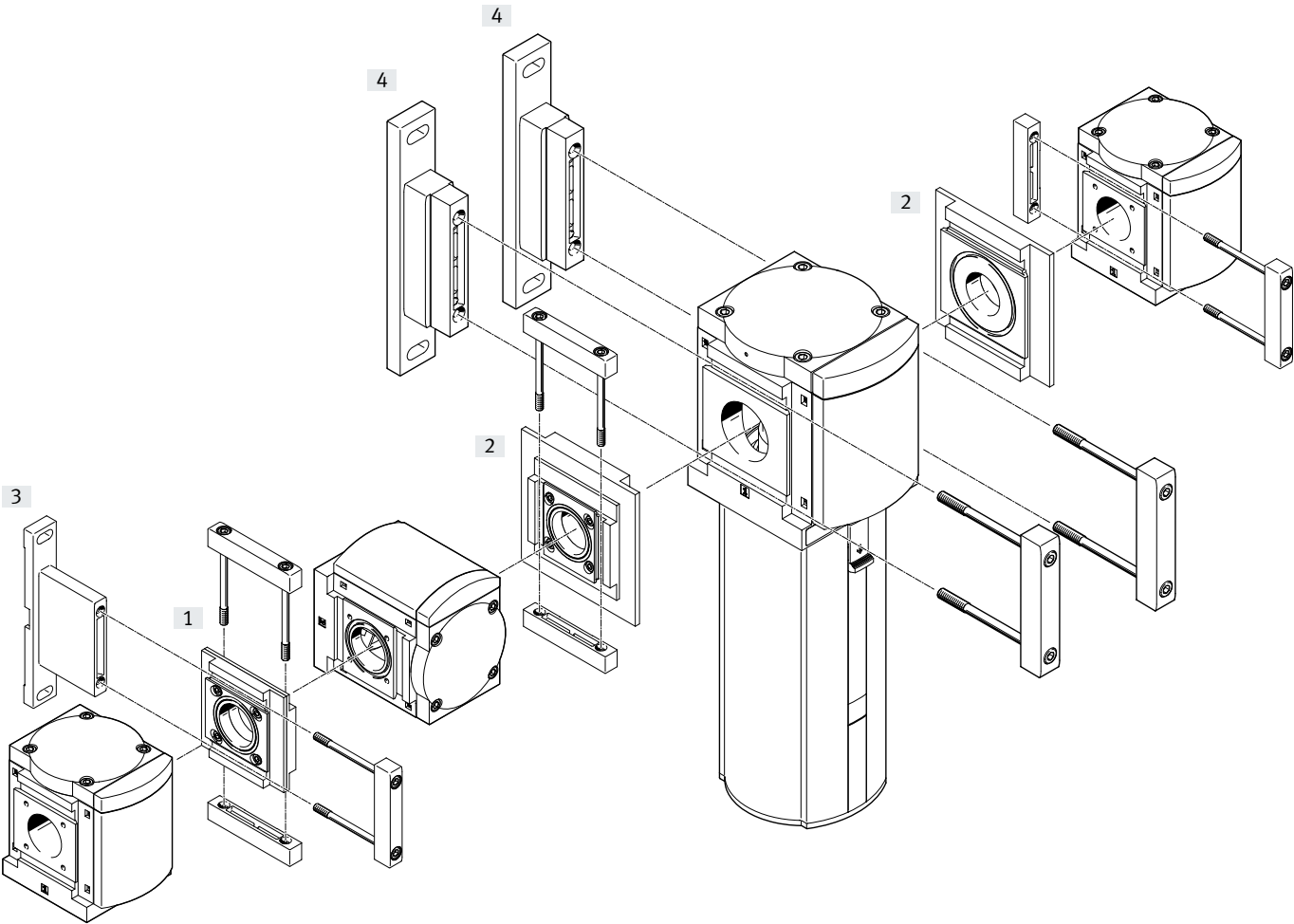
材料

连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据

规格	B1	B2	B3	B4	B5	重量 [g]	订货号	型号
MS6/9	43	55	62	90	90.5	350	552951	MS6-9-ARMV
用于方便区域 1, 2, 21 和 22 的产品								
MS6/9	43	55	62	90	90.5	350	1758175	MS6-9-ARMV-EX

安装元件 MS9/MS12

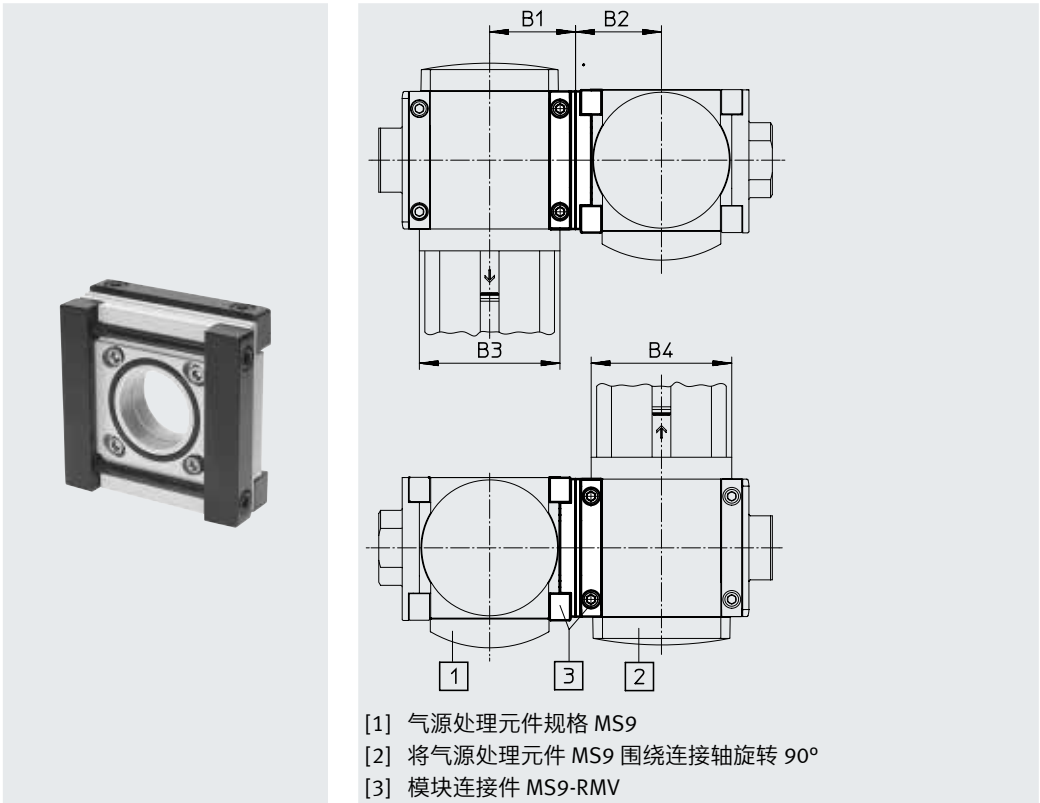


安装元件		→ 页码/Internet
[1]	模块连接件 MS9-RMV	33
[2]	模块连接件 MS9-12-ARMV	34
[3]	安装支架 MS9-WPB	21
[4]	安装支架 MS12-WP	24

安装元件 MS9/MS12

模块连接件 MS9-RMV

- 用于将气源处理元件绕连接轴旋转 90° 后进行连接



[1] 气源处理元件规格 MS9
[2] 将气源处理元件 MS9 围绕连接轴旋转 90°
[3] 模块连接件 MS9-RMV

工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

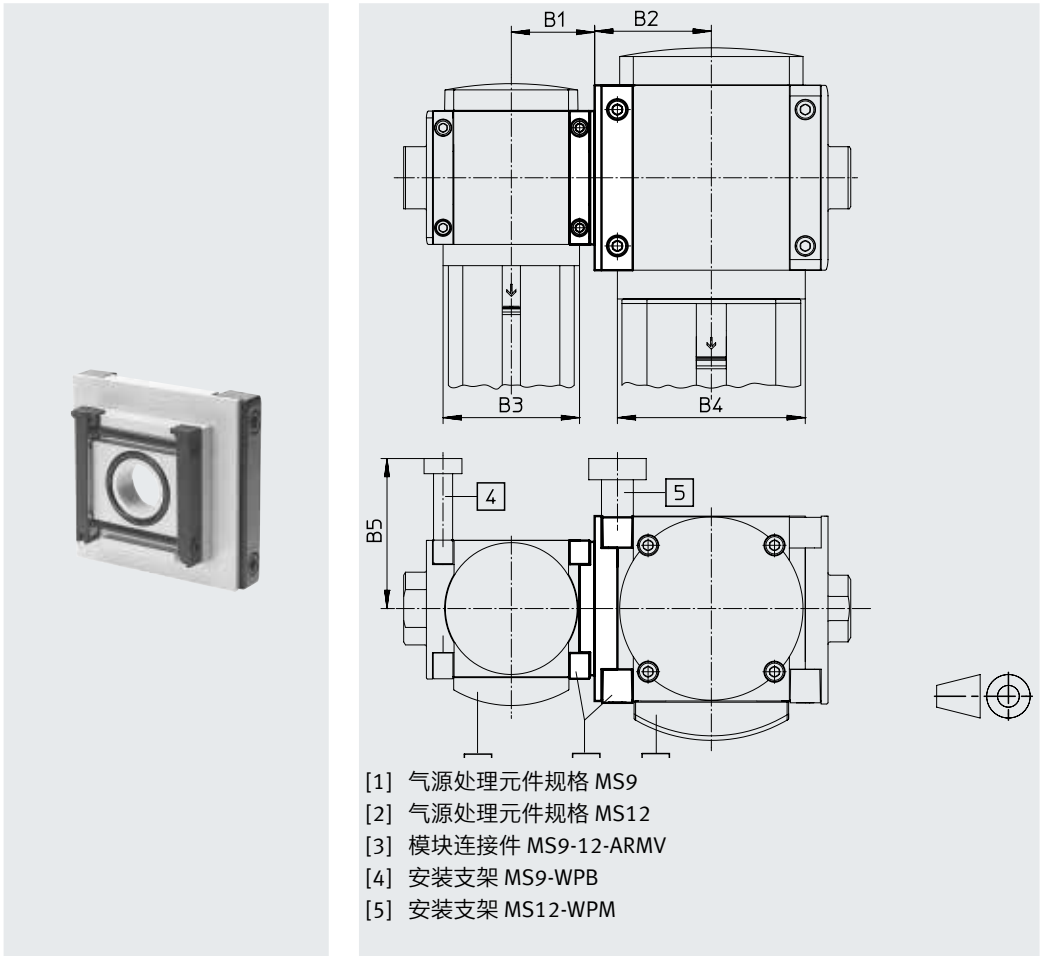
尺寸和订货数据							
规格	B1	B2	B3	B4	重量 [g]	订货号	型号
MS9	55	55	90	90	920	552952	MS9-RMV

安装元件 MS9/MS12

模块连接件 MS9-12-ARMV

- 用于将 MS9 和 MS12 元件组合成一个单元
- 可将一个气源处理元件围绕连接轴旋转 90°

 **注意**
较大的安装支架应始终用于模块连接器。安装支架需单独订购。



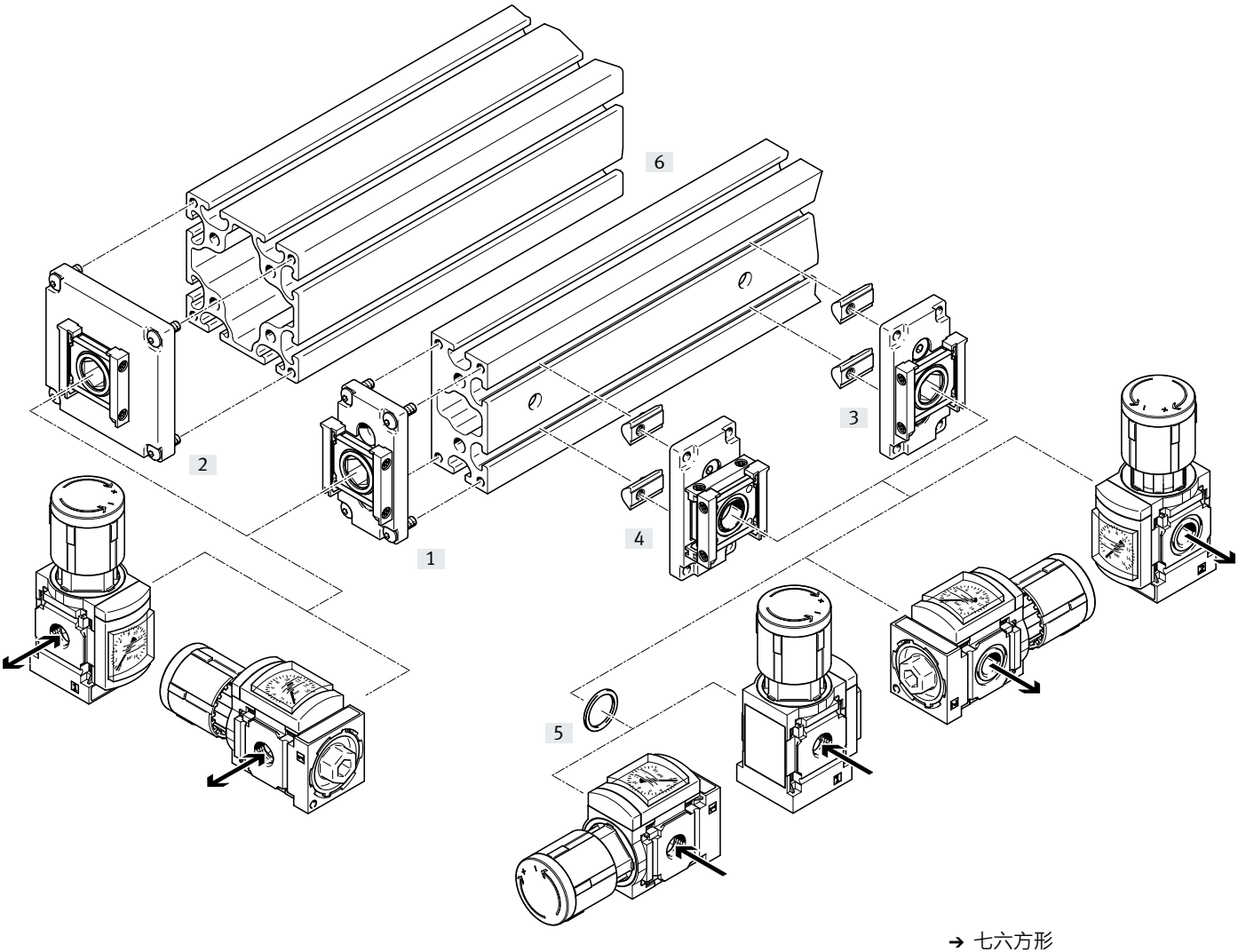
工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据								
规格	B1	B2	B3	B4	B5	重量 [g]	订货号	型号
MS9/12	55	77	90	124	99	990	552953	MS9-12-ARMV

安装元件 MS4, MS6



→ 七六方形

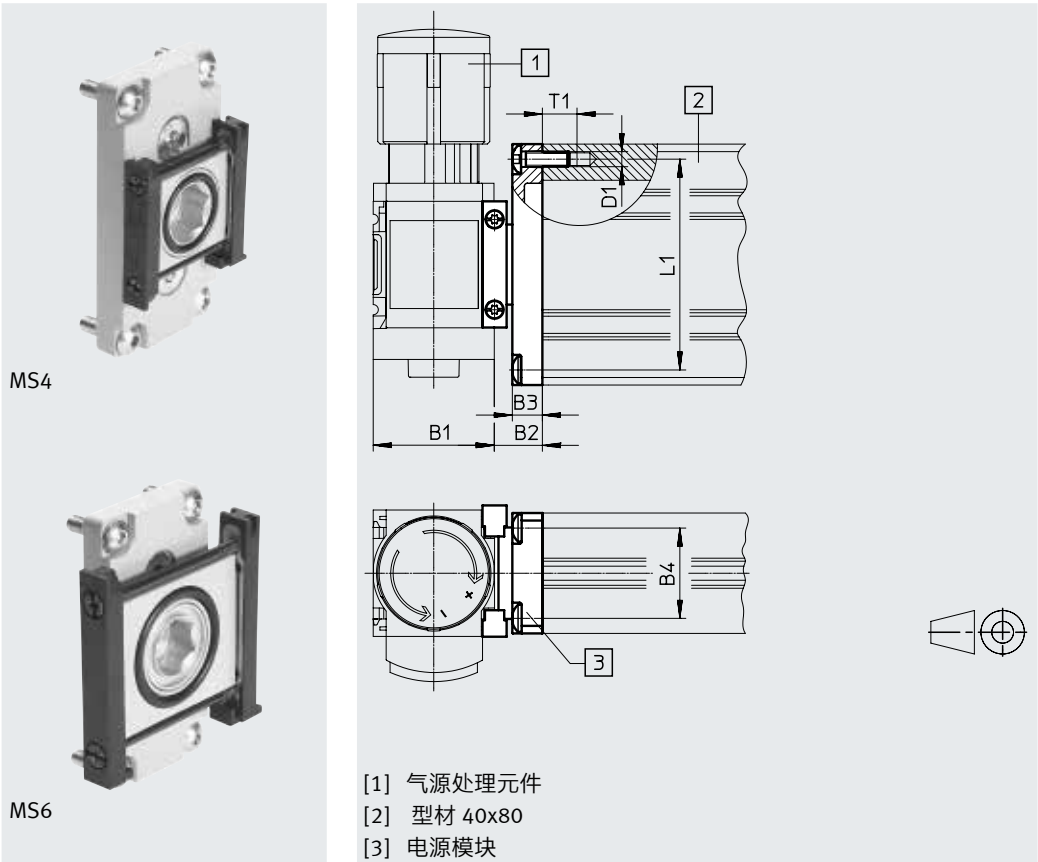
安装元件		→ 页码/Internet
[1]	电源模块 MS4/6-E-IPM-40-80	36
[2]	电源模块 MS4/6-E-IPM-80-80	37
[3]	分支模块 MS4/6-A-IPM-80	38
[4]	分支模块 MS4/6-A-RMV-IPM-80	39
[5]	密封圈 MS4/6-NNR	40
[6]	型材 40x80/80x80, 封板, 供气板	按要求提供

 注意
安装气源处理装置组合需要更多安装元件 → 页码 10

安装元件 MS4, MS6

电源模块 MS4/6-E-IPM-40-80

- 用于将一个气源处理元件安装到型材的端面，尺寸为 40x80
- 模块连接件可以旋转 90° 或水平安装气源处理元件



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

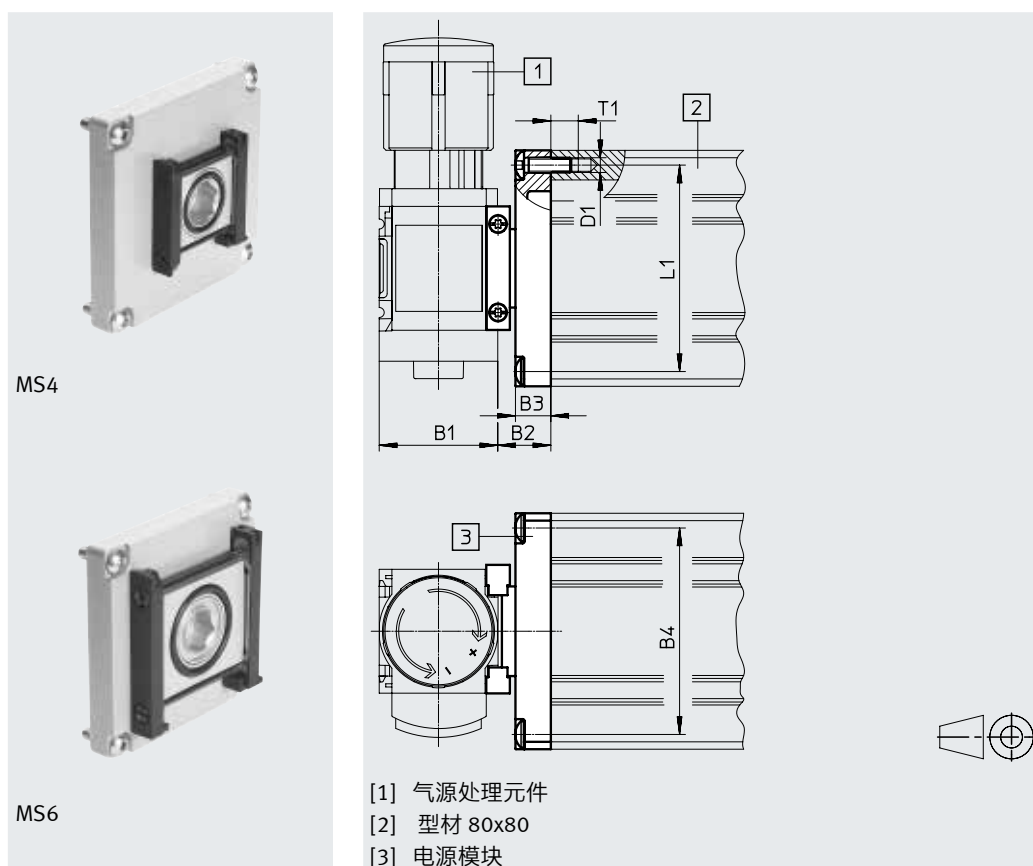
材料	
连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据										
规格	B1	B2	B3	B4	D1	L1	T1	重量 [g]	订货号	型号
MS4	40.2	16	10	30 ±0.2	M5	70 ±0.2	11.5	109	543494	MS4-E-IPM-40-80
MS6	62	16	10	30 ±0.2	M5	70 ±0.2	11.5	141	543496	MS6-E-IPM-40-80

安装元件 MS4, MS6

电源模块 MS4/6-E-IPM-80-80

- 用于将一个气源处理元件安装到型材的端面，尺寸为 80x80
- 模块连接件可以旋转 90° 或水平安装气源处理元件



工作和环境条件

介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

材料

连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

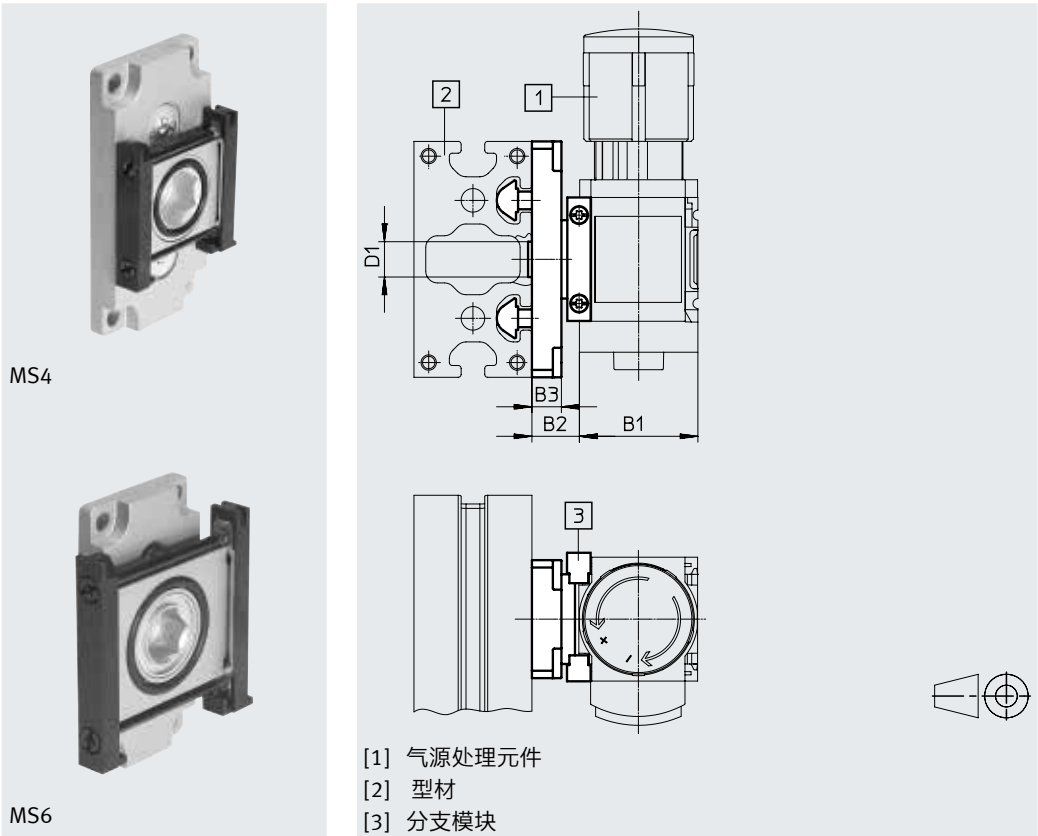
尺寸和订货数据

规格	B1	B2	B3	B4	D1	L1	T1	重量 [g]	订货号	型号
MS4	40.2	18	12	70 ±0.2	M5	70 ±0.2	9.3	186	543495	MS4-E-IPM-80-80
MS6	62	18	12	70 ±0.2	M5	70 ±0.2	9.3	218	543497	MS6-E-IPM-80-80

安装元件 MS4, MS6

分支模块 MS4/6-A-IPM-80

- 用于将气源处理元件安装在型材的纵向侧面
- 模块连接件可以旋转 90° 或水平安装气源处理元件



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

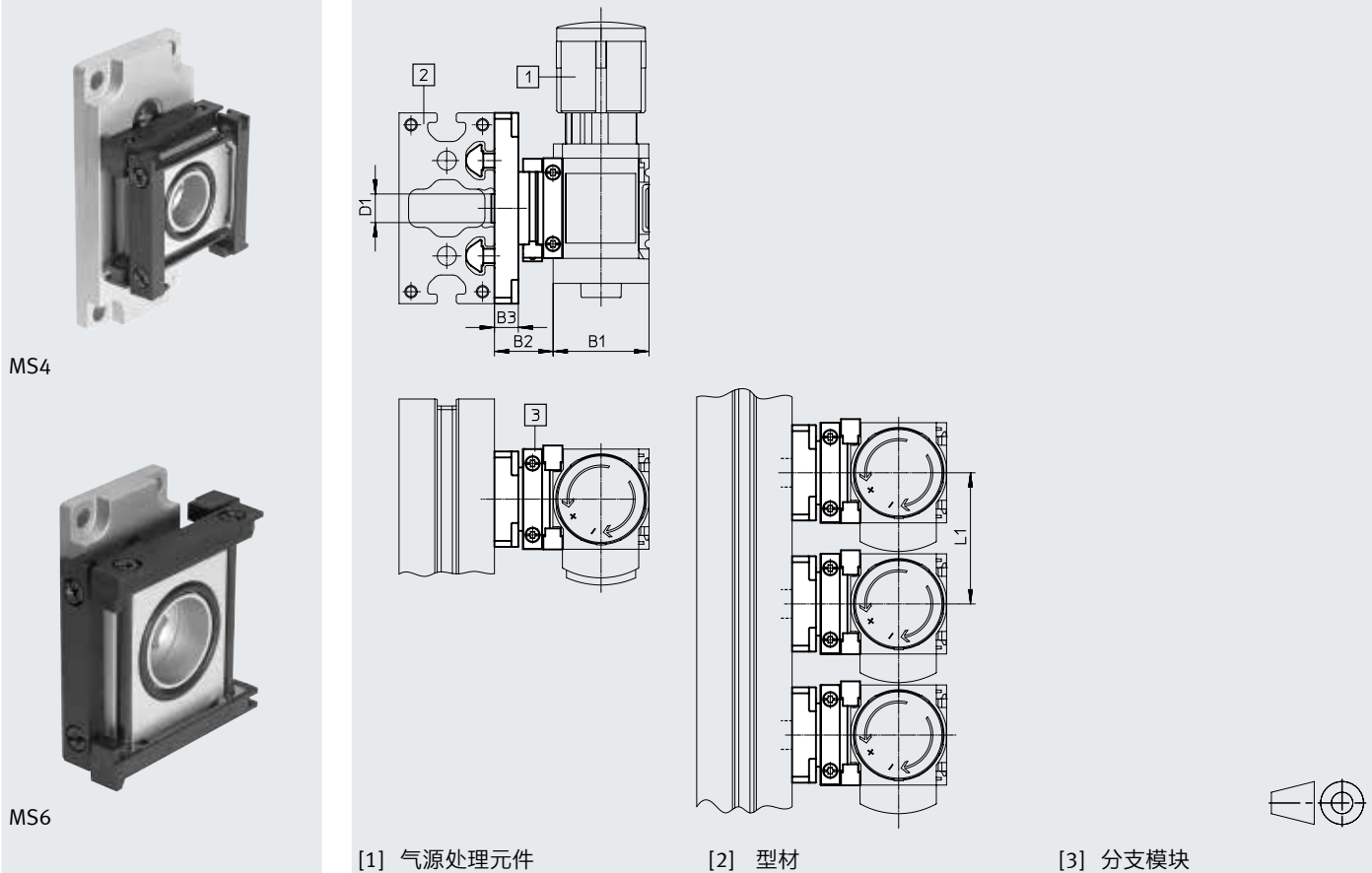
材料	
连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据							
规格	B1	B2	B3	D1 Ø	重量 [g]	订货号	型号
MS4	40.2	16	10	11.8 ±0.1	124	543498	MS4-A-IPM-80
MS6	62	16	10	11.8 ±0.1	156	543499	MS6-A-IPM-80

安装元件 MS4, MS6

分支模块 MS4/6-A-RMV-IPM-80

- 用于将气源处理元件安装在型材的纵向侧面
- 适用于模块化并列安装（模块连接件从上方可接触，便于快速更换单个组件）
- 模块连接件可以旋转 90° 或水平安装气源处理元件



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

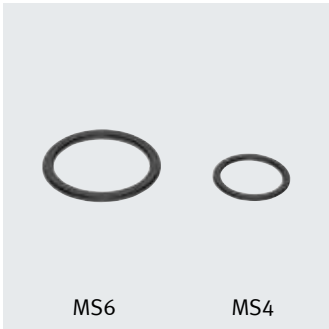
材料	
连接板	压铸铝
模块连接件	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
螺丝	钢
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据								
规格	B1	B2	B3	D1 Ø	L1 min.	重量 [g]	订货号	型号
MS4	40.2	24.5	10	11.8 ±0.1	55	150	543500	MS4-A-RMV-IPM-80
MS6	62	27	10	11.8 ±0.1	77	236	543501	MS6-A-RMV-IPM-80

安装元件 MS4, MS6

密封圈 MS4/6-NNR

- 用于在将分支模块 MS-A-IPM 作为电源模块使用时进行密封



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
密封圈	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

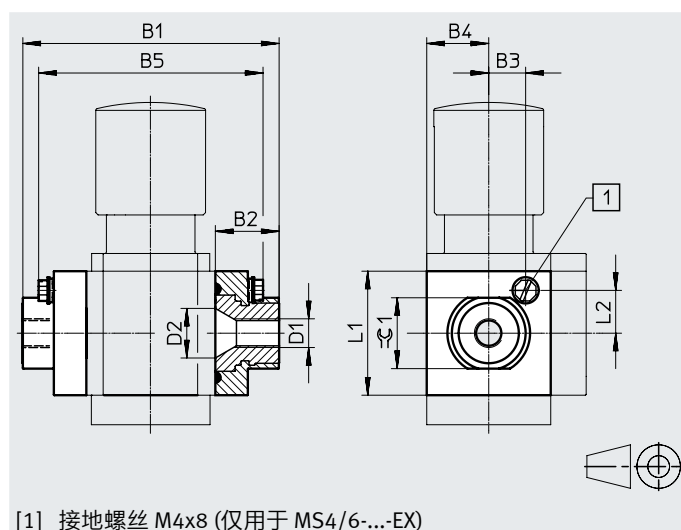
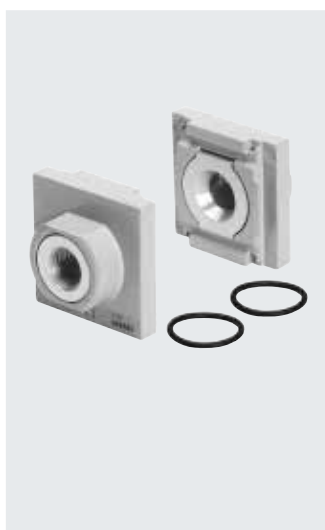
订货数据		
规格	订货号	型号
MS4	543492	MS4-NNR
MS6	543493	MS6-NNR

连接板 MS4, MS6

连接板组件 MS4/6-AG...

(订货代码: AG...)

- 用于气动连接的转接件
- MS6-AGE 用于连接螺纹接口 G3/4



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

材料	
连接板	压铸铝
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS 合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

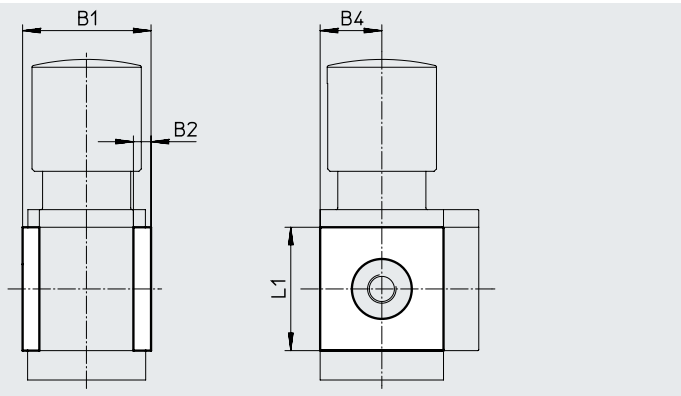
尺寸和订货数据													
规格	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	L1	L2	≈ 1	重量 [g]	订货号	型号
MS4	83.4	21.5	12.5	21	72.5	G1/8	16.8	42	14.5	24	128	526068	MS4-AGA
						G1/4				21	128	526069	MS4-AGB
						G3/8				24	128	526070	MS4-AGC
MS6	115	26.5	20.5	31	98.3	G1/4	24	62	15.5	34	300	526080	MS6-AGB
						G3/8				34	300	526081	MS6-AGC
						G1/2				26	300	526082	MS6-AGD
						G3/4				34	300	526083	MS6-AGE
						G1				41	300	8212070	MS6-AGF
	-	-	-	-	-	-	33.4	-	-	-	-	-	-
用于电防爆区域 2 和 22 的产品													
MS4	83.5	21.5	12.5	21	72.5	G1/8	16.8	42	14.5	24	128	541549	MS4-AGA-EX
						G1/4				21	128	541550	MS4-AGB-EX
						G3/8				24	128	541551	MS4-AGC-EX
MS6	115	26.5	20.5	31	98.3	G1/4	24	62	15.5	34	300	541538	MS6-AGB-EX
						G3/8				34	300	541539	MS6-AGC-EX
						G1/2				26	300	541540	MS6-AGD-EX
						G3/4				34	300	541541	MS6-AGE-EX

注意: 本产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

连接板 MS4, MS6

端盖 MS4/6-END

- 若未使用连接板，可用于覆盖首个和末端模块的外壳侧面

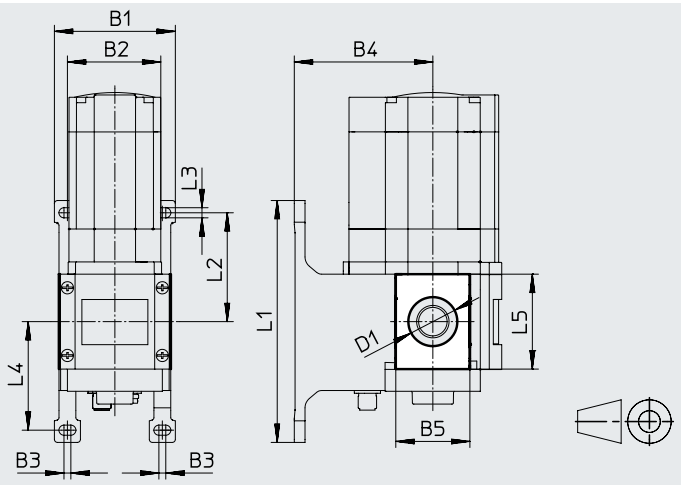


材料	
壳体	加强型聚酰胺
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据						
规格	B1	B2	B4	L1	订货号	型号
MS4	43.6	6	21	42	538779	MS4-END
MS6	67	8	31	62	538780	MS6-END

安装板 MS4/6-AEND

- 组合安装支架 MS-WP 或 MS-WPB 用于墙面安装单个元件



材料	
板	加强型聚酰胺
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据																
规格	B1	B2	B3	B4		B5	D1 ø	L1	L2	L3	L4	L5	CRC ¹⁾	重量 [g]	订货号	型号
				WP	WPB											
MS4	55.2	40.2	4	44	66	30.4	20.3	106	46.5	5.6	46.7	42	2	4	542966	MS4-AEND
MS6	79	62	4.5	54	90.5	48.4	32	158	71	6.6	71	62	2	17	535408	MS6-AEND1

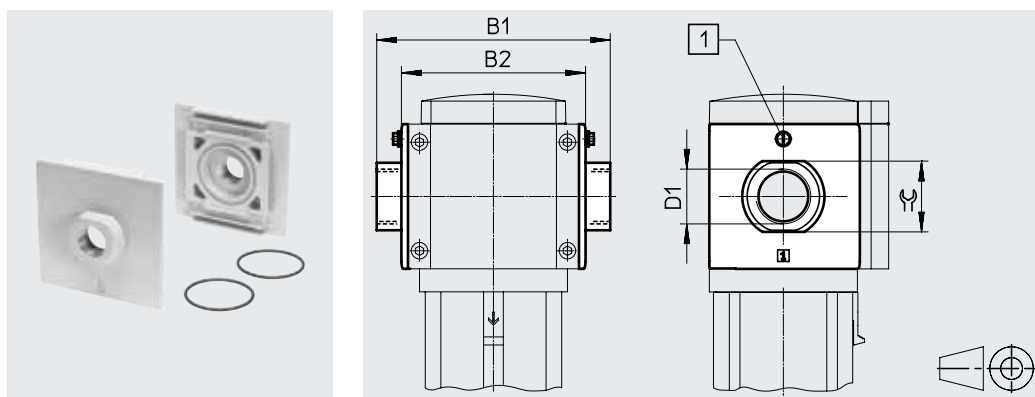
1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

连接板 MS9

连接板组件 MS9-AG.../MS9-AQ...

(订货代码: AG.../AQ...)

- 用于气动连接的转接件



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见 www.festo.com/x/topic/crc

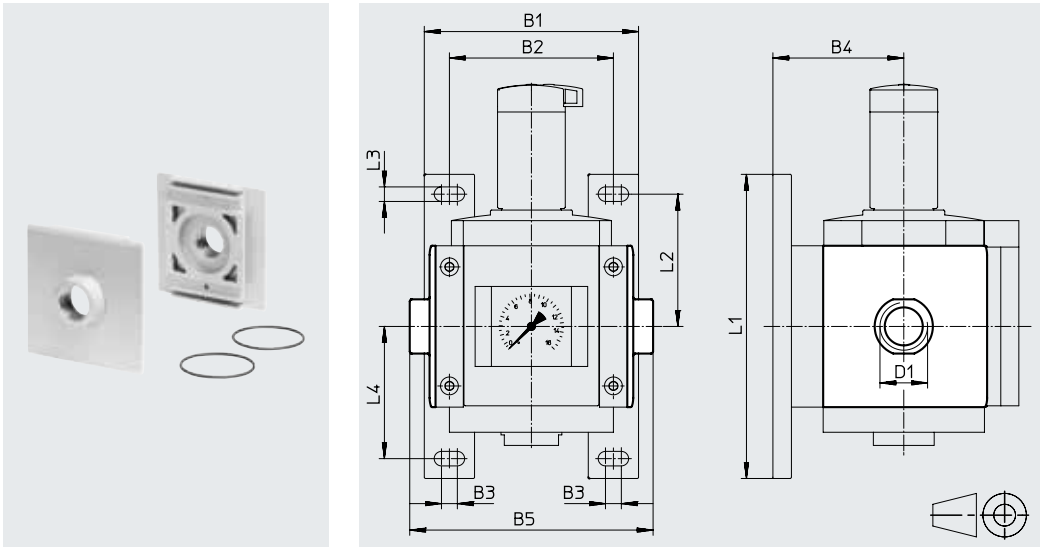
材料	
连接板	压铸铝
中空螺栓	压铸铝
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

尺寸和订货数据							
规格	B1	B2	D1	≈G	重量 [g]	订货号	型号
G 螺纹							
MS9	132	112	G1/2	30	300	552954	MS9-AGD
	132	112	G3/4	36	300	552955	MS9-AGE
	142	112	G1	41	300	552956	MS9-AGF
	162	112	G1 1/4	50	400	552957	MS9-AGG
	176	112	G1 1/2	55	400	552958	MS9-AGH
NPT 螺纹							
MS9	132	112	1/2 NPT	30	300	552959	MS9-AQR
	132	112	3/4 NPT	36	300	552960	MS9-AQS
	142	112	1 NPT	41	300	552961	MS9-AQT
	162	112	1 1/4 NPT	50	400	552962	MS9-AQU
	176	112	1 1/2 NPT	55	400	552963	MS9-AQV

注意: 本产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

连接板 MS12

连接板组件 MS12-AG...
(订货代码: AG...)
• 用于气动连接的转接件



工作和环境条件		
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
介质温度	[°C]	-10 ... +60
贮存温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2	

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
连接板	压铸铝
密封件	NBR
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

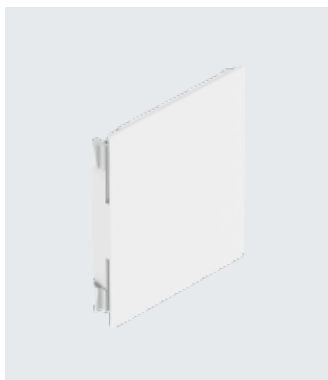
尺寸和订货数据													
规格	B1	B2	B3	B4	B5	D1	L1	L2	L3	L4	重量 [g]	订货号	型号
MS12	162	124	12	99	184	G1	230	100	11	100	1300	537135	MS12-AGF
					184	G1 1/4						537136	MS12-AGG
					184	G1 1/2						537137	MS12-AGH
					196	G2						537138	MS12-AGI

注意: 本产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

盖板组件 MS4, MS6/MS9/MS12

盖板组件 **MS...-RB-10**

- 用于盖住外壳背后



工作和环境条件		
介质温度	[°C]	-10 ... +60
贮存温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
盖子	PA
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

订货数据			
规格	重量 [g]	订货号	型号
MS4	60	8147574	MS4-RB-10
MS6	72	8147575	MS6-RB-10
MS9	170	8147576	MS9-RB-10
MS12	300	8147577	MS12-RB-10

安全元件 MS4, MS6/MS9/MS12

挂锁 LRVS-D



工作和环境条件		
环境温度	[°C]	-20 ... +60
介质温度	[°C]	-20 ... +60
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾		2

1) 详见www.festo.com/x/topic/crc

材料	
材料注意事项:	RoHS合规
油漆湿润缺陷物质标准	VDMA24364-B1/B2-L

订货数据			
规格	重量 [g]	订货号	型号
MS4, MS6, MS9, MS12	120	193786	LRVS-D