

油雾器 MS12-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

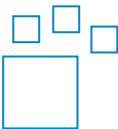
- 模块宽度：124 mm
- 具有精确油计量的比例油雾器
- 减少高度受压驱动器的磨损
- 大流量
- 即使是在运行过程中（在压力下）也能方便地进行补油

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 [ms12-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 [ms12-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

通过一体化金属外壳提供外壳保护。

安装方式

[WP] 基本型安装支架



- 用于气源处理装置组合或带有连接板的单个设备的安装附件和连接器
- 适用于规格 4、6、9、12

气流方向

适用于反方向气流。

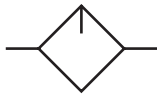
型号代码

001	系列	
MS	MS 系列	
002	规格	
12	模块宽度 124 mm	
003	功能	
LOE	压缩空气油雾器	
004	气接口	
AGF	底座 G1	
AGG	连接板 G1 1/4	
AGH	连接板 G1 1/2	
AGI	底座 G2	
G	模块不带连接螺纹, 无底座	

005	碗罩类型	
U	铝	
006	安装方式	
	无安装支架	
WP	基本型安装支架	
007	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	内
气接口，气口 2	内
结构特点	标准比例油雾器
安装方式	可选： 管式安装 带支撑角铁 使用附件
安装位置	垂直 $\pm 5^\circ$
保护罩	集成金属滤杯
油雾器功能的最小流量	400 l/min
最大贮油量	1,500 cm ³

标准额定流量 qnN

标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） ¹⁾	20,000 ... 22,000 l/min
---------------------------------------	-------------------------

1) 主气流方向 1->2;
在 p₁ = 6 bar 且 Δp = 1 bar 时测得。
根据所选底座的不同，必须作为附件单独订购 → 更多信息访问 www.festo.com/catalogue/ms12-ag

工作和环境条件

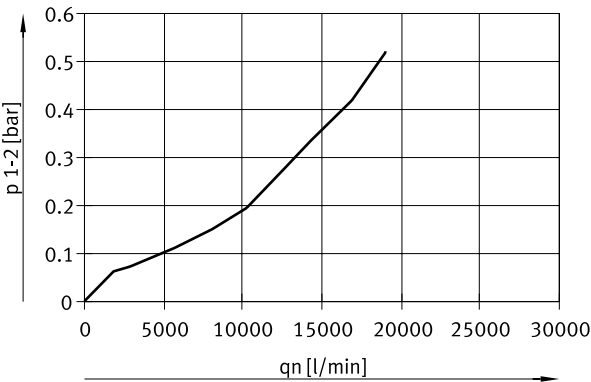
工作压力	1 ... 16 bar
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
环境温度	0 ... 60°C
介质温度	0 ... 60°C
储存温度	-10 ... 60°C
耐腐蚀等级 CRC ²⁾	2 - 中等耐腐蚀能力

2) 如需更多信息，请访问 www.festo.com/x/topic/crc

材料

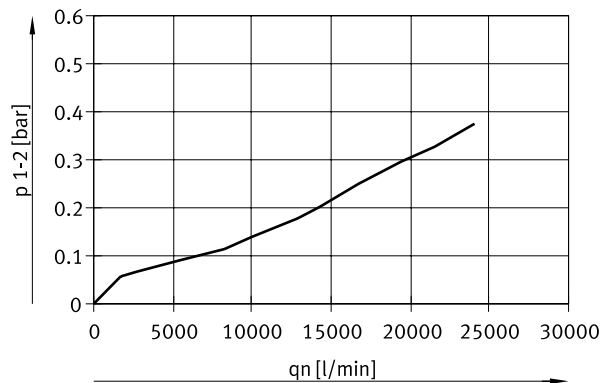
碗罩类型	铝
外壳材料	压铸铝
碗罩材料	精制铝合金
密封件材料	NBR
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L

额定流量 qn 与压差 p1-2 的关系（气接口 G1 带底座 MS12-AGF）

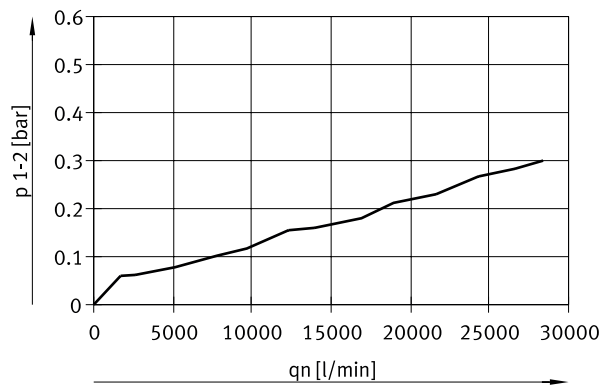


数据表

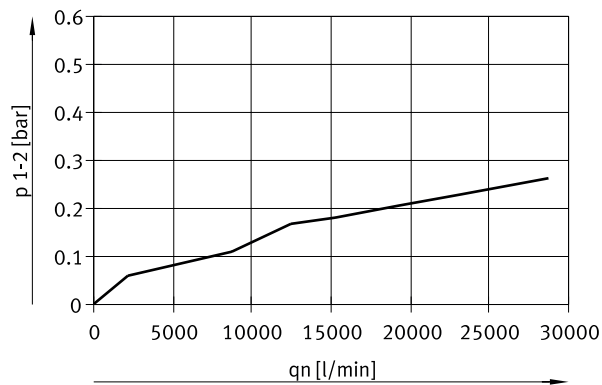
额定流量 q_n 与压差 p_{1-2} 的关系（气接口 G1 1/4 带底座 MS12-AGG）



额定流量 q_n 与压差 p_{1-2} 的关系（气接口 G1 1/2 带底座 MS12-AGH）

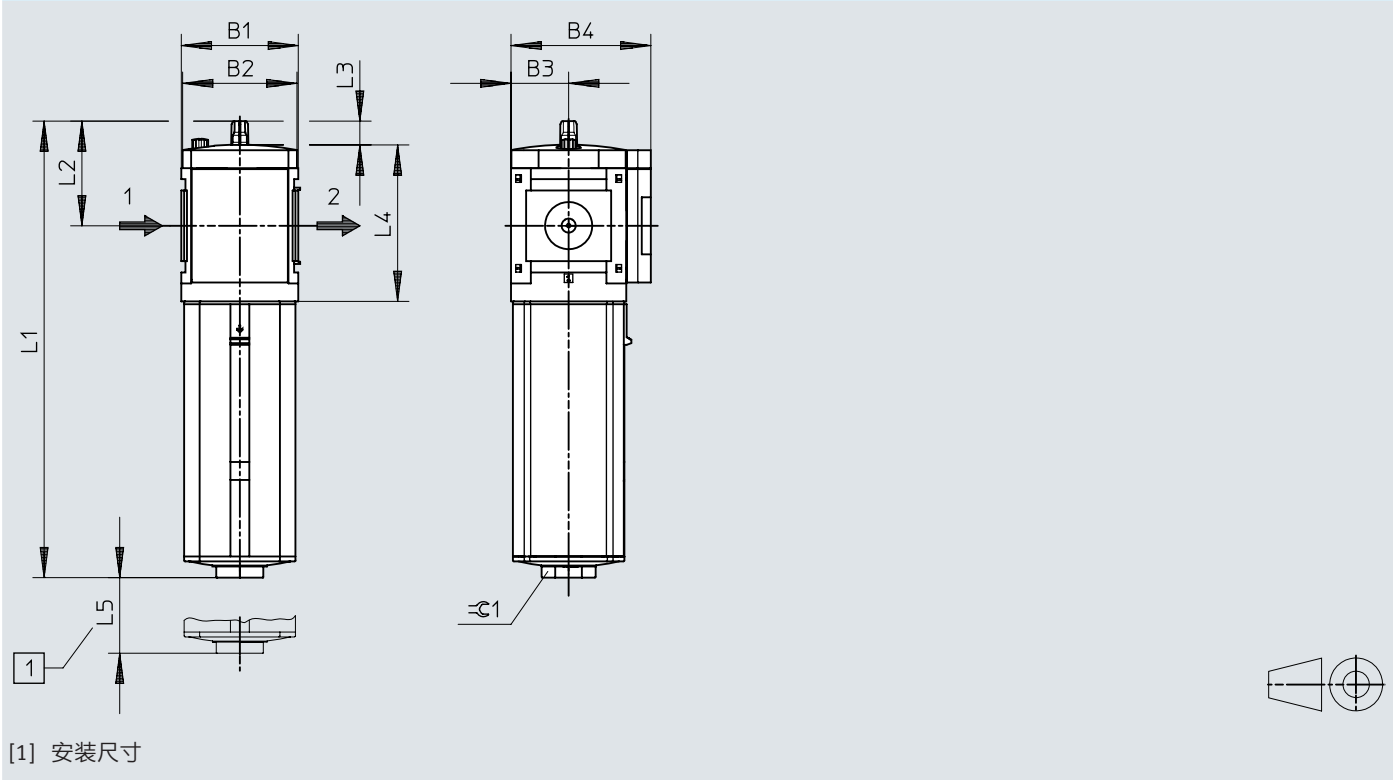


额定流量 q_n 与压差 p_{1-2} 的关系（气接口 G2 带底座 MS12-AGI）



尺寸

尺寸 - 基本类型 CAD 相关数据下载 www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	L5	⌀ 1
MS12-LOE	124	122	61	148	483	111	25	166	300	50

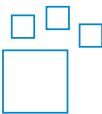
订货数据

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
内	铝	气流方向从左到右	6,500 g	537156	MS12-LOE-G-U

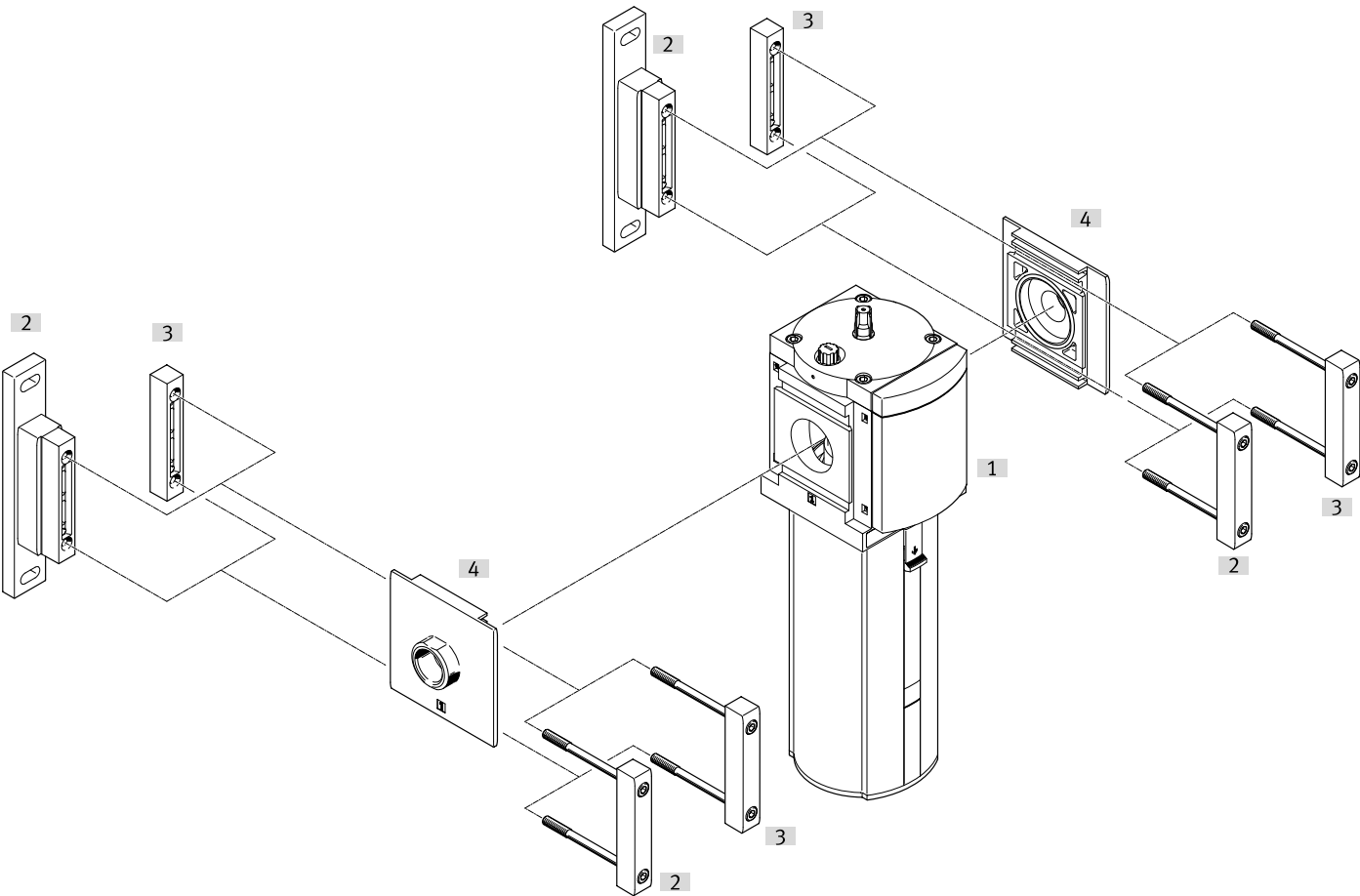
订货数据 - 产品模块



短型号代码	订货号	型号
MS12	535041	MS12-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 MS12-LOE		ms12-loe
[2] 底座套装 MS12-AG...	对于设备组合	9
[3] 模块连接件 MS12-MV	用于设备组合和带底座的单个设备	9
[4] 安装支架 MS12-WP	用于单个设备	9

附件

模块连接件 MS6-MV1



规格	产品重量	订货号	型号
12	500 g	537134	MS12-MV

安装支架 MS6-WP...



规格	产品重量	订货号	型号
12	700 g	537133	MS12-WP

连接板组件 MS6-AG...



规格	气接口, 气口 1	产品重量	订货号	型号
12	G1	1,300 g	537135	MS12-AGF
	G1 1/4		537136	MS12-AGG
	G1 1/2		537137	MS12-AGH
	G2		537138	MS12-AGI

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