

分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

FESTO



分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

产品范围一览 - MS 系列气源处理装置



型号	规格	壳体上的气接口	连接板	压力调节范围 [bar]								过滤等级 [μm]			
				0.05	0.05	0.1	0.3	0.1	0.5						
				...	...	...	...	...	...	0.01	1	5	40	
代码		AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E			
气源处理装置															
MSB-FRC		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
气源处理装置组合(用配置软件可订购更多派生型 → Internet: msb4, msb6 or msb9)															
MSB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
单个设备															
过滤减压阀 MS-LFR		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	
过滤器 MS-LF		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	
精细和超精细 过滤器 MS-LFM		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
活性炭过滤器 MS-LFX		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水分分离器 MS-LWS		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

产品范围一览 - MS 系列气源处理装置



型号	规格	滤杯保护罩		冷凝水排放				压力指示器					安全		选项		→ 页码/ Internet
		塑料滤杯, 带型滤杯保护罩	金属滤杯	手动排放	半自动排放	全自动排放	外部, 全自动排放, 电驱动	盖板 (不带压力表)	集成 MS 压力表	连接板, 用于 EN 压力表 G ¹ / ₂	连接板, 用于 EN 压力表 G ¹ / ₄	压力传感器	旋转手柄带锁定, 通过附件可锁定	旋转手柄带集成锁	消声器	气流方向从右向左	
代码		R	U	M	H	V	E...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
气源处理装置																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
气源处理装置组合																	
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
单个设备																	
过滤减压阀 MS-LFR	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lfr
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lfr
过滤器 MS-LF	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lf
精细和超精细 过滤器 MS-LFM	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfm
	9	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfm
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfm
活性炭过滤器 MS-LFX	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfx
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfx
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfx
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfx
水分分离器 MS-LWS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lws
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

产品范围一览 - MS 系列气源处理装置

FESTO

型号	规格	壳体上的气接口	连接板	压力调节范围 [bar]								电源电压			
				0.05 ... 0.7	0.05 ... 2.5	0.1 ... 4	0.3 ... 7	0.1 ... 12	0.5 ... 16	24 V DC, 连接型式符合 EN 1753 24 V DC, 连接型式 M12 to DESINA	110 V AC, 连接型式符合 EN 1753 230 V AC,	V24	V24P	V110	V230
代码			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8						
单个设备															
减压阀 MS-LR		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-		
减压阀 MS-LRB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-		
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
精密减压阀 MS-LRP		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
精密减压阀 MS-LRPB		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
电控减压阀 MS-LRE		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
油雾器 MS-LOE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
电控开关阀 MS-EM(1)		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
电控开关阀 MS-EE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	
电控 软启动阀 MS-DL		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
电控 软启动阀 MS-DE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	
软启动和排气 阀 MS-SV		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

01

分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

产品范围一览 - MS 系列气源处理装置



型号	规格	滤杯保护罩		压力指示器				安全			选项		→ 页码/ Internet
		塑料滤杯, 带塑料滤杯保护罩	金属滤杯	盖板 (不带压力表)	集成 MS 压力表	连接板, 用于 EN 压力表 G1/8"	连接板, 用于 EN 压力表 G1/4"	压力传感器	旋转手柄带锁定, 通过附件可锁定	旋转手柄带集成锁	消声器	气流方向从右向左	
代码		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
单个设备													
减压阀 MS-LR	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
减压阀 MS-LRB	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
精密减压阀 MS-LRP	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
精密减压阀 MS-LRPB	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
电控减压阀 MS-LRE	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
油雾器 MS-LOE	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
电控开关阀 MS-EM(1)	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
电控开关阀 MS-EE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
电控 软启动阀 MS-DL	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
电控 软启动阀 MS-DE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de
软启动和排气 阀 MS-SV	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

产品范围一览 - MS 系列气源处理装置

FESTO

型号	规格	壳体上的气接口	连接板	压力调节范围 [bar]				电源电压				
				0.1 ... 4	0.3 ... 7	0.1 ... 12	0.5 ... 16	24 V DC, 连接型式符合 EN 1753	24 V DC, 连接型式 M12 to DESINA	110 V AC, 连接型式符合 EN 1753	230 V AC, 连接型式符合 EN 1753	
代码			AG...	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230	
单个设备												
膜片式空气干燥器 MS-LDM1		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
分支模块 MS-FRM		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-
分气模块 MS-FRM-FRZ		4	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流量传感器 MS-SFE		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流量传感器 SFAM		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

产品范围一览 - MS 系列气源处理装置



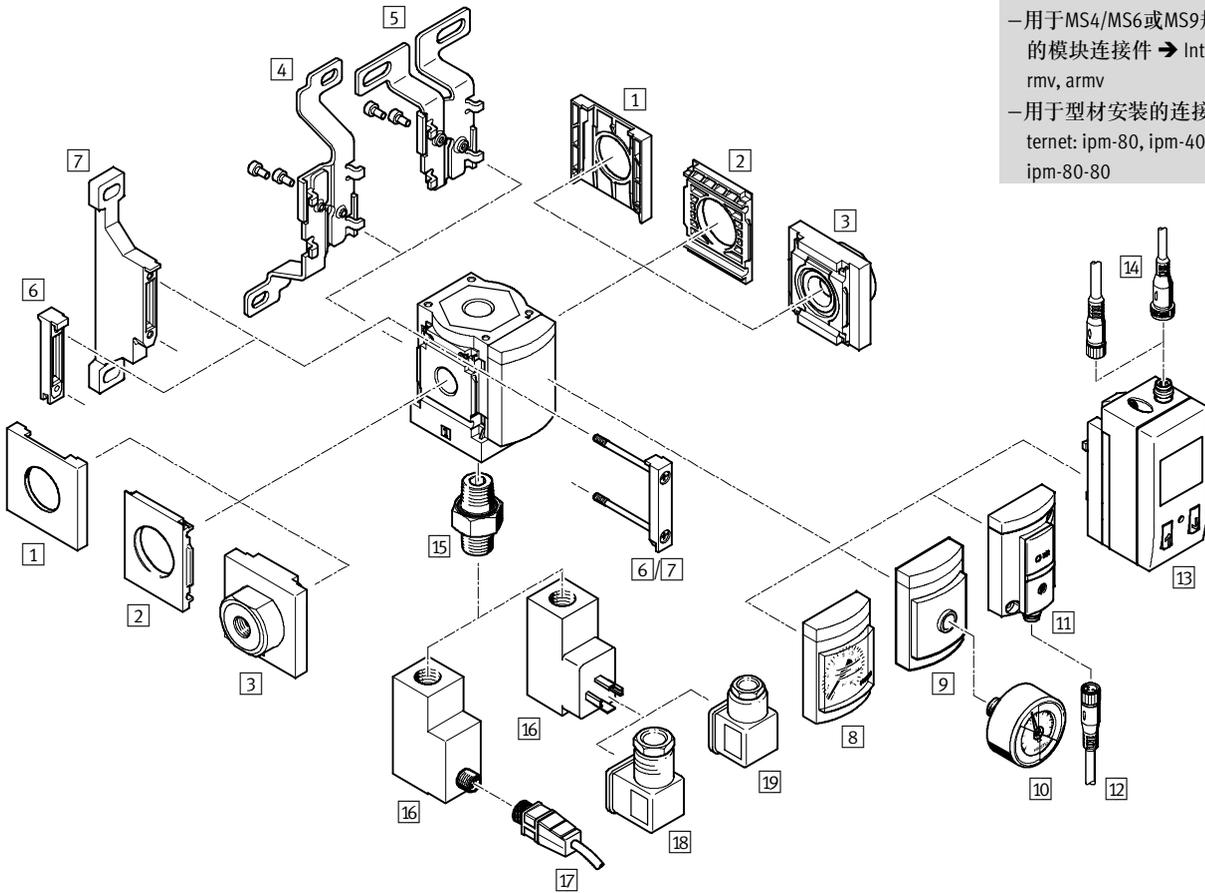
型号	规格	滤杯保护罩		压力指示器					开关输出		选项		→ 页码/ Internet
		塑料滤杯, 带塑料滤杯保护罩	金属滤杯	盖板 (不带压力表)	集成 MS 压力表	连接板, 用于 EN 压力表 G1/8	连接板, 用于 EN 压力表 G1/4	压力传感器	2x PNP	2x NPN	消声器	气流方向从右向左	
代码		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	P2/2S	N2/2S	S	Z/R	
单个设备													
膜片式空气干燥器 MS-LDM1	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
分支模块 MS-FRM	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	8
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	8
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	20
分气模块 MS-FRM-FRZ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	18
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	18
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流量传感器 MS-SFE	4	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■ ¹⁾	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■ ¹⁾	ms6-sfe
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流量传感器 SFAM	4	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) 只能用配置软件订购 → Internet: ms6-sfe

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

外围元件一览

分支模块 MS4/MS6-FRM



注意

额外附件
 - 用于 MS4/MS6 或 MS9 规格组合的模块连接件 → Internet: amv, rmv, armv
 - 用于型材安装的连接板 → Internet: ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

外围元件一览

FESTO

安装附件						
		单个设备		组合		→ 页码/Internet
		不带连接板	带连接板	不带连接板	带连接板	
1	盖子 MS4/6-END	■	-	■	-	ms4-end, ms6-end
2	安装板 MS4/6-AEND	■ ¹⁾	-	■ ¹⁾	-	ms4-aend, ms6-aend
3	连接板 MS4/6-AG...	-	■ ¹⁾	-	■ ¹⁾	ms4-ag, ms6-ag
4	安装支架 MS4/6-WB	■	■	-	-	ms4-wb, ms6-wb
5	安装支架 MS4-WBM	■	■	-	-	ms4-wbm
6	模块连接件 MS4/6-MV	-	■	■	■	ms4-mv, ms6-mv
7	安装支架 MS4/6-WP	■	■	■	■	ms4-wp, ms6-wp
	安装支架 (图中无显示) MS4/6-WPB/WPE/WPM	■	■	■	■	ms4-wp, ms6-wp
8	MS 压力表 AG	■	■	■	■	16
9	连接板, 用于 EN 压力表 1/8/1/4 A8/A4	■	■	■	■	16
10	压力表 MA	■	■	■	■	25
11	压力传感器, 不带显示 AD7 ... AD10	■	■	■	■	16
12	连接电缆 NEBU-M8...-LE3	■	■	■	■	25
13	压力传感器, 带显示 AD1 ... AD4	■	■	■	■	16
14	连接电缆 NEBU-M8...-LE3/NEBU-M12...-LE4	■	■	■	■	25
15	双螺纹接头 ESK	■	■	■	■	26
16	压力开关 PEV X/Y/M12	■	■	■	■	16
17	连接电缆 NEBU-M12...-LE4	■	■	■	■	25
18	直角式插座 PEV-1/4-WD-LED-...	■	■	■	■	26
19	插座 MSSD-C-4P	■	■	■	■	26

1) 安装必须使用模块连接件MS4/6-MV [6] 或安装支架 MS4/6-WP/WPB/WPE/WPM [7].

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

型号代码

FESTO

		MS	4	-	FRM	-	1/8	-	Y
系列									
MS	标准气源处理装置								
规格									
4	壳体宽度 40 mm								
6	壳体宽度 62 mm								
功能									
FRM	分支模块								
接口规格									
MS4									
1/8	螺纹 G $\frac{1}{8}$								
1/4	螺纹 G $\frac{1}{4}$								
MS6									
1/4	螺纹 G $\frac{1}{4}$								
3/8	螺纹 G $\frac{3}{8}$								
1/2	螺纹 G $\frac{1}{2}$								
单向功能/压力开关									
	标准								
I	集成单向功能								
Y	带压力开关								

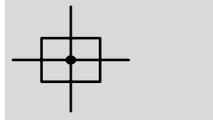
用模块化系统可以订购更多派生型 → 16

- 连接板
- 可选压力表
- 可选压力表量程
- 压力开关
- 安装方式
- 可选气流方向

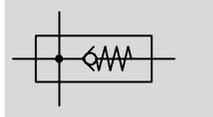
分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

技术参数

功能
标准



集成单向功能



- - 流量
1,200 ... 14,700 l/min

- - 温度范围
-10 ... +60 °C

- - 工作压力
0 ... 20 bar



- 气路板，带 4 接口
- 可以用作中间分气块，用于不同的空气质量
- 附加装置用于辅助模块
- 顶部和底部为出口
- 集成的单向阀可以防止回流，例如润滑压缩空气的回流
- 可选压力传感器

主要技术参数

规格	MS4		MS6		
气接口1, 2	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
气接口3, 4	G1/4		G1/2		
结构特点	分支模块 分支模块，带单向阀				
安装方式	通过附件 管式安装				
安装位置	任意 ¹⁾				
压力显示	通过压力传感器，用于通过 LCD 显示和电气输出来显示输出压力 通过压力传感器，用于通过工作状态指示器和电气输出来显示输出压力 通过压力表显示输出压力				

1) 分支模块与压力传感器组合时必须垂直安装，因为压力传感器不得有冷凝水留存。
注意：该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

标准额定流量 $q_{nN}^{1)}$ [l/min]

规格	MS4		MS6		
气接口	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
标准					
主气流方向 1 → 2	1,800	4,600	4,200	9,200	14,700
顶部出口	1,600	1,500	6,000	4,700	4,400
底部出口	1,700	1,500	6,400	4,800	4,600
带单向阀					
主气流方向 1 → 2	1,200	1,750	3,200	5,500	6,000
顶部出口	500	500	2,700	2,900	3,100
底部出口	500	500	2,800	3,200	3,300

1) 于 $p_1 = 6 \text{ bar}$ 且 $p_2 = 5 \text{ bar}$, $\Delta p = 1 \text{ bar}$ 时测得。

新产品
派生型 AD7 ... AD10

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

FESTO

技术参数

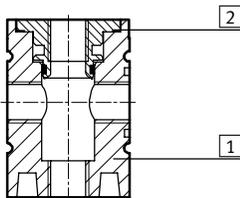
工作和环境条件								
派生型	标准		单向阀 I		压力开关 X/Y/M12		压力传感器 AD...	
规格	MS4	MS6	MS4	MS6	MS4	MS6	MS4	MS6
工作压力 [bar]	0 ... 14	0 ... 20	0 ... 10	0 ... 20	0 ... 12	0 ... 12	0 ... 10	0 ... 10
工作介质	压缩空气		压缩空气		压缩空气		过滤的压缩空气, 润滑或未润滑, 过滤等级 40 μm	
环境温度 [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		0 ... +50	
介质温度 [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		0 ... +50	
仓储温度 [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60	
耐腐蚀等级	CRC ¹⁾		2					

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力, 外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

重量[g]		
规格	MS4	MS6
分支模块	165	458
分支模块, 带单向阀 I	160	400
分支模块, 带压力传感器 AD...	255	528
分支模块, 带压力开关 X/Y/M12	405	736

材料

剖面图



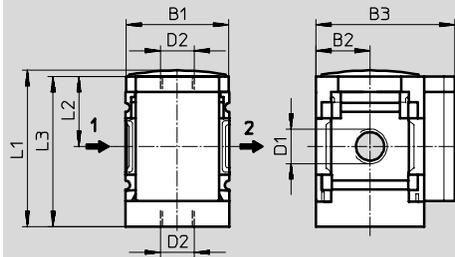
分支模块	
1 壳体	压铸铝
2 螺纹插件	铝
材料注意事项	不含铜和聚四氟乙烯 (不适用于派生型 AG或 AD...)

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

技术参数

尺寸 - 标准

CAD 相关数据 → www.festo.com



→ 气流方向

型号	B1	B2	B3	D1	D2	L1	L2	L3
MS4-FRM-1/8	40	21	54	G1/8	G1/4	60.4	27	58
MS4-FRM-1/4				G1/4				
MS6-FRM-1/4	62	31	76	G1/4	G1/2	87.2	39	84.5
MS6-FRM-3/8				G3/8				
MS6-FRM-1/2				G1/2				

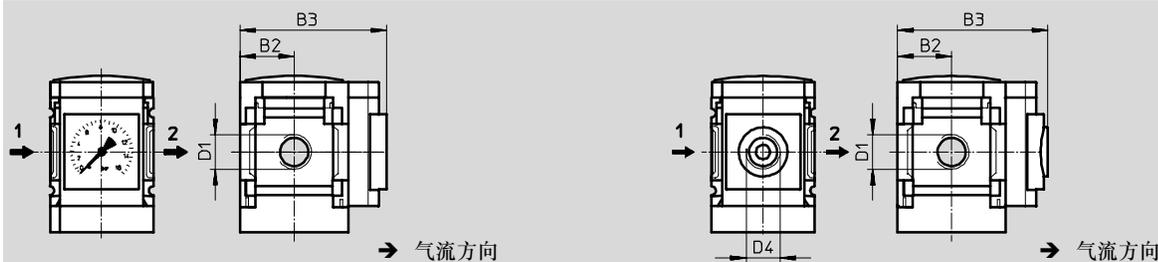
注意：该产品符合ISO 1179-1和ISO 228-1标准。

尺寸 - 可选压力表

CAD 相关数据 → www.festo.com

集成 MS 压力表，带标准量程 AG 或红-绿量程 RG，显示单位 [bar]

连接板 A8/A4，用于 EN 压力表 1/8/1/4，不带压力表



→ 气流方向

→ 气流方向

型号	B2	B3	D1	D4
MS4-FRM-1/8-...-AG	21	57	G1/8	-
MS4-FRM-1/4-...-AG			G1/4	
MS4-FRM-1/8-...-RG	21	58.5	G1/8	-
MS4-FRM-1/4-...-RG			G1/4	
MS4-FRM-1/8-...-A8	21	58.5	G1/8	G1/8
MS4-FRM-1/4-...-A8			G1/4	
MS4-FRM-1/8-...-A4	21	58.5	G1/8	G1/4
MS4-FRM-1/4-...-A4			G1/4	
MS6-FRM-1/4-...-AG	31	77	G1/4	-
MS6-FRM-3/8-...-AG			G3/8	
MS6-FRM-1/2-...-AG			G1/2	
MS6-FRM-1/4-...-RG	31	78.5	G1/4	-
MS6-FRM-3/8-...-RG			G3/8	
MS6-FRM-1/2-...-RG			G1/2	
MS6-FRM-1/4-...-A4	31	78.5	G1/4	G1/4
MS6-FRM-3/8-...-A4			G3/8	
MS6-FRM-1/2-...-A4			G1/2	

注意：该产品符合ISO 1179-1和ISO 228-1标准。

新产品
派生型 AD7 ... AD10

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

技术参数

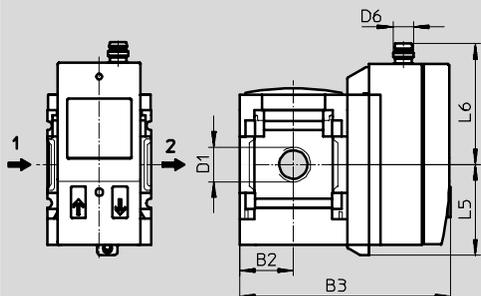
FESTO

尺寸 - 可选压力表

压力传感器, 带 LCD 显示 AD1 ... AD4

CAD 相关数据 → www.festo.com

技术参数 → Internet: sde1



→ 气流方向

派生型 AD1:
SDE1-D10-G2-MS-L-P1-M8, 带
3针插头 M8x1, 1 开关输出 PNP

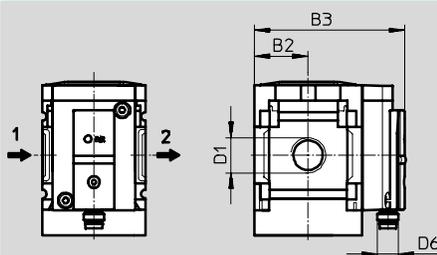
派生型 AD2:
SDE1-D10-G2-MS-L-N1-M8, 带
3针插头 M8x1, 1 开关输出 NPN

派生型 AD3:
SDE1-D10-G2-MS-L-PI-M12, 带
4针插头 M12x1, 1 开关输出 PNP
和4 ... 20 mA 模拟量

派生型 AD4:
SDE1-D10-G2-MS-L-NI-M12, 带
4针插头 M12x1, 1 开关输出 NPN
和4 ... 20 mA 模拟量

压力传感器, 不带 LCD 显示(仅工作状态指示器) AD7 ... AD10

技术参数 → Internet: sde5



→ 气流方向

派生型 AD7:
SDE5-D10-0-...-P-M8, 带
3针插头 M8x1, 阈值比较,
1 开关输出 PNP, 常开触点

派生型 AD8:
SDE5-D10-C-...-P-M8, 带
3针插头 M8x1, 阈值比较,
1 开关输出 PNP, 常闭触点

派生型 AD9:
SDE5-D10-03-...-P-M8, 带
3针插头 M8x1, 区域值比较,
1 开关输出 PNP, 常开触点

派生型 AD10:
SDE5-D10-C3-...-P-M8, 带
3针插头 M8x1, 区域值比较,
1 开关输出 PNP, 常闭触点

型号	B2	B3	D1	D6	L5	L6
MS4-FRM-1/8-...-AD1/AD2	21	82.6	G1/8	M8x1	35.1	46.7
MS4-FRM-1/4-...-AD1/AD2			G1/4			
MS4-FRM-1/8-...-AD3/AD4	21	82.6	G1/8	M12x1	35.1	55.8
MS4-FRM-1/4-...-AD3/AD4			G1/4			
MS4-FRM-1/8-...-AD7/AD8/AD9/AD10	21	59	G1/8	M8x1	-	-
MS4-FRM-1/4-...-AD7/AD8/AD9/AD10			G1/4			
MS6-FRM-1/4-...-AD1/AD2	31	103	G1/4	M8x1	35.1	46.7
MS6-FRM-3/8-...-AD1/AD2			G3/8			
MS6-FRM-1/2-...-AD1/AD2			G1/2			
MS6-FRM-1/4-...-AD3/AD4	31	103	G1/4	M12x1	35.1	55.8
MS6-FRM-3/8-...-AD3/AD4			G3/8			
MS6-FRM-1/2-...-AD3/AD4			G1/2			
MS6-FRM-1/4-...-AD7/AD8/AD9/AD10	31	79	G1/4	M8x1	-	-
MS6-FRM-3/8-...-AD7/AD8/AD9/AD10			G3/8			
MS6-FRM-1/2-...-AD7/AD8/AD9/AD10			G1/2			

注意: 该产品符合ISO 1179-1和ISO 228-1标准。

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

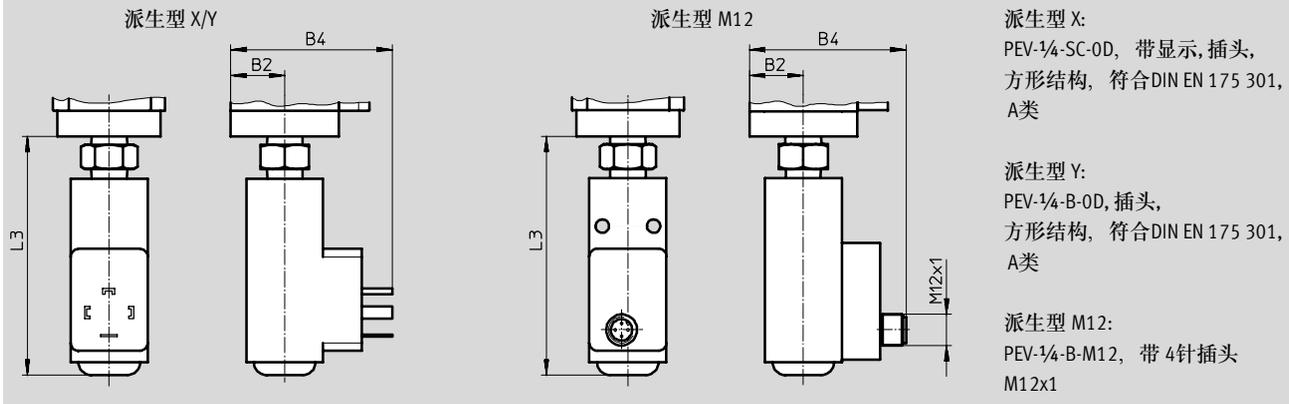
技术参数

尺寸 - 压力开关

压力开关, 带可调压力开关点 X/Y/M12

CAD 相关数据 → www.festo.com

技术参数 → Internet: pev-1/4



型号	B2	B4	L3
MS4-FRM-...-X/Y	21	63	92.3
MS4-FRM-...-M12	21	61	92.3
MS6-FRM-...-X/Y	31	73	99.5
MS6-FRM-...-M12	31	71	99.5

订货数据

规格	接口	标准		带集成单向阀		带压力开关 PEV-1/4-B-0D (派生型 Y)	
		订货号	型号	订货号	型号	订货号	型号
MS4	G1/8	529559	MS4-FRM-1/8 ¹⁾	536965	MS4-FRM-1/8-[1]	529560	MS4-FRM-1/8-Y ¹⁾
	G1/4	529555	MS4-FRM-1/4 ¹⁾	536966	MS4-FRM-1/4-[1]	529556	MS4-FRM-1/4-Y ¹⁾
MS6	G1/4	529857	MS6-FRM-1/4 ¹⁾	536967	MS6-FRM-1/4-[1]	529858	MS6-FRM-1/4-Y ¹⁾
	G3/8	529861	MS6-FRM-3/8 ¹⁾	536968	MS6-FRM-3/8-[1]	529862	MS6-FRM-3/8-Y ¹⁾
	G1/2	529853	MS6-FRM-1/2 ¹⁾	536969	MS6-FRM-1/2-[1]	529854	MS6-FRM-1/2-Y ¹⁾

1) 不含铜和聚四氟乙烯

新产品
派生型 AD7 ... AD10

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

订货数据 - 模块化产品

FESTO

M 必填数据 →

模块订货号	系列	规格	功能	接口规格
527703 527676	MS	4 6	FRM	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, AGA, AGB, AGC, AGD, AGE
订货示例 527676	MS	6	- FRM	- 3/8

订货表

壳体宽度	[mm]	40	62	条件	代码	输入代码
M 模块订货号		527703	527676			
系列	标准				MS	MS
规格	4	6			I	
功能	分支模块				-FRM	-FRM
接口规格	螺纹 G1/8	-			-1/8	
	螺纹 G1/4		螺纹 G1/4		-1/4	
	-		螺纹 G3/8		-3/8	
	-		螺纹 G1/2		-1/2	
	连接板 G1/8	-			-AGA	
	连接板 G1/4		连接板 G1/4		-AGB	
	连接板 G3/8		连接板 G3/8		-AGC	
	-		连接板 G1/2		-AGD	
-		连接板 G3/4		-AGE		

输出订货代码

	MS		-	FRM		-	
--	----	--	---	-----	--	---	--

分支模块 MS4/MS6-FRM, MS 系列

订货数据 - 模块化产品

FESTO

→ **选项**

辅助功能	可选压力表	可选压力表量程	压力开关	安装方式	可选气流方向
I	AG, A8, A4, RG, AD1 ... AD4, AD7 ... AD10	PSI MPA	X Y M12	WP WPM WB WBM	Z
-	- AG	- PSI	- M12	- WB	- Z

订货表

壳体宽度	[mm]	40	62	条件	代码	输入代码
0 辅助功能		集成单向阀			-I	
可选压力表		MS 压力表, bar (带连接板)			-AG	
		连接板, 用于EN 压力表 1/8, 不带压力表			-A8	
		连接板, 用于EN 压力表 1/4, 不带压力表			-A4	
		集成压力表, 红-绿量程			-RG	
			压力传感器, 带显示, 插头 M8, 1 开关输出 PNP, 3针	[1]	-AD1	
			压力传感器, 带显示, 插头 M8, 1 开关输出 NPN, 3针	[1]	-AD2	
			压力传感器, 带显示, 插头 M12, 1 开关输出 PNP, 4针, 模拟量输出 4 ... 20 mA	[1]	-AD3	
			压力传感器, 带显示, 插头 M12, 1 开关输出 NPN, 4针, 模拟量输出 4 ... 20 mA	[1]	-AD4	
			压力传感器, 不带显示, 插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点	[1]	-AD7	
			压力传感器, 不带显示, 插头 M8, 阈值比较, PNP, 常闭触点	[1]	-AD8	
			压力传感器, 不带显示, 插头 M8, 区域值比较, PNP, 常开触点	[1]	-AD9	
		压力传感器, 不带显示, 插头 M8, 区域值比较, PNP, 常闭触点	[1]	-AD10		
可选压力表量程		psi	[2]	-PSI		
		MPa	[2]	-MPA		
压力开关		压力开关 PEV, 带显示, 插座, EN 175301, A类, 方形		[3]	-X	
		压力开关 PEV, 不带显示, 插座, EN 175301, A, 方形		[3]	-Y	
		压力开关 PEV, 不带显示, 插座, 圆形, M12, 4针		[3]	-M12	
安装方式		安装支架		[4]	-WP	
		安装支架		[4]	-WPM	
		安装支架			-WB	
		安装支架			-WBM	
可选气流方向		气流方向从右向左			-Z	

[1] AD1 ... AD4, AD7 ... AD10

测量范围最大 10 bar

[2] PSI, MPA 只适用于压力表 AG 或 RG

[3] X, Y, M12 最大许用输入压力 P1 = 12 bar.

[4] WP, WPM 只适用于连接板 AGA, AGB, AGC, AGD 或 AGE

输出订货代码

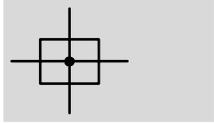
- [] - [] - [] - [] - [] - []

分气模块 MS4/MS6-FRM-FRZ, MS 系列

技术参数

FESTO

功能



- - 流量
2,900 ... 14,600 l/min

- - 温度范围
-10 ... +60 °C

- - 工作压力
0 ... 20 bar



- - 注意
分气模块MS4/6-FRM-FRZ
壳体宽度少了一半。

- 气路板, 带4 接口
- 顶部和底部出口
- 可以用作中间分气块, 用于不同的空气质量
- 在MS4规格上, 可以用作两个减压阀之间的中间分气块, 带大号旋转手柄, 带压力表

主要技术参数		
规格	MS4	MS6
气接口 1, 2, 3, 4	G1/4	G1/2
结构特点	分支模块	
安装方式	通过附件	
	管式安装	
安装位置	任意	

注意: 该产品符合ISO 1179-1和ISO 228-1标准。

标准额定流量 $q_{nN}^{1)}$ [l/min]		
规格	MS4	MS6
气接口	G1/4	G1/2
主气流方向 1 → 2	4,050	14,600
顶部出口	3,250	10,400
底部出口	2,900	9,850

1) 于 $p_1 = 6 \text{ bar}$ 且 $p_2 = 5 \text{ bar}$, $\Delta p = 1 \text{ bar}$ 时测得

工作和环境条件		
规格	MS4	MS6
工作压力 [bar]	0 ... 14	0 ... 20
工作介质	压缩空气	
环境温度 [°C]	-10 ... +60	
介质温度 [°C]	-10 ... +60	
仓储温度 [°C]	-10 ... +60	
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2	

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2, 符合Festo 940 070标准
元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面, 可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

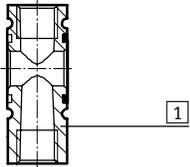
重量 [g]		
规格	MS4	MS6
分气模块	60	163

分气模块 MS4/MS6-FRM-FRZ, MS 系列

技术参数

材料

剖面图

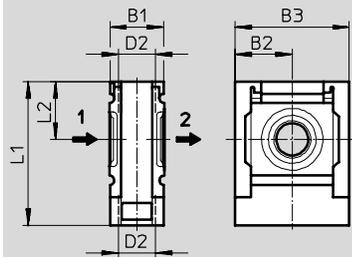


分气模块

1	壳体	压铸铝
	材料注意事项	不含铜和聚四氟乙烯

尺寸

CAD 相关数据 → www.festo.com



→ 气流方向

型号	B1	B2	B3	D2	L1	L2
MS4-FRM-FRZ	20	21	42	G $\frac{1}{4}$	52.5	21
MS6-FRM-FRZ	31	31	62	G $\frac{1}{2}$	76.5	31

注意: 该产品符合ISO 1179-1和ISO 228-1标准。

订货数据

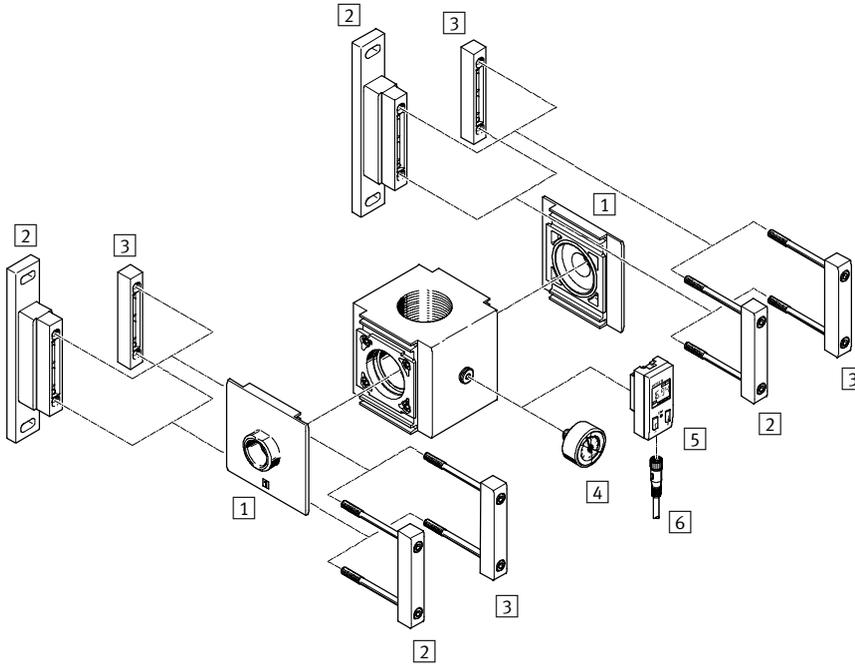
规格	接口	订货号	型号
MS4	G $\frac{1}{4}$	549336	MS4-FRM-FRZ ¹⁾
MS6	G $\frac{1}{2}$	549337	MS6-FRM-FRZ ¹⁾

1) 不含铜和聚四氟乙烯

分支模块 MS12-FRM, MS 系列

外围元件一览

分支模块 MS12-FRM



- 注意

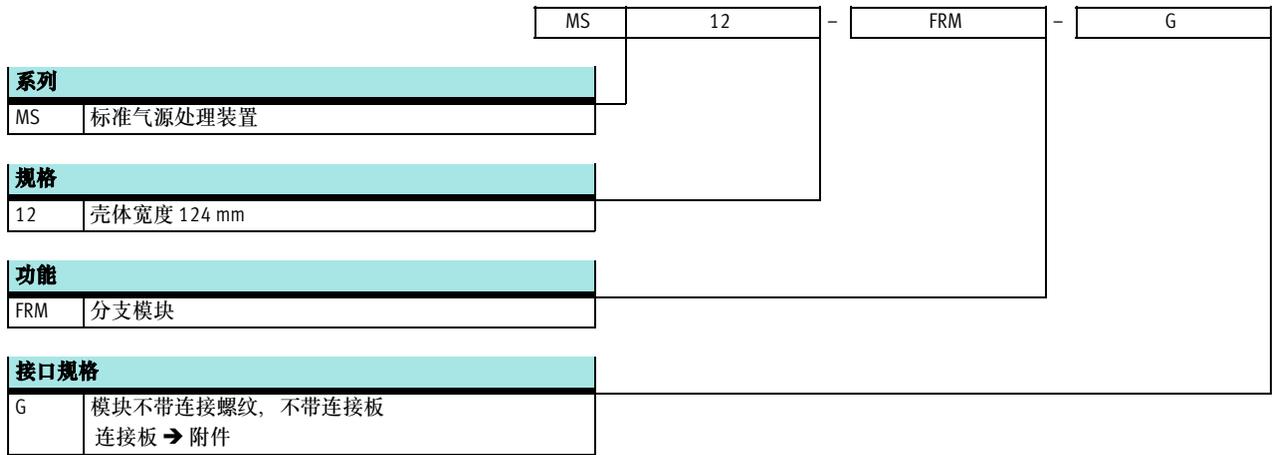
额外附件:
- 用于MS9规格组合的模块连接件 → Internet: armv

安装附件

	→ 页码/Internet
1 连接板 MS12-AG...	ms12-ag
2 安装支架 MS12-WP	ms12-wp
3 模块连接件 MS12-MV	ms12-mv
4 压力表 MA	25
5 压力传感器 SDE1...-R14/R18	25
6 连接电缆 NEBU-M8...-LE3/NEBU-M8...-LE4/NEBU-M12...-LE3	25

分支模块 MS12-FRM, MS 系列

型号代码



用模块化系统可以订购更多派生型 → 24

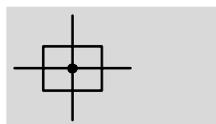
- 连接板
- 安装方式

分支模块 MS12-FRM, MS 系列

技术参数

FESTO

功能



- - 流量
25,000 ... 42,000 l/min

- - 温度范围
-10 ... +60 °C

- - 工作压力
0 ... 21 bar



- 气路板，带 4 接口
- 附加装置用于辅助模块
- 顶部和底部出口
- 可以用作中间分气块，用于不同的空气质量

主要技术参数

气接口 1, 2 ¹⁾	G1	G1¼	G1½	G2
气接口 3	G2			
气接口 4	G1			
结构特点	分支模块			
安装方式	通过附件			
	管式安装			
安装位置	任意			

1) 取决于所选择的连接板，必须作为附件单独订购 → Internet: ms12-ag
 注意：该产品符合 ISO 1179-1 和 ISO 228-1 标准。

标准额定流量 $q_{nN}^{1)}$ [l/min]

主气流方向 1 → 2	25,000 ... 42,000
-------------	-------------------

1) 取决于所选择的连接板，必须作为附件单独订购 → Internet: ms12-ag
 于 $p_1 = 6 \text{ bar}$ 且 $p_2 = 5 \text{ bar}$, $\Delta p = 1 \text{ bar}$ 时测得

工作和环境条件

工作压力	[bar]	0 ... 21
工作介质		压缩空气
环境温度	[°C]	-10 ... +60
介质温度	[°C]	-10 ... +60
仓储温度	[°C]	-10 ... +60
耐腐蚀等级	CRC ¹⁾	2

1) CRC2: 耐腐蚀等级 2，符合 Festo 940 070 标准
 元件必须具备一定的耐腐蚀能力。外部可视元件具备基本的涂层表面，可直接与工业环境或与冷却液、润滑剂等介质接触。

分支模块 MS12-FRM, MS 系列

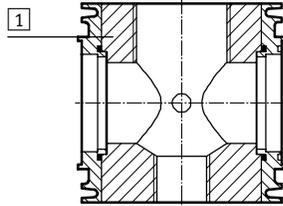
技术参数

FESTO

重量 [g]	
分支模块	3,000

材料

剖面图



分支模块	
1 本体	压铸铝
- 密封件	丁腈橡胶
材料注意事项	不含铜和聚四氟乙烯

尺寸 - 标准

CAD 相关数据 → www.festo.com

1 本体内螺纹G1/4，一般由堵头密封

→ 气流方向

型号	B1	B2	B3	D2	D3	D4	L1	L2
MS12-FRM	124	124	134	G2	G1	G1/4	122	61

注意：该产品符合ISO 1179-1和ISO 228-1标准。

订货数据

规格	接口	订货号	型号
MS12	G1 ... G2 ¹⁾	541681	MS12-FRM-G ²⁾

1) 连接板：必须作为附件单独订购 → Internet: ms12-ag

2) 不含铜和聚四氟乙烯

注意：该产品符合ISO 1179-1和ISO 228-1标准。

分支模块 MS12-FRM, MS 系列

订货数据 - 模块化产品



M 必填数据				O 选项	
模块订货号	系列	规格	功能	接口规格	安装方式
535035	MS	12	FRM	AGF AGG AGH AGI G	WP
订货示例					
535035	MS	12	- FRM	- AGF	- WP

订货表					
壳体宽度	[mm]	124	条件	代码	输入代码
M 模块订货号	535035				
系列	标准			MS	MS
规格	12			12	12
功能	分支模块			-FRM	-FRM
接口规格	连接板 G1			-AGF	
	连接板 G1¼			-AGG	
	连接板 G1½			-AGH	
	连接板 G2			-AGI	
	模块不带连接螺纹, 不带连接板			-G	
O 安装方式	安装支架		1	-WP	

1 WP 仅适用于连接板 AGF, AGG, AGH或AGI.

输出订货代码

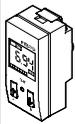
535035	MS	12	- FRM	-	-
--------	----	----	-------	---	---

分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

FESTO

附件

订货数据 - 压力表 MA						技术参数 → Internet: ma	
	公称通径	气接口	显示范围		订货号	型号	
			[bar]	[psi]			
	压力表 MA, DIN EN 837-1						
	40	G $\frac{1}{4}$	0 ... 16	0 ... 232	183901	MA-40-16-G $\frac{1}{4}$ -EN	
	压力表 MA, DIN EN 837-1, 带红-绿量程						
	40	R $\frac{1}{8}$	0 ... 16	-	525726	MA-40-16-R $\frac{1}{8}$ -E-RG	
	50	R $\frac{1}{4}$	0 ... 16	-	525729	MA-50-16-R $\frac{1}{4}$ -E-RG	

订货数据 - 压力传感器SDE1						技术参数 → Internet: sde1	
	气接口	电气输出	电气连接	显示	订货号	型号	
	外螺纹 R $\frac{1}{8}$	1 开关输出 PNP	M8x1, 3针	LCD	192026	SDE1-D10-G2-R18-C-P1-M8	
			M8x1, 3针	发光 LCD	529970	SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M8	
			M12x1, 3针	发光 LCD	534064	SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M12	
		2 开关输出 PNP	M8x1, 4针	LCD	192027	SDE1-D10-G2-R18-C-P2-M8	
			M8x1, 4针	发光 LCD	529971	SDE1-D10-G2-R18-L-P2-M8	
			1 开关输出 PNP 和0 ... 10 V模拟量	M8x1, 4针	LCD	529958	SDE1-D10-G2-R18-C-PU-M8
	M8x1, 4针	发光 LCD		529972	SDE1-D10-G2-R18-L-PU-M8		
	外螺纹 R $\frac{1}{4}$	1 开关输出 PNP	M8x1, 3针	LCD	192028	SDE1-D10-G2-R14-C-P1-M8	
			M8x1, 3针	发光 LCD	529967	SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M8	
			M12x1, 3针	发光 LCD	534157	SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M12	
		2 开关输出s PNP	M8x1, 4针	LCD	192029	SDE1-D10-G2-R14-C-P2-M8	
			M8x1, 4针	发光 LCD	529968	SDE1-D10-G2-R14-L-P2-M8	
1 开关输出 PNP 和0 ... 10 V模拟量			M8x1, 4针	LCD	529957	SDE1-D10-G2-R14-C-PU-M8	
	M8x1, 4针	发光 LCD	529969	SDE1-D10-G2-R14-L-PU-M8			

订货数据 - 连接电缆 NEBU-M8					技术参数 → Internet: nebu	
	电气连接	芯数	电缆长度 [m]	订货号	型号	
		3	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
		4	2.5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4	
			5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4	
	M8x1, 直角式插座	3	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	
		4	2.5	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4	
			5	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4	

订货数据 - 连接电缆 NEBU-M12					技术参数 → Internet: nebu	
	电气连接	芯数	电缆长度 [m]	订货号	型号	
		3	2.5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3	
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3	
		4	2.5	550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4	
			5	541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4	
	M12x1, 直角式插座	3	2.5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3	
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3	
		4	2.5	550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4	
			5	541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4	

分支模块/分气模块 MS-FRM, MS 系列

附件

FESTO

订货数据 - 直角式插座 PEV					技术参数 → Internet: pev-1/4	
	说明	工作电压范围	电气连接	开关状态显示	订货号	型号
	用于PEV-1/4-...-OD	15 ... 30 V DC	4针	黄色 LED	164274	PEV-1/4-WD-LED-24
		≤ 230 V AC ≤ 180 V DC	4针	黄色 LED	164275	PEV-1/4-WD-LED-230

订货数据 - 插座 MSSD					技术参数 → Internet: mssd-c-4p	
	说明	工作电压范围	电气连接	安装方式: 电缆连接	订货号	型号
	用于PEV-1/4-...-OD	≤ 250 V AC/DC	3针	夹紧螺丝	171157	MSSD-C-4P

订货数据 - 双螺纹接头 ESK					
	说明	气接口		订货号	型号
	可调, 用于角度补偿 · 用于将 PEV 转接到分支模块 MS-FRM	R ¹ / ₄	R ¹ / ₄	151521	ESK-1/4-1/4
			R ¹ / ₂	534153	ESK-1/4-1/2