

气源处理装置组合 MSB, MS 系列

FESTO



★/☆

Festo 核心产品范围
覆盖您自动化应用的80%

全球：
一流：
简单：

始终现货供应
Festo 品质，实惠的价格
简化采购和仓储

★ 全天 24 小时均可从 Festo 工厂发出
全球 13 个服务中心备有现货
超过 2200 款产品

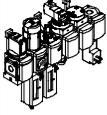
☆ 5 天内即可出厂交运
全球 4 个服务中心为您提供装配服务
每个产品系列有多达 6×10^{12} 款派生型

找到星标!

气源处理装置组合 MSB, 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 ... 0.7	0.05 ... 2.5	0.1 ... 4	0.3 ... 7	0.1 ... 12	0.5 ... 16	0.01	1	5	40	
代码			AG.../AQ...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E	
气源处理装置组合														
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 (可使用配置软件订购更多派生型 → Internet: msb4、msb6 或 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														
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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■	
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	
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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	
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	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MS-LWS 	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

气源处理装置组合 MSB, MS 系列

产品范围一览 - MS 系列气源处理装置



型号 代码	规格	保护罩		冷凝水排放装置				压力显示屏					安全		选项		→ 页码/ Internet
		塑料滤杯带塑料滤杯保护罩	金属滤杯	手动旋转	半自动	全自动	外部, 全自动, 电控	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	可锁定旋转手柄, 可以通过附件锁定	带集成锁的旋转手柄	消声器	气流方向, 从右到左	
		R	U	M	H	V	E..	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
气源处理装置组合																	
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	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms9-lfr
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms12-lfr
过滤器 MS-LF	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lf
	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
水分离器 MS-LWS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lws
	9	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lws
	12	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lws

气源处理装置组合 MSB, 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]								电源电压			
				0.05 ... 0.7	0.05 ... 2.5	0.1 ... 4	0.3 ... 7	0.1 ... 12	0.5 ... 16	24V DC, 接口型式 符合 EN 175301	24V DC, 接口 M12, 符合 IEC 61076-2-101	110V AC, 接口型式 符合 EN 175301	230V AC, 接口型式 符合 EN 175301		
代码			AG.../AQ...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230		
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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
开关阀, 手控 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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
开关阀, 电控 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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
软启动阀, 气控 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
软启动阀, 电控 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	-	-	-	-	-	-	■	■	■		

气源处理装置组合 MSB, 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		压力显示屏					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	可锁定旋转手柄, 可以通过附件锁定	带集成锁的旋转手柄	消声器	气流方向, 从右到左	
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	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lr
	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	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-loe
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
开关阀, 手控 MS-EM(1)	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms9-em
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
开关阀, 电控 MS-EE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-ee
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
软启动阀, 气控 MS-DL	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
软启动阀, 电控 MS-DE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de

气源处理装置组合 MSB, 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	性能等级			电源电压					
				类别 1, 单通道	类别 3, 双通道	类别 4, 双通道, 带自我监控	24 V DC, Sub-D, 9 针	24 V DC, 接口型式符合 EN 175301	24 V DC, 接口 M12, 符合 IEC 61076-2-101	110/230 V AC, 接口型式符合 EN 175301	22 ... 31.6 V DC, 接口 M12, AS-i 安全总线	
代码			AG.../AQ...	C	D	E	10V24	10V24/V24	10V24P	V110/V230	ASIS	
单个设备												
软启动和排气阀 MS-SV-C		4	-									
		6	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	-									
软启动和排气阀 MS-SV-D		4	-									
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	■	-	-	■	■	-	-
		9	-									
		12	-									
软启动和排气阀 MS-SV-E		4	-									
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	-	-	-	■
		9	-									
		12	-									
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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-
分气块 MS-FRM-FRZ		4	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-									
		12	-									
流量传感器 SFAM		4	-									
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	G1, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-									

气源处理装置组合 MSB, MS 系列

产品范围一览 - MS 系列气源处理装置



型号 代码	规格	滤杯保护罩		压力指示屏					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 G1/6	连接板, 用于 EN 压力表 G1/4	压力传感器	2x PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 4 ... 20 mA	2x PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 0 ... 10 V	消声器	气流方向, 从右到左	
		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	2SA	2SV	S	Z/R	
单个设备													
软启动和 排气阀 MS-SV-C	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-sv
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
软启动和 排气阀 MS-SV-D	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
软启动和 排气阀 MS-SV-E	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms9-frm
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
分气块 MS-FRM-FRZ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流量传感器 SFAM	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-62
	9	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-90
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

气源处理装置组合 MSB, MS 系列

主要特性



可配置气源处理装置组合 MSB 概览



- 3 种规格：
MSB4 - 宽度尺寸 40 mm
MSB6 - 宽度尺寸 62 mm
MSB9 - 宽度尺寸 90 mm
- 产品壳体或连接板配有螺纹接口
- 可自由选择安装方式和流向
- 可根据 ATEX 防爆指令进行配置

配置器

配置器可逐步地配置复杂的气源处理装置组合。分为基本配置和单个气源处理装置配置。用基本配置的特性确定整个气源处理装置组合的技术参数。

所有气源处理装置配置确定了气源处理装置以及主要技术条件。可以用结构 **1** 浏览配置。所有可供选择的特性均在下拉列表 **2** 中显示。

信息缺失或不完整会以感叹号显示。配置表的“特性条件及例外”选项中，以灰色背景显示的特性没法进行选择。

如果选择灰色背景显示的特性，红色字体会显示配置不正确。系统将基于您当前的配置生成动态图形 **3** 和订货代码 **4** (→型号代码)。

Service unit combination MSB6

Close

Select features
Product list
My favourites

MSB6-AGD:D4:A1:J1:F1:I5-WP 4

1

- [-] Basic configuration
 - Basic function
 - Size
 - Connection size
 - Mounting type
 - EU certification
 - >>> Alternative flow direction
- [-] Service unit 1
 - Service unit equipment position 1
 - >>> Supply voltage 1
 - >>> Silencer 1
- [+] Service unit 2
- [+] Service unit 3
- [+] Service unit 4
- [+] Service unit 5
- [+] Service unit 6
- [+] Service unit 7

Basic configuration

Basic function	MSB Standard manifold
Size	6 2
Connection size	AGD Connecting plate G1/2
Mounting type	WP Mounting bracket
EU certification	None
>>> Alternative flow direction	Flow direction from left to right

Value Z: with LRB(O1-O6), LRPB(R1-R4) pressure output to the front

Service unit 1

Service unit equipment position 1	EE On-off valve, electrical
>>> Supply voltage 1	V24 24 V DC
>>> Silencer 1	S Silencer

- Add to basket
- 2D/3D view
- Accessories
- Documentation
- Data Sheet
- Display Overview
- Save as
- Reset
- Valid selection
- request your price
- # 531030
- W - One week delivery time

Exemplary representation

3

气源处理装置组合 MSB, MS 系列

主要特性

FESTO

信息

概述

相邻栏和产品范围一览提供了特定规格的可选气源处理装置的简要概述 → 2。

您可从第 12 页起按订货代码查找 MSB4/MSB6 气源处理装置的明细, 并可从第 31 起查找 MSB9 规格气源处理装置的明细。

您可以在相应气源处理装置的文档中查找详细信息和所有技术数据。为此, 请在产品目录的搜索框中输入气源处理装置的代码 (例如: MS6-EE), 并选择“文档”。



具有所选特性的单个设备可用于可配置气源处理装置组合 → 一览表。
可通过可配置单个设备选择其他特性选项。

1) 并非适用于所有市场。

★ 531029 MSB4 (ISO) 532306 MSB4N (NPT)¹⁾

- 过滤减压阀 MS4-LFR
- 减压阀 MS4-LR
- 气路板安装式减压阀 MS4-LRB
- 过滤器 MS4-LF
- 精细和超精细过滤器 MS4-LFM
- 活性炭过滤器 MS4-LFX
- 油雾器 MS4-LOE
- 手动开关阀 MS4-EM1
- 电控开关阀 MS4-EE
- 气控软启动阀 MS4-DL
- 电控软启动阀 MS4-DE
- 膜片式空气干燥器 MS4-LDM1
- 分支模块 MS4-FRM

★ 531030 MSB6 (ISO) 532307 MSB6N (NPT)¹⁾

- 过滤减压阀 MS6-LFR
- 减压阀 MS6-LR
- 气路板安装式减压阀 MS6-LRB
- 精密减压阀 MS6-LRP
- 气路板安装式精密减压阀 MS6-LRPB
- 电控减压阀 MS6-LRE
- 过滤器 MS6-LF
- 精细和超精细过滤器 MS6-LFM
- 活性炭过滤器 MS6-LFX
- 水分离器 MS6-LWS
- 油雾器 MS6-LOE
- 手动开关阀 MS6-EM1
- 电控开关阀 MS6-EE
- 气控软启动阀 MS6-DL
- 电控软启动阀 MS6-DE
- 软启动和排气阀 MS6-SV
- 膜片式空气干燥器 MS6-LDM1
- 分支模块 MS6-FRM
- 流量传感器 SFAM-62

552938 MSB9 (ISO + NPT)

- 过滤减压阀 MS9-LFR
- 减压阀 MS9-LR
- 过滤器 MS9-LF
- 精细和超精细过滤器 MS9-LFM
- 活性炭过滤器 MS9-LFX
- 水分离器 MS9-LWS
- 油雾器 MS9-LOE
- 手动开关阀 MS9-EM
- 电控开关阀 MS9-EE
- 软启动和排气阀 MS9-SV
- 分支模块 MS9-FRM
- 流量传感器 SFAM-90

单个气源处理装置及其特性的说明

MS-LFR 和 MS-LF:

- 具有特性 E (40 µm) 或 C (5 µm) 的过滤等级

MS-LFM:

- 具有特性 B (1 µm) 或 A (0.01 µm) 的过滤等级
- 具有特性 DA 的过滤器污染传感器是配有红绿量程的光学压差显示器
- 具有特性 DP 的过滤器污染传感器是配有开关输出的电控过滤器污染显示器

MS-LRB/LRPB:

- 在后端压力输出, 如果选择特性 Z (备选流向), 在前端压力输出。

MS-EE 和 MS-DE:

- 具有特性 10V24 的电源电压仅允许最大 10 bar 的工作电压
- 若电源电压具有特性 V24/V110/V230, 电磁头具有按钮式/锁定式手控装置, 若具有特性 10V24, 仅为按钮式手控装置

MS-LDM1:

- 具有特性 P05、P10 的流式滤芯仅用于 MSB4; 具有特性 P20、P30、P40 的流式滤芯仅用于 MSB6

Festo 核心产品范围

- ★ 全天 24 小时均可从 Festo 工厂发货
- ☆ 5 天内即可出厂交运

气源处理装置组合 MSB, MS 系列

主要特性

特性条件及例外

注意

如果气源处理装置组合配有 ISO 螺纹, 则单个设备也需有 ISO 螺纹 (例如分支模块 MS-FRM 的输出口), 集成 MS 压力表的单个设备 (例如减压阀 MS-LR) 带有显示量程 (bar)。

在配置带有 NPT 螺纹的气源处理装置组合时, 其他气接口配有 NPT 螺纹和集成带显示单元的 MS 压力表 (显示单位为 psi)。

除了此处的条件和例外, 您也可以勾选配置器中某些选择列表旁的信息按钮以获得信息。

一般规则

- 选择 2 至 10 个气源处理装置
- 过滤器 MS-LFR/LFM/LF/LFX、水分离器 MS-LWS 或膜片式空气干燥器 MS-LDM1 的流向上游不允许使用油雾器 MS-LOE
- 超精细过滤器 MS-LFM 必须安装在活性炭过滤器 MS-LFX 或膜片式空气干燥器 MS-LDM1 流向上游
- 如果组合包含电控减压阀 MS-LRE、软启动和排气阀 MS-SV-E 或不带直角输出模块的可锁定减压阀 MS-LRB, 必须选择适用于墙面大间隙的安装支架
- 仅允许压力调节范围相同或较低的流向使用减压阀 MS-LFR/LR/LRP/LRE
- 仅允许在过滤等级较高的流向使用过滤器 MS-LFR/LF/LFM/LFX

气源处理装置特定规则

MS-LFM:

- 只有手动冷凝水排放装置允许使用带有塑料滤杯的 MS4-LFM

MS-DL:

- 过滤器 MS-LFR/LF/LFM 不在 MS4-DL 下游配备全自动冷凝水排放装置

SFAM:

- 气源处理装置组合的接口规格必须至少为 G $\frac{1}{2}$ (针对 SFAM-62) 和 G $\frac{3}{4}$ (针对 SFAM-90)
- SFAM 不得直接安装在减压阀 MS-LFR/LR 的下游; 分支模块 MS-FRM 必须置于其中间
- SFAM-90 只允许流向从左到右

MS-SV-D/E:

- 必须是流向中的最后一个气源处理装置

气源处理装置组合 MSB, MS 系列

主要特性

FESTO

ATEX 认证

由机械气源处理装置组合而成的气源处理装置组合可用于气体防爆区域 1 和 2，以及粉尘防爆区域 21 和 22。以下气源处理装置获得批准，可在订购部分“欧盟认证”中使用代码 EX4 选择。

- 过滤减压阀 MS4/6/9-LFR
- 减压阀 MS4/6/9-LR
- 气路板安装式减压阀 MS4/6-LRB
- 精密减压阀 MS6-LRP
- 气路板安装式精密减压阀 MS6-LRPB

- 过滤器 MS4/6/9-LF
- 精细和超精细过滤器 MS4/6/9-LFM
- 活性炭过滤器 MS4/6/9-LFX
- 水分离器 MS6/9-LWS
- 油雾器 MS4/6-LOE
- 手动开关阀 MS4/6-EM1、MS9-EM
- 气控软启动阀 MS4/6-DL
- 膜片式空气干燥器 MS4/6-LDM1
- 分支模块 MS4/6/9-FRM

由机械和电控气源处理装置组合而成的气源处理装置组合可用于气体防爆区域 2，以及粉尘防爆区域 22。在这种情况下，必须在订购部分“欧盟认证”中选择代码 EX2。除了机械气源处理装置外，经认证可使用以下电控气源处理装置：

- 电控开关阀 MS4/6/9-EE
- 电控软启动阀 MS4/6-DE
- 流量传感器 SFAM

- 配有特殊附件，例如安装支架、模块连接件、带有接地螺钉的连接板
- 只能使用带有 G 螺纹的连接板
- 不可进行润滑操作
- 开关阀 MS-EE 或软启动阀 MS-DE 仅采用 24 V 电源电压

欧盟认证	EX2	EX4
MSB4/6		
ATEX 防爆类别，用于气体	II 3G	II 2G
燃爆防护型气体	Ex nA IIC T4 X Gc	c T6 X
ATEX 防爆类别，用于粉尘	II 3D	II 2D
燃爆防护型粉尘	Ex tc IIIC T105°C X Dc IP65	c 60 °C X
防爆额定温度	-10 °C ≤ 至 ≤ +60 °C ¹⁾	
	+5 °C ≤ 至 ≤ +60 °C ²⁾	
	+2 °C ≤ 至 ≤ +50 °C ³⁾	
CE 标记 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)	
	符合欧盟电磁兼容性指令	-
	符合欧盟低电压指令	-
MSB9		
ATEX 防爆类别，用于气体	II 3G	II 2G
燃爆防护型气体	Ex nA IIC T5 X Gc	c T6 X
ATEX 防爆类别，用于粉尘	II 3D	II 2D
燃爆防护型粉尘	Ex tc IIIB T95°C X Dc IP54	c 60 °C X
防爆额定温度	-10 °C ≤ 至 ≤ +50 °C ¹⁾	-10 °C ≤ 至 ≤ +60 °C ¹⁾
	+5 °C ≤ 至 ≤ +50 °C ²⁾	+5 °C ≤ 至 ≤ +60 °C ²⁾
CE 标记 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)	

- 1) 使用带手动冷凝水排放装置的气源处理装置时。
- 2) 使用带全自动冷凝水排放装置的气源处理装置时。
- 3) 使用膜片式空气干燥器 MS4/6-LDM1 时。

UL 认证

元件经过 UL 认证，可用于美国和加拿大市场的常规环境。在订购部分“UL 认证”中使用代码 UL1 选择。

- 工作压力/压力调节范围最大 10 bar
- 开关阀 MS-EE 或软启动阀 MS-DE 的电源电压最大 24 V DC

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

型号代码

FESTO

MSB4 带有 G 螺纹

MSB 4 - 1/8 : : : ... : - WP - - -

系列	
MSB	标准气源处理装置组合

规格	
4	宽度尺寸 40 mm

气接口	
1/8	内螺纹 G1/8
1/4	内螺纹 G1/4
AGA	连接板 G1/8
AGB	连接板 G1/4
AGC	连接板 G3/8
AQK	连接板 NPT3/8
AQN	连接板 NPT1/2
AQP	连接板 NPT3/4

气源处理装置设备		
代码 1	选择 → 一览表	位置 1
代码 2		位置 2
...		...
代码 10		位置 10

安装方式	
	不带安装支架
WP	安装支架, 标准设计
WPB	安装支架, 用于墙面大间隙
WPM	安装支架, 用于固定气源处理装置

欧盟认证	
	无
EX2	II 3GD, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)
EX4	II 2GD, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)

UL 认证	
	无
UL1	cULus, 美国和加拿大区域

气流方向	
	从左到右
Z	从右到左

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

型号代码

MSB6 带有 G 螺纹

		MSB	6	-	1/2	:		:		:	...	:		-	WP	-		-		-	
系列																					
MSB	标准气源处理装置组合																				
规格																					
6	宽度尺寸 62 mm																				
气接口																					
1/4	内螺纹 G1/4																				
3/8	内螺纹 G3/8																				
1/2	内螺纹 G1/2																				
AGB	连接板 G1/4																				
AGC	连接板 G3/8																				
AGD	连接板 G1/2																				
AGE	连接板 G3/4																				
AQN	连接板 NPT1/4																				
AQP	连接板 NPT3/8																				
AQR	连接板 NPT1/2																				
AQS	连接板 NPT3/4																				
气源处理装置设备																					
代码 1	选择 → 一览表										位置 1										
代码 2											位置 2										
...											...										
代码 10											位置 10										
安装方式																					
	不带安装支架																				
WP	安装支架, 标准设计																				
WPB	安装支架, 用于墙面大间隙																				
WPM	安装支架, 用于固定气源处理装置																				
欧盟认证																					
	无																				
EX2	II 3GD, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)																				
EX4	II 2GD, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)																				
UL 认证																					
	无																				
UL1	cULus, 美国和加拿大区域																				
气流方向																					
	从左到右																				
Z	从右到左																				

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

型号代码

FESTO

MSB4/6 带 NPT 螺纹

MSB 6 N - 1/2 : : ... : - WP -

系列

MSB	标准气源处理装置组合
-----	------------

规格

4	宽度尺寸 40 mm
6	宽度尺寸 62 mm

螺纹

N	NPT
---	-----

气接口

MSB4N

1/8	内螺纹 NPT1/8
1/4	内螺纹 NPT1/4
AQK	连接板 NPT1/8
AQN	连接板 NPT1/4
AQP	连接板 NPT3/8

MSB6N

1/4	内螺纹 NPT1/4
3/8	内螺纹 NPT3/8
1/2	内螺纹 NPT1/2
AQN	连接板 NPT1/4
AQP	连接板 NPT3/8
AQR	连接板 NPT1/2
AQS	连接板 NPT3/4

气源处理装置设备

代码 1	选择 → 一览表	位置 1
代码 2		位置 2
...		...
代码 10		位置 10

安装方式

	不带安装支架
WP	安装支架, 标准设计
WPB	安装支架, 用于墙面大间隙
WPM	安装支架, 用于固定气源处理装置

气流方向

	从左到右
Z	从右到左

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
软启动阀 MS-DL, 气控				
A1	■	■	MS-DL	盖板
A2	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-DL-AD7	压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
1) 仅带 G $\frac{1}{4}$ (MS4) 或 G $\frac{1}{2}$ (MS6) 的内螺纹				
软启动阀 MS-DE, 电控				
B1	■	■	MS-DE-V24	电源电压 24 V DC, 工作压力 4 ... 14 bar (MS4) / 4 ... 18 bar (MS6), 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 盖板
B2	■	■	MS-DE-V110	电源电压 110 V AC, 工作压力 4 ... 14 bar (MS4) / 4 ... 18 bar (MS6), 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 盖板
B3	■	■	MS-DE-V230	电源电压 230 V AC, 工作压力 4 ... 14 bar (MS4) / 4 ... 18 bar (MS6), 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 盖板
B4	■	■	MS-DE-10V24	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 盖板
B5	■	■	MS-DE-V24-EX2	电源电压 24 V DC, 工作压力 4 ... 14 bar (MS4) / 4 ... 18 bar (MS6), 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 盖板, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)
开关阀 MS-EM1, 手控				
C3	■	■	MS-EM1	不带消声器, 盖板
C4	■	■	MS-EM1-S	消声器, 盖板
开关阀 MS-EE, 电控				
D1	■	■	MS-EE-V24	电源电压 24 V DC, 工作压力 4 ... 14 bar (MS4) / 4 ... 18 bar (MS6), 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 不带消声器, 盖板
D2	■	■	MS-EE-V110	电源电压 110 V AC, 工作压力 4 ... 14 bar (MS4) / 4 ... 18 bar (MS6), 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 不带消声器, 盖板
D3	■	■	MS-EE-V230	电源电压 230 V AC, 工作压力 4 ... 14 bar (MS4) / 4 ... 18 bar (MS6), 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 不带消声器, 盖板
D4	■	■	MS-EE-V24-S	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 消声器, 盖板
D5	■	■	MS-EE-V110-S	电源电压 110 V AC, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 消声器, 盖板
D6	■	■	MS-EE-V230-S	电源电压 230 V AC, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 消声器, 盖板
D7	■	■	MS-EE-10V24	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 不带消声器, 盖板
D8	■	■	MS-EE-10V24-S	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 消声器, 盖板
D9	■	■	MS-EE-V24-EX2	电源电压 24 V DC, 工作压力 4 ... 14 bar (MS4) / 4 ... 18 bar (MS6), 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 不带消声器, 盖板, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)
D10	■	■	MS-EE-V24-S-EX2	电源电压 24 V DC, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 消声器, 盖板, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)
D12	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-EE-10V24-AD7	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 不带消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
D13	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-EE-10V24-S-AD7	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, C 型), 消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
1) 仅带 G $\frac{1}{4}$ (MS4) 或 G $\frac{1}{2}$ (MS6) 的内螺纹				

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
开关阀 MS-EE, 电控				
D14	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-EE-10V24P-AD7	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 2 针), 不带消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
D15	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-EE-10V24P-S-AD7	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 2 针), 消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
D19	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-EE-10V24P	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 2 针), 不带消声器, 盖板
D20	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-EE-10V24P-S	电源电压 24 V Dc, 工作压力 4 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 2 针), 消声器, 盖板
1) 仅带 G ¹ / ₄ (MS4) 或 G ¹ / ₂ (MS6) 的内螺纹				
分支模块 MS-FRM/分气块 MS-FRM-FRZ				
F1	■	■	MS-FRM	盖板
F2	■	■	MS-FRM-I	集成止回功能, 盖板
F3	■	■	MS-FRM-Y	不带显示的压力开关 (插座, 符合 EN 175 301, A 型, 立方体), 盖板
F6	■	■	MS-FRM-AD1	压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针)
F7	■	■	MS-FRM-I-AD1	集成止回功能, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针)
F8	■	■	MS-FRM-M12	不带显示的压力开关 (插座, 圆形, M12, 4 针), 盖板
F9	■	■	MS-FRM-I-M12	集成止回功能, 不带显示的压力开关 (插座, 圆形, M12, 4 针), 盖板
F10	■	■	MS-FRM-AD3	压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M12, 1 个开关量输出 PNP, 4 针)
F11	■	■	MS-FRM-I-AD3	集成止回功能, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M12, 1 个开关量输出 PNP, 4 针)
F12	■	■	MS-FRM-AD7	压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
F13	■	■	MS-FRM-I-AD7	集成止回功能, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
F14	■	■	MS-FRM-FRZ	半宽度尺寸 20 mm
膜片式空气干燥器 MS-LDM1				
G3	■	-	MS-LDM1-P05	流式滤芯 50 l/min
G4	■	-	MS-LDM1-P10	流式滤芯 100 l/min
G5	-	■	MS-LDM1-P20	流式滤芯 200 l/min
G6	-	■	MS-LDM1-P30	流式滤芯 300 l/min
G7	-	■	MS-LDM1-P40	流式滤芯 400 l/min
过滤器 MS-LF				
H1	■	■	MS-LF-ERV	过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置
H2	■	■	MS-LF-ERM	过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置
H3	■	■	MS-LF-CRM	过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置
H4	■	■	MS-LF-CRV	过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置
H5	■	■	MS-LF-CUM	过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置
H6	■	■	MS-LF-CUV	过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置
H7	■	■	MS-LF-EUV	过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置
H8	■	■	MS-LF-EUM	过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
精细和超精细过滤器 MS-LFM				
I1	■	■	MS-LFM-BRM	过滤等级 1 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置
I2	-	■	MS-LFM-BRV	过滤等级 1 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置
I3	■	■	MS-LFM-ARM	过滤等级 0.01 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置
I4	-	■	MS-LFM-ARV	过滤等级 0.01 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置
I5	■	■	MS-LFM-ARM-DA	过滤等级 0.01 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 光学压差显示器
I6	-	■	MS-LFM-ARV-DA	过滤等级 0.01 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 光学压差显示器
I7	■	■	MS-LFM-BUV	过滤等级 1 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置
I8	■	■	MS-LFM-AUV	过滤等级 0.01 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置
I9	■	■	MS-LFM-BUV-DA	过滤等级 1 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 光学压差显示器
I10	■	■	MS-LFM-BRM-DA	过滤等级 1 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 光学压差显示器
I11	-	■	MS-LFM-BRV-DA	过滤等级 1 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 光学压差显示器
I12	■	■	MS-LFM-AUV-DA	过滤等级 0.01 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 光学压差显示器
I13	■	■	MS-LFM-BRM-DP	过滤等级 1 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I14	-	■	MS-LFM-BRV-DP	过滤等级 1 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I15	■	■	MS-LFM-ARM-DP	过滤等级 0.01 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I16	-	■	MS-LFM-ARV-DP	过滤等级 0.01 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I17	■	■	MS-LFM-BUV-DP	过滤等级 1 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I18	■	■	MS-LFM-AUV-DP	过滤等级 0.01 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I23	-	■	MS-LFM-BUV-HF	过滤等级 1 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大
I24	-	■	MS-LFM-AUV-HF	过滤等级 0.01 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大
I25	-	■	MS-LFM-BUV-HF-DA	过滤等级 1 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大, 光学压差显示器
I26	-	■	MS-LFM-AUV-HF-DA	过滤等级 0.01 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大, 光学压差显示器
I27	-	■	MS-LFM-BUV-HF-DP	过滤等级 1 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I28	-	■	MS-LFM-AUV-HF-DP	过滤等级 0.01 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I29	-	■ ¹⁾	MS-LFM-ARV-HP	过滤等级 0.01 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 流量小, 适合密封空气和清洁空气
I30	-	■ ¹⁾	MS-LFM-BRV-HP	过滤等级 1 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 流量小, 适合密封空气和清洁空气
I31	-	■ ¹⁾	MS-LFM-ARV-HP-DP	过滤等级 0.01 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 流量小, 适合密封空气和清洁空气, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)
I32	-	■ ¹⁾	MS-LFM-BRV-HP-DP	过滤等级 1 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 流量小, 适合密封空气和清洁空气, 过滤器污染显示器 (插头 M8, PNP, 3 针)

1) 仅带 G^{1/2} (MS6) 的内螺纹

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
过滤减压阀 MS-LFR				
J1	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J2	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J3	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J4	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J5	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J6	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J7	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J8	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J9	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J10	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J11	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J12	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J13	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J14	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J15	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J16	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
过滤减压阀 MS-LFR				
J17	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AD1-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J18	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AD1-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J19	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AD1-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J20	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AD1-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J21	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J22	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J23	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J24	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J35	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J36	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J37	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J38	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J39	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AD7-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J40	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AD7-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J41	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AD7-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J42	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AD7-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

型号代码

FESTO

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
过滤减压阀 MS-LFR				
J43	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J44	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J45	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J46	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J79	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-ERM-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J80	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-ERV-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J81	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-CRM-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J82	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-CRV-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J83	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-ERM-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J84	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-ERV-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J85	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-CRM-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J86	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-CRV-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J87	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-EUM-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J88	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-EUV-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J89	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-CUM-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J90	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-CUV-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)

1) 仅带 G_{1/8} (MS4) 或 G_{1/4} (MS6) 的内螺纹

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
过滤减压阀 MS-LFR				
J91	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D7-ERM-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-ERM-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J92	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D7-ERV-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-ERV-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J93	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D7-CRM-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-CRM-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J94	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D7-CRV-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-CRV-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J95	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D6-ERM-A8-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-ERM-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J96	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D6-ERV-A8-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-ERV-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J97	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D6-CRM-A8-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-CRM-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J98	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D6-CRV-A8-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-CRV-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)

1) 仅带 G^{1/4}(MS4) 或 G^{1/2}(MS6) 的内螺纹

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

型号代码

FESTO

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
过滤减压阀 MS-LFR				
J99	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D7-EUM-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-EUM-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J100	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D7-EUV-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-EUV-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J101	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D7-CUM-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-CUM-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J102	■ ¹⁾	-	MS-LFR-D7-CUV-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LFR-D7-CUV-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 μm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J119	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-CRV-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J120	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-ERM-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J121	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-ERV-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 μm, 塑料滤杯保护罩, 全自动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J124	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LFR-D6-CRM-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 μm, 塑料滤杯保护罩, 手动冷凝水排放装置, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
1) 仅带 G ¹ / ₄ (MS4) 或 G ¹ / ₂ (MS6) 的内螺纹				
活性炭过滤器 MS-LFX				
L1	■	■	MS-LFX-R	塑料滤杯保护罩
L2	■	■	MS-LFX-U	金属滤杯
L3	-	■	MS-LFX-U-HF	金属滤杯, 流量大
L4	-	■ ¹⁾	MS-LFX-R-HP	塑料滤杯保护罩, 流量小, 适合密封空气和清洁空气
1) 仅带 G ¹ / ₂ (MS6) 的内螺纹				
油雾器 MS-LOE				
M1	■	■	MS-LOE-R	塑料滤杯保护罩
M2	■	■	MS-LOE-U	金属滤杯

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
减压阀 MS-LR				
N1	■	■	MS-LR-D5-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N2	■	■	MS-LR-D6-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N3	■	■	MS-LR-D7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N4	■	■	MS-LR-D5-AD1-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N5	■	■	MS-LR-D6-AD1-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N6	■	■	MS-LR-D7-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N7	■	■	MS-LR-D5-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N8	■	■	MS-LR-D6-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N9	■	■	MS-LR-D7-KD-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N10	■	■	MS-LR-D5-AD1-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N11	■	■	MS-LR-D6-AD1-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N12	■	■	MS-LR-D7-AD1-KD-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N19	■	■	MS-LR-D5-AD7-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N20	■	■	MS-LR-D6-AD7-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N21	■	■	MS-LR-D7-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N22	■	■	MS-LR-D5-AD7-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N23	■	■	MS-LR-D6-AD7-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N24	■	■	MS-LR-D7-AD7-KD-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N28	-	■	MS-LR-D5-VS-DM2	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 盖板, 大旋转手柄压力表
N29	-	■	MS-LR-D6-VS-DM2	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 盖板, 大旋转手柄压力表
N30	-	■	MS-LR-D7-VS-DM2	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 盖板, 大旋转手柄压力表
N31	■	-	MS-LR-D5-VS-DM1	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 盖板, 小旋转手柄压力范围
N32	■	-	MS-LR-D6-VS-DM1	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 盖板, 小旋转手柄压力范围
N33	■	-	MS-LR-D7-VS-DM1	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 盖板, 小旋转手柄压力范围

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

型号代码

FESTO

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
减压阀 MS-LR				
N47	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LR-D5-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N48	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LR-D6-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N49	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LR-D7-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N50	■ ¹⁾	-	MS-LR-D5-A8-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LR-D5-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N51	■ ¹⁾	-	MS-LR-D6-A8-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LR-D6-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N52	■ ¹⁾	-	MS-LR-D7-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
	-	■ ¹⁾	MS-LR-D7-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N59	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LR-D5-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N60	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LR-D6-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
1) 仅带 G ¹ / ₄ (MS4) 或 G ¹ / ₂ (MS6) 的内螺纹				
减压阀 MS-LRB				
O1	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
O2	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
O3	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
O4	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
O5	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
O6	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-AS-BD	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
1) 仅带 G ¹ / ₄ (MS4) 或 G ¹ / ₂ (MS6) 的内螺纹				

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
减压阀 MS-LRB				
07	■ ¹⁾	-	MS-LRB-D5-A8-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
	-	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
08	■ ¹⁾	-	MS-LRB-D6-A8-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
	-	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
09	■ ¹⁾	-	MS-LRB-D7-A8-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, EN 压力表的连接板 1/8 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
	-	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
010	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-AD1-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
011	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-AD1-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
012	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-AD1-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
013	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-AD1-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
014	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-AD1-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
015	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-AD1-AS-BD	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
016	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-VS-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 盖板, 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
017	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-VS-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 盖板, 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
018	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-VS-KD-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 盖板, 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
019	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-KD-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
020	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-KD-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
021	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-KD-AS-BD	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8

1) 仅带 G¹/₄ (MS4) 或 G¹/₂ (MS6) 的内螺纹

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
减压阀 MS-LRB				
022	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-AD7-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
023	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-AD7-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
024	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-AD7-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
025	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-AD7-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
026	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-AD7-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
027	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-AD7-AS-BD	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
028	-	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-VS-DM2	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 盖板, 大旋转手柄压力表, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
029	-	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-VS-DM2	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 盖板, 大旋转手柄压力表, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
030	-	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-VS-DM2	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 盖板, 大旋转手柄压力表, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
031	■ ¹⁾	-	MS-LRB-D5-VS-DM1	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 盖板, 小旋转手柄压力表, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
032	■ ¹⁾	-	MS-LRB-D6-VS-DM1	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 盖板, 小旋转手柄压力表, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
033	■ ¹⁾	-	MS-LRB-D7-VS-DM1	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 盖板, 小旋转手柄压力表, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
034	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
035	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
036	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
037	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-RG-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
038	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-RG-AS-BD	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
039	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D7-RG-AS-BD	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
040	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D5-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
041	■ ¹⁾	■ ¹⁾	MS-LRB-D6-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定), 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块

1) 仅带 G¹/₄ (MS4) 或 G¹/₂ (MS6) 的内螺纹

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
精密减压阀 MS-LRP				
P1	-	■ ¹⁾	MS-LRP-D2-A8	压力调节范围 0.05 ... 0.7 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄
P2	-	■ ¹⁾	MS-LRP-D4-A8	压力调节范围 0.05 ... 2.5 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄
P3	-	■ ¹⁾	MS-LRP-D5-A8	压力调节范围 0.1 ... 4 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄
P4	-	■ ¹⁾	MS-LRP-D7-A8	压力调节范围 0.1 ... 12 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄
精密减压阀 MS-LRPB				
R1	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D2-A8	压力调节范围 0.05 ... 0.7 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
R2	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D4-A8	压力调节范围 0.05 ... 2.5 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
R3	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D5-A8	压力调节范围 0.1 ... 4 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
R4	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D7-A8	压力调节范围 0.1 ... 12 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 不带直角输出模块
R5	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D2-A8-BD	压力调节范围 0.05 ... 0.7 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
R6	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D4-A8-BD	压力调节范围 0.05 ... 2.5 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
R7	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D5-A8-BD	压力调节范围 0.1 ... 4 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
R8	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D7-A8-BD	压力调节范围 0.1 ... 12 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-8
R9	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D2-A8-BE	压力调节范围 0.05 ... 0.7 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-10
R10	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D4-A8-BE	压力调节范围 0.05 ... 2.5 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-10
R11	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D5-A8-BE	压力调节范围 0.1 ... 4 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-10
R12	-	■ ¹⁾	MS-LRPB-D7-A8-BE	压力调节范围 0.1 ... 12 bar, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{8}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄, 后端/前端压力输出, 带直角输出模块 QS-10

1) 仅带 G $\frac{1}{2}$ (MS6) 的内螺纹

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
电控减压阀 MS-LRE (无 EX2/EX4 欧盟认证)				
S1	-	■	MS-LRE-D6	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
S2	-	■	MS-LRE-D7	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
S3	-	■	MS-LRE-D6-PI	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 电气压力输出 (集成压力传感器, 带电流输出, 插头 M8x1, 3 针)
S4	-	■	MS-LRE-D7-PI	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 电气压力输出 (集成压力传感器, 带电流输出, 插头 M8x1, 3 针)
S5	-	■	MS-LRE-D6-PU	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 电气压力输出 (集成压力传感器, 带电压输出, 插头 M8x1, 3 针)
S6	-	■	MS-LRE-D7-PU	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 电气压力输出 (集成压力传感器, 带电压输出, 插头 M8x1, 3 针)
流量传感器 SFAM				
U5	-	■	SFAM-1000-M-2SA-M12	流量测量范围 10 ... 1,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 4 ... 20 mA), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U6	-	■	SFAM-1000-M-2SV-M12	流量测量范围 10 ... 1,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 0 ... 10 V), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U7	-	■	SFAM-3000-M-2SA-M12	流量测量范围 30 ... 3,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 4 ... 20 mA), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U8	-	■	SFAM-3000-M-2SV-M12	流量测量范围 30 ... 3,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 0 ... 10 V), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U9	-	■	SFAM-5000-M-2SA-M12	流量测量范围 50 ... 5,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 4 ... 20 mA), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U10	-	■	SFAM-5000-M-2SV-M12	流量测量范围 50 ... 5,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 0 ... 10 V), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
软启动阀及排气阀 MS-SV (无 EX2/EX4 欧盟认证)				
V1	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-AG	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 无多针插座
V2	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-AG	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 无多针插座
V3	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-AD1	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 压力传感器带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 无多针插座
V4	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-AD1	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 压力传感器带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 无多针插座
V5	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP1	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态)
V6	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-AG-MP1	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态)
1) 仅带 G½ (MS6) 的内螺纹				

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				说明
代码	规格		型号	
	MS4	MS6		
软启动阀及排气阀 MS-SV (无 EX2/EX4 欧盟认证)				
V7	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-AD1-MP1	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态)
V8	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP1	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态)
V12	-	■ ¹⁾	MS-SV-C-10V24-S	性能等级 "c", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, 2 针, C 型), 消声器, 盖板
V22	-	■ ¹⁾	MS-SV-C-10V24-S-AD7	性能等级 "c", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, 2 针, C 型), 消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
V27	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-ASIS-AG	性能等级 "e", 电源电压 22 ... 31.6 V DC (AS-I 安全工作, SPEC 3.0, Profile 7.5.5), 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
V28	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-ASIS-SO-AG	性能等级 "e", 电源电压 22 ... 31.6 V DC (AS-I 安全工作, SPEC 3.0, Profile 7.5.5), 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
V31	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP3	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态, 可进行短路检测)
V32	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-AG-MP3	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态, 可进行短路检测)
V33	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-AD1-MP3	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态, 可进行短路检测)
V34	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP3	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态, 可进行短路检测)
V35	-	■ ¹⁾	MS-SV-C-10V24P-S	性能等级 "c", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 2 针), 消声器, 盖板
V36	-	■ ¹⁾	MS-SV-C-10V24P-S-AD7	性能等级 "c", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 2 针), 消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
V37	-	■ ¹⁾	MS-SV-D-10V24-2M8	性能等级 "d", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (2 个插头, 2 针, C 型), 2 个接近传感器 SMT, 带电缆 (插头 M8x1, 3 针, 可旋转螺纹, 电缆长度 0.3 m), 无消声器, 盖板
V38	-	■ ¹⁾	MS-SV-D-10V24-2M8-SO-AG	性能等级 "d", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (2 个插头, 2 针, C 型), 2 个接近传感器 SMT, 带电缆 (插头 M8x1, 3 针, 可旋转螺纹, 电缆长度 0.3 m), 开放式消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)

1) 仅带 G $\frac{1}{2}$ (MS6) 的内螺纹

气源处理装置组合 MSB4/6、MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS4/6				
代码	规格		型号	说明
	MS4	MS6		
软启动阀及排气阀 MS-SV (无 EX2/EX4 欧盟认证)				
V39	-	■ ¹⁾	MS-SV-D-10V24P-2M12-SO-AG	性能等级 "d", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (2 个插头 M12x1, 2 针), 2 个接近传感器 SMT, 带电缆 (插头 M12x1, 3 针, 可旋转螺纹, 电缆长度 0.3 m), 开放式消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
V40	-	■ ¹⁾	MS-SV-D-10V24P-2OE-SO-AG	性能等级 "d", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (2 个插头 M12x1, 2 针), 2 个接近传感器 SMT, 带电缆 (开放式, 3 芯, 电缆长度 5 m), 开放式消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
V41	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP5	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态, 电源电压启用信号的电气隔离)
V42	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-AG-MP5	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态, 电源电压启用信号的电气隔离)
V43	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-AD1-MP5	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态, 电源电压启用信号的电气隔离)
V44	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP5	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 压力传感器, 带 LCD 显示 (插头 M8, 1 个开关量输出 PNP, 3 针), 多针插座 (Sub-D, 9 针, 螺纹端子, 无电缆, 启用信号静态, 电源电压启用信号的电气隔离)
V45	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-RG	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 无消声器, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 无多针插座, 无多针插座
V46	-	■ ¹⁾	MS-SV-E-10V24-SO-RG	性能等级 "e", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 开放式消声器, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 无多针插座, 无多针插座
V47	-	■ ¹⁾	MS-SV-D-10V24-2M8-SO-RG	性能等级 "d", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (2 个插头, 2 针, C 型), 2 个接近传感器 SMT, 带电缆 (插头 M8x1, 3 针, 可旋转螺纹, 电缆长度 0.3 m), 开放式消声器, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
V48	-	■ ¹⁾	MS-SV-D-10V24P-2M12-SO-RG	性能等级 "d", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (2 个插头 M12x1, 2 针), 2 个接近传感器 SMT, 带电缆 (插头 M12x1, 3 针, 可旋转螺纹, 电缆长度 0.3 m), 开放式消声器, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
V49	-	■ ¹⁾	MS-SV-D-10V24-2OE-SO-RG	性能等级 "d", 电源电压 24 V DC, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (2 个插头, 2 针, C 型), 2 个接近传感器 SMT, 带电缆 (开放式, 3 芯, 电缆长度 5 m), 开放式消声器, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi)
1) 仅带 G $\frac{1}{2}$ (MS6) 的内螺纹				
水分离器 MS-LWS				
W1	-	■	MS-LWS-U-V	金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置

气源处理装置组合 MSB9, MS 系列

型号代码

		MSB	9	-	G	:	:	:	...	:	:	-	WP	-	-	-	-
系列																	
MSB	标准气源处理装置组合																
规格																	
9	宽度尺寸 90 mm																
气接口																	
3/4	内螺纹 G3/4																
1	内螺纹 G1																
AGD	连接板 G1/2																
AGE	连接板 G3/4																
AGF	连接板 G1																
AGG	连接板 G1 1/4																
AGH	连接板 G1 1/2																
N3/4	内螺纹 NPT3/4																
N1	内螺纹 NPT1																
AQR	连接板 NPT1/2																
AQS	连接板 NPT3/4																
AQT	连接板 NPT1																
AQU	连接板 NPT1 1/4																
AQV	连接板 NPT1 1/2																
G	不带连接螺纹的模块, 不带连接板																
NG	不带连接螺纹的模块, 不带连接板 (NPT 中的端口 2 或 3)																
气源处理装置设备																	
代码 1	选择 → 一览表														位置 1		
代码 2															位置 2		
...															...		
代码 10															位置 10		
安装方式																	
	不带安装支架																
WP	安装支架, 标准设计																
WPB	安装支架, 用于墙面大间隙																
WPM	安装支架, 用于固定气源处理装置																
欧盟认证																	
	无																
EX2	II 3GD, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)																
EX4	II 2GD, 符合欧盟防爆指令 (ATEX)																
UL 认证																	
	无																
UL1	cULus, 美国和加拿大区域																
气流方向																	
	从左到右																
Z	从右到左																

气源处理装置组合 MSB9, MS 系列

型号代码

FESTO

一览表 - 气源处理装置 MS9		
代码	型号	说明
开关阀 MS-EM, 手控		
C2	MS-EM-S-VS	消声器, 盖板
开关阀 MS-EE, 电控		
D4	MS-EE-V24-S-VS	电源电压 24 V Dc, 工作压力 3.5 ... 16 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, A 型), 消声器, 盖板
D16	MS-EE-V24-S-AD7	电源电压 24 V Dc, 工作压力 3.5 ... 16 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, A 型), 消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
D17	MS-EE-V24P-S-VS	电源电压 24 V Dc, 工作压力 3.5 ... 16 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 4 针, 符合 DESINA), 消声器, 盖板
D18	MS-EE-V24P-S-AD7	电源电压 24 V Dc, 工作压力 3.5 ... 16 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 4 针, 符合 DESINA), 消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
分支模块 MS-FRM		
F1	MS-FRM-VS	盖板
F3	MS-FRM-VS-Y	盖板, 不带显示的压力开关 PEV (插座, 符合 EN 175 301, A 型, 立方体)
F8	MS-FRM-VS-M12	盖板, 不带显示的压力开关 PEV (插座, 圆形, M12, 4 针)
过滤器 MS-LF		
H5	MS-LF-CUM	过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置
H6	MS-LF-CUV	过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置
H7	MS-LF-EUV	过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置
H8	MS-LF-EUM	过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置
精细和超精细过滤器 MS-LFM		
I7	MS-LFM-BUV	过滤等级 1 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置
I8	MS-LFM-AUV	过滤等级 0.01 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置
I9	MS-LFM-BUV-DA	过滤等级 1 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 光学压差显示器
I12	MS-LFM-AUV-DA	过滤等级 0.01 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 光学压差显示器
I23	MS-LFM-BUV-HF	过滤等级 1 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大
I24	MS-LFM-AUV-HF	过滤等级 0.01 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大
I25	MS-LFM-BUV-HF-DA	过滤等级 1 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大, 光学压差显示器
I26	MS-LFM-AUV-HF-DA	过滤等级 0.01 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 流量大, 光学压差显示器
过滤减压阀 MS-LFR		
J47	MS-LFR-D6-EUM-DI-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 直动式膜片过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J50	MS-LFR-D6-EUV-DI-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 直动式膜片过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J53	MS-LFR-D6-CUM-DI-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 直动式膜片过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J56	MS-LFR-D6-CUV-DI-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 直动式膜片过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)

气源处理装置组合 MSB9, MS 系列

型号代码

FESTO

一览表 - 气源处理装置 MS9		
代码	型号	说明
过滤减压阀 MS-LFR		
J59	MS-LFR-D6-EUM-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J62	MS-LFR-D6-EUV-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J65	MS-LFR-D6-CUM-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J68	MS-LFR-D6-CUV-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J71	MS-LFR-D7-CUM-AG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J72	MS-LFR-D7-CUV-AG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J73	MS-LFR-D7-EUM-AG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J74	MS-LFR-D7-EUV-AG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J103	MS-LFR-D7-EUM-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J104	MS-LFR-D7-EUV-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J105	MS-LFR-D7-CUM-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J106	MS-LFR-D7-CUV-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J107	MS-LFR-D6-EUM-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J108	MS-LFR-D6-EUV-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J109	MS-LFR-D6-CUM-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J110	MS-LFR-D6-CUV-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)

气源处理装置组合 MSB9, MS 系列

型号代码

FESTO

一览表 - 气源处理装置 MS9		
代码	型号	说明
过滤减压阀 MS-LFR		
J111	MS-LFR-D7-EUM-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{4}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J112	MS-LFR-D7-EUV-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{4}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J113	MS-LFR-D7-CUM-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{4}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J114	MS-LFR-D7-CUV-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{4}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J115	MS-LFR-D6-EUM-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{4}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J116	MS-LFR-D6-EUV-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{4}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J117	MS-LFR-D6-CUM-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{4}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J118	MS-LFR-D6-CUV-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 5 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, EN 压力表的连接板 $\frac{1}{4}$ (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J122	MS-LFR-D6-EUM-AG-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 手动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
J123	MS-LFR-D6-EUV-AG-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 过滤等级 40 µm, 金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置, 先导驱动的膜片式过滤减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
活性炭过滤器 MS-LFX		
L2	MS-LFX-U	金属滤杯
油雾器 MS-LOE (无 EX2/EX4 欧盟认证)		
M2	MS-LOE-U	金属滤杯
减压阀 MS-LR		
N1	MS-LR-D5-DI-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 直动式膜片减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N2	MS-LR-D6-DI-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 直动式膜片减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N7	MS-LR-D5-DI-AG-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 直动式膜片减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N8	MS-LR-D6-DI-AG-KD-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 直动式膜片减压阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 下方旋转手柄, 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)

气源处理装置组合 MSB9, MS 系列

FESTO

型号代码

一览表 - 气源处理装置 MS9		
代码	型号	说明
减压阀 MS-LR		
N35	MS-LR-D5-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 先导驱动式膜片阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N36	MS-LR-D6-AG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 先导驱动式膜片阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N37	MS-LR-D7-AG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 先导驱动式膜片阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N53	MS-LR-D5-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 先导驱动式膜片阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N54	MS-LR-D6-RG-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 先导驱动式膜片阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N55	MS-LR-D7-RG-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 先导驱动式膜片阀, 集成 MS 压力表带红绿量程, 带外圈量程 (bar) 和内圈量程 (psi), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N56	MS-LR-D5-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 4 bar, 先导驱动式膜片阀, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N57	MS-LR-D6-A4-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 先导驱动式膜片阀, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N58	MS-LR-D7-A4-AS	压力调节范围 0.5 ... 12 bar, 先导驱动式膜片阀, EN 压力表的连接板 1/4 (不带压力表), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
N61	MS-LR-D6-AG-MPA-AS	压力调节范围 0.3 ... 7 bar, 先导驱动式膜片阀, 集成 MS 压力表, 带外圈量程 (MPa), 标准可锁定旋转手柄 (可通过附件锁定)
流量传感器 SFAM (只允许流向从左到右)		
U9	SFAM-5000L-M-2SA-M12	流量测量范围 50 ... 5,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 4 ... 20 mA), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U10	SFAM-5000L-M-2SV-M12	流量测量范围 50 ... 5,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 0 ... 10 V), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U11	SFAM-10000L-M-2SA-M12	流量测量范围 100 ... 10,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 4 ... 20 mA), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U12	SFAM-10000L-M-2SV-M12	流量测量范围 100 ... 10,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 0 ... 10 V), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U13	SFAM-15000L-M-2SA-M12	流量测量范围 150 ... 15,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 4 ... 20 mA), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
U14	SFAM-15000L-M-2SV-M12	流量测量范围 150 ... 15,000 l/min, 电气输出 (2 个 PNP 或 NPN, 1 个模拟量输出 0 ... 10 V), 电接口 (插头 M12x1, 5 针)
软启动阀/快速排气阀 MS-SV (无 EX2/EX4 欧盟认证)		
V12	MS-SV-C-V24-S-VS	性能等级 "c", 电源电压 24 V Dc, 工作压力 3.5 ... 16 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, A 型), 消声器, 盖板
V22	MS-SV-C-V24-S-AD7	性能等级 "c", 电源电压 24 V Dc, 工作压力 3.5 ... 16 bar, 电接口符合 EN 175301-803 (插头, A 型), 消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
V35	MS-SV-C-10V24P-S-VS	性能等级 "c", 电源电压 24 V Dc, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 4 针, 符合 DESINA), 消声器, 盖板
V36	MS-SV-C-10V24P-S-AD7	性能等级 "c", 电源电压 24 V Dc, 工作压力 3.5 ... 10 bar, 电接口符合 IEC 61076-2-101 (插头, M12x1, 4 针, 符合 DESINA), 消声器, 压力传感器, 带工作状态显示 (插头 M8, 阈值比较, PNP, 常开触点)
水分离器 MS-LWS		
W1	MS-LWS-U-V	金属滤杯, 全自动冷凝水排放装置