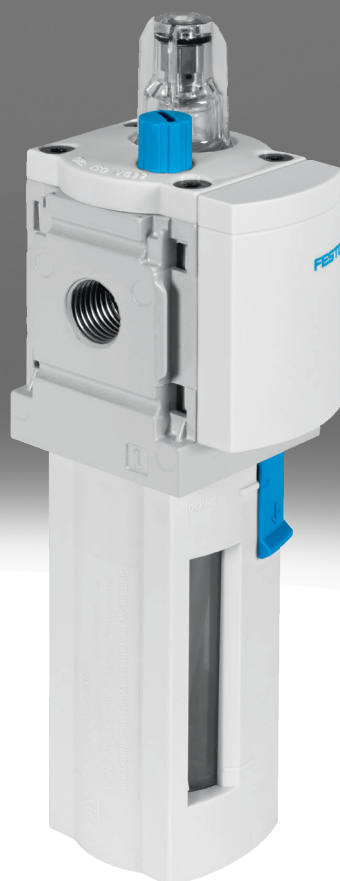


油霧器 MS6-LOE

FESTO



特性

特性一覽

緊湊系列，可直接在機器上使用，以流程為導向。

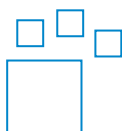
- 模組寬度：62 mm
- 具有精確油計量的比例油霧器
- 減少高度受壓驅動器的磨損
- 高流速
- 即使是在運作過程中（在壓力下）也能方便地進行補油

建議為 Festo 設備使用下列潤滑油（黏度範圍符合 ISO 3448 標準，ISO 等級 VG 32，40°C 下 32 mm²/s (= cSt)）：

- Festo 專用油 OFSW-32（參見附件）
- 嘉實多 HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- 美孚力圖 H 32
- 移動 DTE 24
- 殼牌得力士 S2 MA 32

訂貨資料 - 模組化系統

連結 [ms6-loe](#)



可配置產品

該產品及其所有產品選項可透過配置器在線上訂購。

圖表

連結 [ms6-loe](#)



也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

功能

由比例油霧器向壓縮空氣中注入定量的油。油流經文丘里噴嘴時產生的壓降用於將油從容器輸送到滴油蓋。油滴從滴油蓋處迅速從比例閥後面流入空氣管道，然後被霧化。油霧量與壓縮空氣的流量成正比。

氣動連接

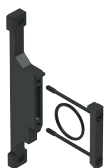
安裝連接板可以方便地在必要時更換模組（例如，在使用管道時）。

碗罩類型

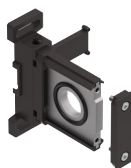
針對保護濾杯，可使用塑膠濾杯保護罩或整合式金屬濾杯。

安裝方式

[WP] 基本型安裝支架 [WPM] 安裝支架，用於鉤住氣源處理裝置組件



- 用於連接壁掛安裝模組
- 與連接板 MS6-AG... 配合使用，用於單一裝置的牆壁安裝
- 與安裝板 MS4-AEND 配套使用，可實現單個裝置的壁掛安裝
- 與 MS4 和 MS6 系列組合使用時壁距相同



- 用於氣源處理裝置組合的安裝附件和連接器
- 快速安裝和拆卸氣源處理裝置組合
- 用於保持安裝間隙的墊圈

特性

[WB] 後部中間安裝（頂部和底部牆面安裝），不需要連接板



- 用於單個設備的牆面安裝

歐盟防爆認證

可選裝置型號 EX4，用於分區 1、2、21 和 22 的潛在爆炸風險區域

UL 認證

選配設備型號 UL1，滿足加拿大和美國市場的安全要求。

流量方向

適用於反方向氣流。

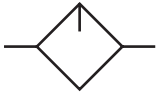
型號代碼

001	系列	
MS	MS 系列	
002	規格	
6	網格尺寸 62 mm	
003	功能	
LOE	壓縮空氣油霧器	
004	氣動連接	
1/4	內螺紋 G1/4	
3/8	內螺紋 G3/8	
1/2	內螺紋 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	碗罩類型	
R	塑膠托盤，帶塑膠籃	
U	鋁	
006	安裝方式	
	無安裝支架	
WB	後部中間安裝（頂部和底部牆面安裝），不需要連接板	
WP	基本型安裝支架	
WPM	安裝支架，用於鉤住氣源處理裝置組件	
007	歐盟防爆認證	
	無	
EX4	II 2GD	
008	UL 認證	
	無	
UL1	cULus 一般位置，適用於加拿大和美國	
009	流量方向	
	氣流方向從左到右	
Z	氣流方向從右到左	

資料表

常規技術參數



氣動介面，氣口 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
碗罩類型	塑膠托盤，帶 塑膠籃	塑膠托盤，帶 塑膠籃	塑膠托盤，帶 塑膠籃	塑膠托盤，帶 塑膠籃	塑膠托盤，帶 塑膠籃
氣動介面，氣口 2	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
結構特點	標準比例油霧器				
安裝方式	可選： 電纜安裝 帶配件				
安裝位置	垂直 +/- 5°				
油霧器功能的最小流量	50 l/min				
最大貯油量	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³

正常額定流量 qnN

氣動介面，氣口 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化） ¹⁾	2,500 l/min	5,300 l/min	7,200 l/min		

1) 在主氣流方向上 1->2

工作和環境條件

工作壓力	0.1 ... 1.6 Mpa
工作壓力 ¹⁾	1 ... 16 bar
工作壓力	14.5 ... 232 psi
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性氣體
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作
環境溫度	-10 ... 60°C
介質溫度	-10 ... 60°C
儲存溫度	-10 ... 60°C
UL 認證 ²⁾	無，cULus 一般位置，適用於加拿大和美國
耐腐蝕等級 CRC ³⁾	2 - 中等耐腐蝕能力

1) 經認證 UL : 1 ... 10 bar

2) 更多資訊請瀏覽：www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads。

3) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

ATEX 氣體類別	II 2G
氣體防爆阻燃類型	Ex h IIC T6 Gb X
ATEX 防塵類別	II 2D
防塵的防爆阻燃類型	Ex h IIIC T60°C Db X
防爆環境溫度	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
歐盟境外防爆認證	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
CE 認證（見合格聲明） ¹⁾	符合歐盟防爆指令 (ATEX)
CE 標記（見合格聲明） ²⁾	根據 UK EX 指令

1) 更多資訊請瀏覽：www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads。

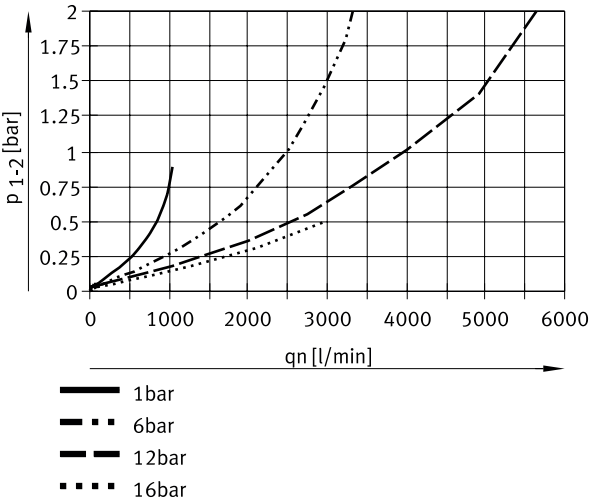
2) 更多資訊請瀏覽：www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads。

材質

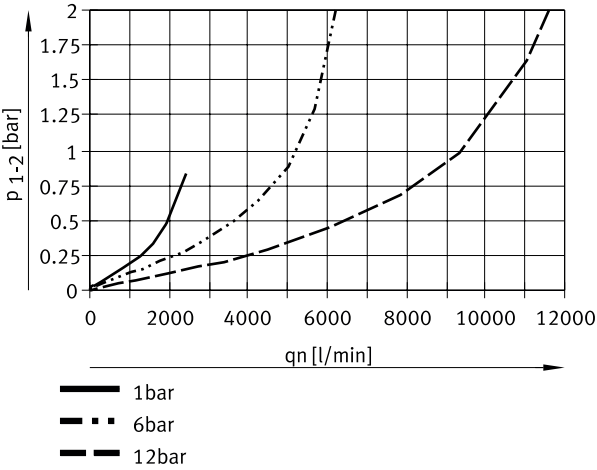
碗罩類型	塑膠托盤，帶塑膠籃	鋁
外殼材質	壓鑄鋁	
碗罩材料	PC	精製鋁合金
材料說明	RoHS 合規	
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L	

資料表

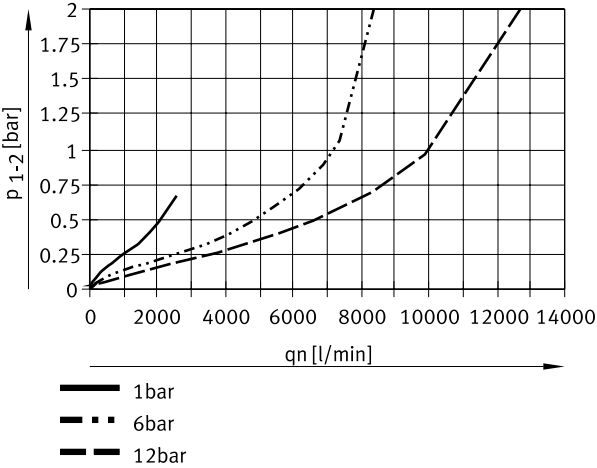
正常流量 q_n ，取決於壓差 p_{1-2} (MS6-LOE-1/4)



正常流量 q_n ，取決於壓差 p_{1-2} (MS6-LOE-3/8)

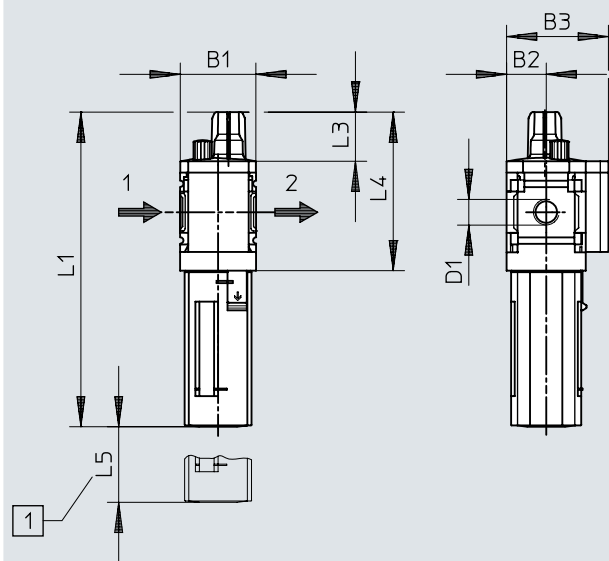


正常流量 q_n ，取決於壓差 p_{1-2} (MS6-LOE-1/2)



尺寸

尺寸 - 基本類型

CAD 相關資料下載 www.festo.com

[1] 安裝尺寸

	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) 保護罩，塑膠

2) 保護罩，金屬

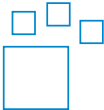
訂貨資料

訂貨資料



氣動介面，氣口 1	碗罩類型	流量方向	產品重量	訂貨編號	型號
G1/4	塑膠托盤，帶塑膠籃	氣流方向從左到右	600 g	529779	MS6-LOE-1/4-R
	鋁		810 g	529781	MS6-LOE-1/4-U
G3/8	塑膠托盤，帶塑膠籃		600 g	529783	MS6-LOE-3/8-R
	鋁		810 g	529785	MS6-LOE-3/8-U
G1/2	塑膠托盤，帶塑膠籃	氣流方向從右到左	600 g	529775	MS6-LOE-1/2-R
	鋁			529776	MS6-LOE-1/2-R-Z
		氣流方向從左到右	810 g	529777	MS6-LOE-1/2-U
G3/4	塑膠托盤，帶塑膠籃		900 g	8232972	MS6-LOE-AGE-R
G1				8232973	MS6-LOE-AGF-R

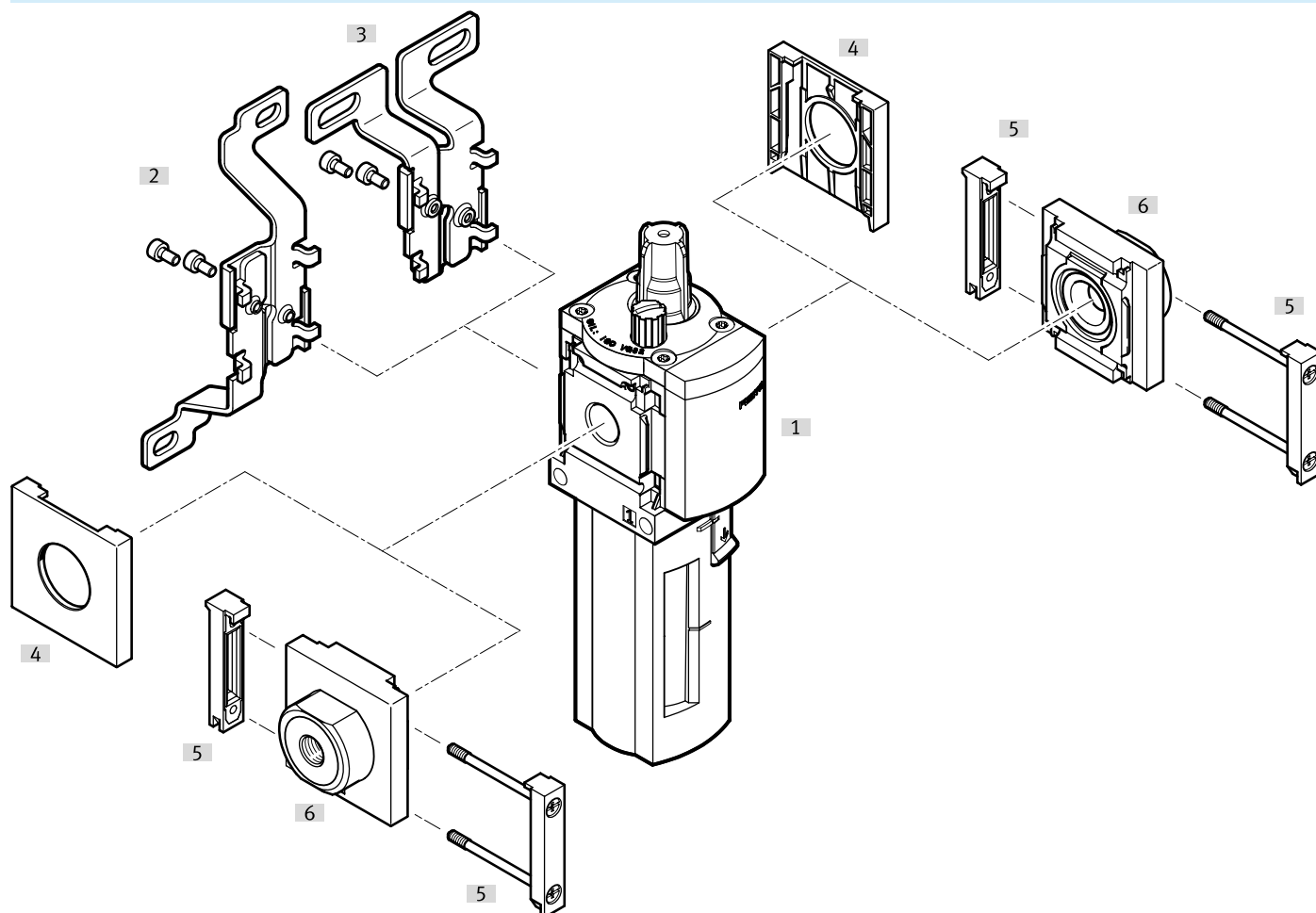
訂貨資料 – 產品模組



短型號代碼	訂貨編號	型號
MS6-LOE	527674	MS6-LOE

外圍元件

外圍元件概覽



附件		→ 頁面/Internet
型號/訂貨代碼	簡介	
[1] 油霧器 MS6-LOE		ms6-loe
[2] 安裝支架 MS6-WB	用於單個設備	10
[3] 端蓋 MS6-END	用於不具有底座的設備	10
[4] 模組連接件 MS6-MV1	用於設備組合和具有底座的單個設備	10
[5] 底座套組 MS6-AG...	對於設備組合	11

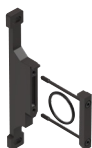
附件

模組連接件 MS6-MV1



模組連接件材質	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
POM, 高合金不鏽鋼	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

安裝支架 MS6-WP...



支架材料	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
壓鑄鋁	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

安裝支架 MS6-WB



支架材料	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
鋼	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

堵頭 MS6-END



外殼材質	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	訂貨編號	型號
增強型 PA	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

附件

連接板元件 MS6-AG...



氣動介面，氣口 1	底座材質	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	產品重量	訂貨編號	型號
G1/4	壓鑄鋁	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

專用油 OFSW (1 升)



短型號代碼	油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	訂貨編號	型號
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32