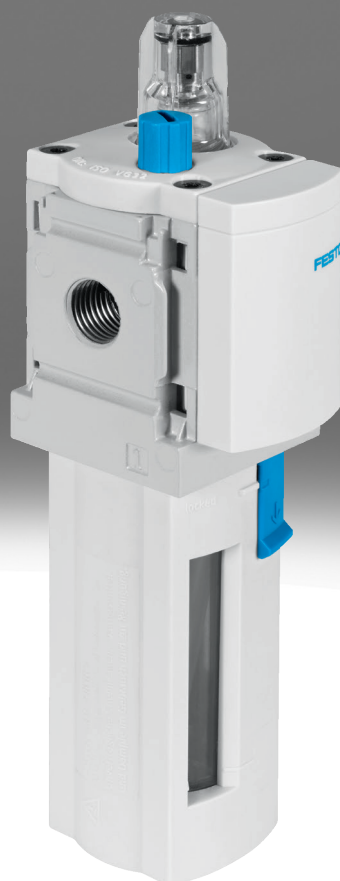


油雾器 MS6-LOE

FESTO



特性

特性一览

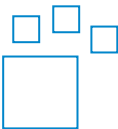
非常紧凑的产品系列，可直接在机器中靠近加工位置的地方使用

- 模块宽度：62 mm
- 具有精确油计量的比例油雾器
- 减少高度受压驱动器的磨损
- 大流量
- 即使是在运行过程中（在压力下）也能方便地进行补油

推荐为 Festo 设备使用下列润滑油（粘度范围符合 ISO 3448 标准，ISO 等级 VG 32，40°C 下 32 mm²/s (= cSt)）：

- Festo 专用油 OFSW-32（参见附件）
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

订货数据 - 模块化系统 连接 [ms6-loe](#)



可配置产品
该产品及其所有产品选项可通过配置程序在线订购。

图表 连接 [ms6-loe](#)



还可在线获取本文档所示的图表。可使用这些图表显示精确值。

功能

由比例油雾器向压缩空气中注入定量的油。油流经文丘里喷嘴时产生的压降用于将油从容器输送到滴油盖。油滴从滴油盖处迅速从比例阀后面流入空气管道，然后被雾化。油雾量与压缩空气的流量成正比。

气接口

通过安装底座，可在需要时轻松更换模块（例如使用管道时）。

碗罩类型

托盘防护装置既可以选择塑料防护笼，也可以选择金属托盘。

安装方式

[WP] 基本型安装支架



- 用于连接壁挂安装模块
- 与底座 MS6-AG... 配套用于单个设备的壁挂安装
- 与安装板 MS4-AEND 配套使用，可实现单个设备的壁挂安装
- 与 MS4 和 MS6 系列组合使用时壁距相同

[WPM] 安装支架，用于钩住气源处理装置组件



- 用于气源处理装置组合的安装附件和连接器
- 快速安装和拆卸气源处理装置组合
- 用于保持安装间隙的垫圈

特性

[WB]	后部中间安装（顶部和底部墙面安装），不需要连接板
------	--------------------------



- 用于单个设备的墙面安装

欧盟防爆认证

可选装置派生型 EX4，用于分区 1、2、21 和 22 的潜在爆炸风险区域

UL 认证

选配设备派生型 UL1，满足加拿大和美国市场的安全要求。

气流方向

适用于反方向气流。

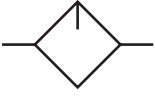
型号代码

001	系列	
MS	MS 系列	
002	规格	
6	网格尺寸 62 mm	
003	功能	
LOE	压缩空气油雾器	
004	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	底座 G1/4	
AGC	底座 G3/8	
AGD	底座 G1/2	
AGE	底座 G3/4	
AGF	底座 G1	
AQN	底座 1/4 NPT	
AQP	底座 3/8 NPT	
AQR	底座 1/2 NPT	
AQS	底座 3/4 NPT	

005	碗罩类型	
R	塑料托盘，带塑料篮	
U	铝	
006	安装方式	
	无安装支架	
WB	后部中间安装（顶部和底部墙面安装），不需要连接板	
WP	基本型安装支架	
WPM	安装支架，用于钩住气源处理装置组件	
007	欧盟防爆认证	
	无	
EX4	II 2GD	
008	UL 认证	
	无	
UL1	cULus 一般位置，适用于加拿大和美国	
009	气流方向	
	气流方向从左到右	
Z	气流方向从右到左	

数据表

主要技术参数



气接口, 气口 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
碗罩类型	塑料托盘, 带塑料篮	塑料托盘, 带塑料篮	塑料托盘, 带塑料篮	塑料托盘, 带塑料篮	塑料托盘, 带塑料篮
气接口, 气口 2	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
结构特点	标准比例油雾器				
安装方式	可选: 管式安装 使用附件				
安装位置	垂直 +/-5°				
油雾器功能的最小流量	50 l/min				
最大贮油量	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³

标准额定流量 qnN

气接口, 气口 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
标准额定流量 (根据 DIN 1343 标准化) ¹⁾	2,500 l/min	5,300 l/min	7,200 l/min		

1) 在主气流方向上 1->2

工作和环境条件

工作压力	0.1 ... 1.6 Mpa
工作压力 ¹⁾	1 ... 16 bar
工作压力	14.5 ... 232 psi
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体
工作和先导介质说明	可以采用润滑油介质工作
环境温度	-10 ... 60°C
介质温度	-10 ... 60°C
储存温度	-10 ... 60°C
UL 认证 ²⁾	无, cULus 一般位置, 适用于加拿大和美国
耐腐蚀等级 CRC ³⁾	2 - 中等耐腐蚀能力

1) 带认证 UL: 1 ... 10 bar

2) 更多信息请访问: www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.3) 如需更多信息, 请访问 www.festo.com/x/topic/crc

ATEX

ATEX 气体类别	II 2G
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T6 Gb X
ATEX 防尘类别	II 2D
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T60°C Db X
防爆环境温度	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
CE 认证 (见合格声明) ¹⁾	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
CE 标记 (见合格声明) ²⁾	根据 UK EX 指令

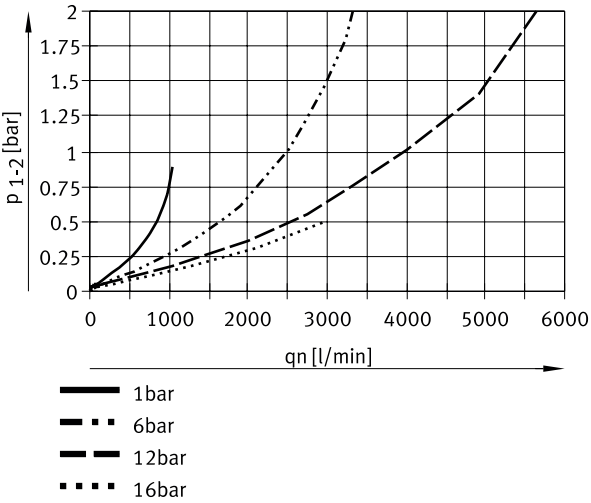
1) 更多信息请访问: www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.2) 更多信息请访问: www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

材料

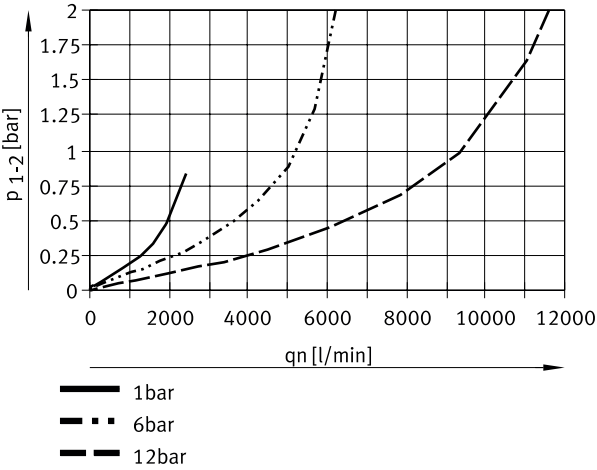
碗罩类型	塑料托盘, 带塑料篮	铝
外壳材料	压铸铝	
碗罩材料	Makrolon®	精制铝合金
材料说明	符合 RoHS 标准	
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L	

数据表

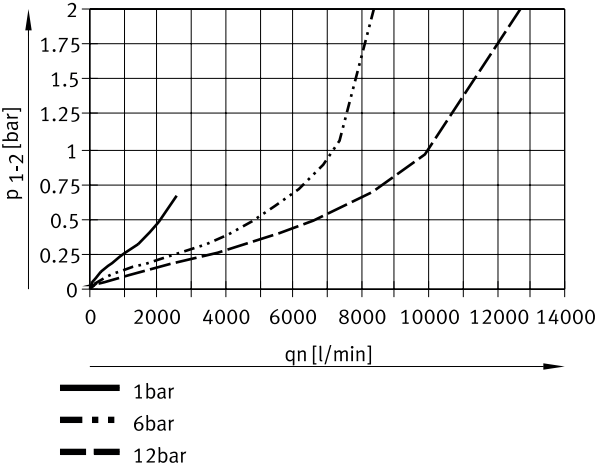
额定流量 qn 与压差 p1-2 的关系 (MS6-LOE-1/4)



额定流量 qn 与压差 p1-2 的关系 (MS6-LOE-3/8)



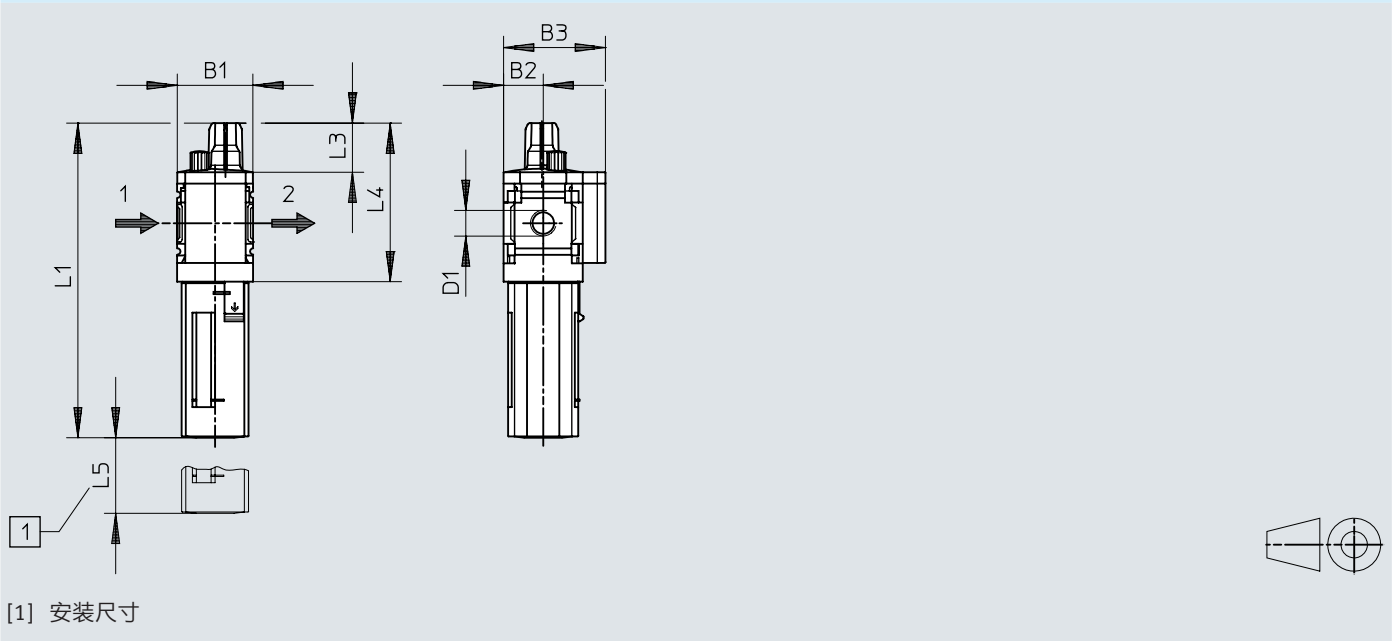
额定流量 qn 与压差 p1-2 的关系 (MS6-LOE-1/2)



尺寸

尺寸 - 基本类型

CAD 相关数据下载 www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L4	L5
					1)	2)				
MS6-LOE-1/4	62	31	76	G1/4	218	223	66	27	112	130
MS6-LOE-3/8				G3/8						
MS6-LOE-1/2				G1/2						

- 1) 塑料滤杯保护罩
- 2) 金属滤杯保护罩

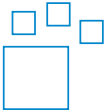
订货数据

订货数据



气接口，气口 1	碗罩类型	气流方向	产品重量	订货号	型号
G1/4	塑料托盘，带塑料篮	气流方向从左到右	600 g	529779	MS6-LOE-1/4-R
	铝		810 g	529781	MS6-LOE-1/4-U
G3/8	塑料托盘，带塑料篮		600 g	529783	MS6-LOE-3/8-R
	铝		810 g	529785	MS6-LOE-3/8-U
G1/2	塑料托盘，带塑料篮	气流方向从右到左	600 g	529775	MS6-LOE-1/2-R
	铝			529776	MS6-LOE-1/2-R-Z
	塑料托盘，带塑料篮	气流方向从左到右	810 g	529777	MS6-LOE-1/2-U
G3/4	塑料托盘，带塑料篮		900 g	8232972	MS6-LOE-AGE-R
G1				8232973	MS6-LOE-AGF-R

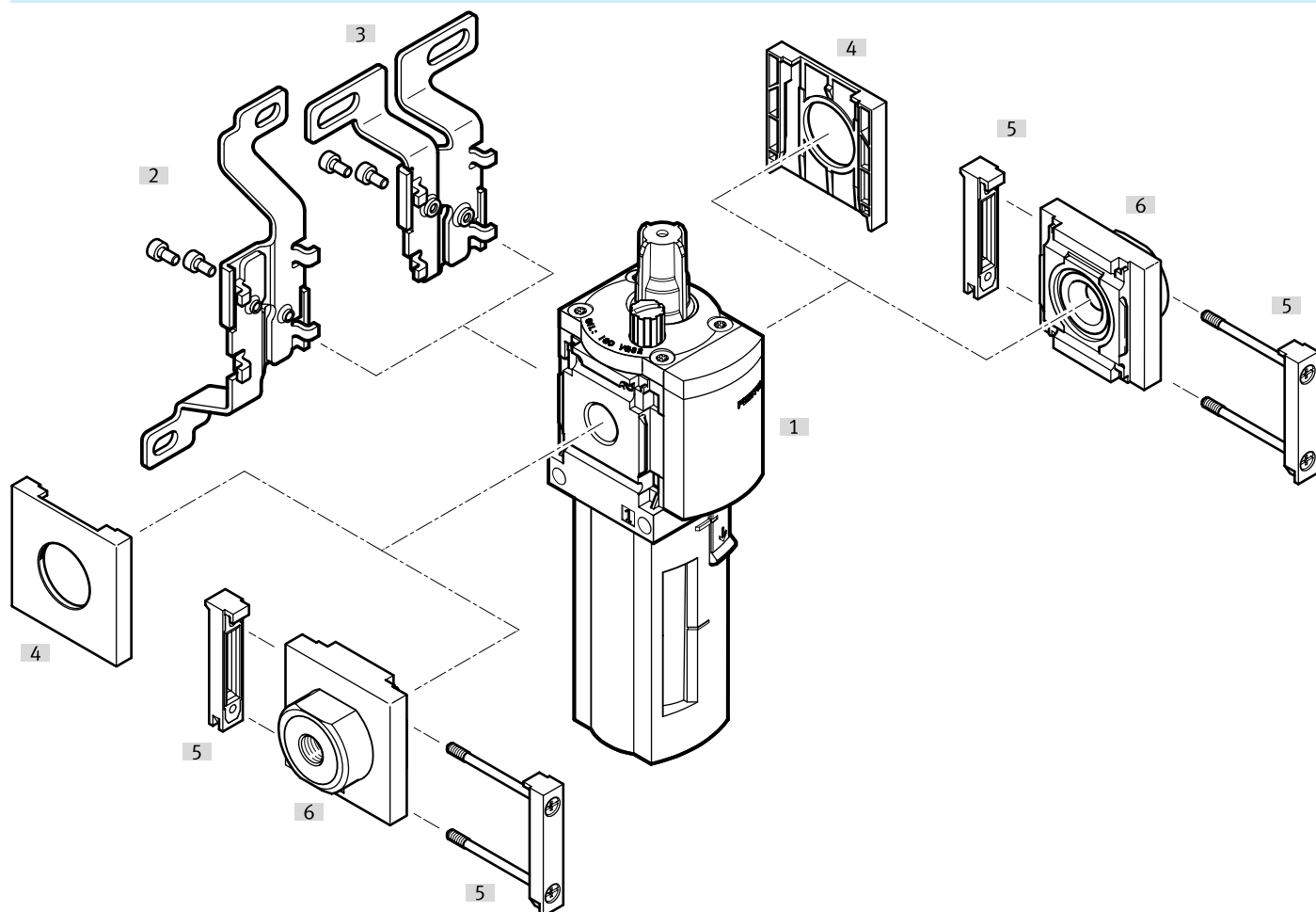
订货数据 – 产品模块



短型号代码	订货号	型号
MS6-LOE	527674	MS6-LOE

外围元件

外围元件一览



附件		→ 页面/Internet
型号/订货代码	简要说明	
[1] 油雾器 MS6-LOE		ms6-loe
[2] 安装支架 MS6-WB	用于单个设备	10
[3] MS6-END 保护盖	用于不带底座的设备	10
[4] 模块连接件 MS6-MV1	用于设备组合和带底座的单个设备	10
[5] 底座套装 MS6-AG...	对于设备组合	11

附件

模块连接件 MS6-MV1



模块连接件材料	油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	产品重量	订货号	型号
POM, 高合金不锈钢	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

安装支架 MS6-WP...



支架材料	油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	产品重量	订货号	型号
压铸铝	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
		76 g	532195	MS6-WP
			541544	MS6-WP-EX
		115 g	526074	MS6-WPB
			541542	MS6-WPB-EX
		144 g	526073	MS6-WPM-D
		154 g	532186	MS6-WPM-2D

安装支架 MS6-WB



支架材料	油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	产品重量	订货号	型号
钢	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

堵头 MS6-END



外壳材料	油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	订货号	型号
加强型聚酰胺	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

附件

连接板组件 MS6-AG...



气接口, 气口 1	底座材料	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	产品重量	订货号	型号
G1/4	压铸铝	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526080	MS6-AGB
				541538	MS6-AGB-EX
G3/8				526081	MS6-AGC
				541539	MS6-AGC-EX
G1/2				526082	MS6-AGD
				541540	MS6-AGD-EX
G3/4				526083	MS6-AGE
				541541	MS6-AGE-EX
G1				8212070	MS6-AGF

专用油 OFSW (1 升)



短型号代码	油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	订货号	型号
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32