

油霧器 MS12-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。

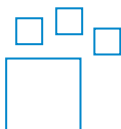
- 模組寬度：124 mm
- 具有精確油計量的比例油霧器
- 減少高度受壓驅動器的磨損
- 高流速
- 即使是在運作過程中（在壓力下）也能方便地進行補油

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 [ms12-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 [ms12-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

外殼防護採用一體成型金屬外殼。

安裝方式

[WP] 基本型安裝支架



- 用於氣源處理裝置組合、或具有連接板的單個設備的安裝附件和連接器
- 適用於規格 4、6、9、12

流量方向

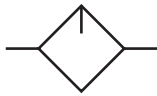
適用於反方向氣流。

型號代碼

001	系列		005	碗罩類型	
MS	MS 系列		U	鋁	
002	規格		006	安裝方式	
12	模組寬度 124 mm			無安裝支架	
003	功能		WP	基本型安裝支架	
LOE	壓縮空氣油霧器		007	流量方向	
004	氣動連接			氣流方向從左到右	
AGF	底座 G1		Z	氣流方向從右到左	
AGG	連接板 G1 1/4				
AGH	連接板 G1 1/2				
AGI	底座 G2				
G	模組不具有連接螺紋，無底座				

資料表

常規技術參數



氣動介面，氣口 1	內部
氣動介面，氣口 2	內部
結構特點	標準比例油霧器
安裝方式	可選： 電纜安裝 附安裝支架 帶配件
安裝位置	垂直 +/- 5°
保護罩	整合金屬濾杯
油霧器功能的最小流量	400 l/min
最大貯油量	1,500 cm³

正常額定流量 qnN

標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化） ¹⁾	20,000 ... 22,000 l/min
---------------------------------------	-------------------------

1) 在主氣流方向上 1->2;
在 p₁ = 6 bar 且 Δp = 1 bar 時測量。
根據所選底座的不同，必須做為附件個別訂購 → 更多資訊瀏覽 www.festo.com/catalogue/ms12-ag

工作和環境條件

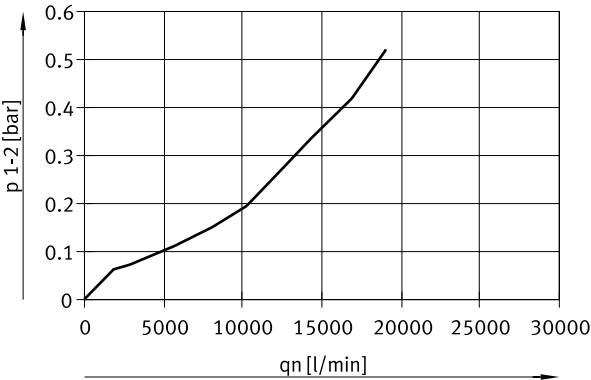
工作壓力	1 ... 16 bar
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
環境溫度	0 ... 60°C
介質溫度	0 ... 60°C
儲存溫度	-10 ... 60°C
耐腐蝕等級 CRC ²⁾	2 - 中等耐腐蝕能力

2) 更多資訊請瀏覽 www.festo.com/x/topic/kbk

材質

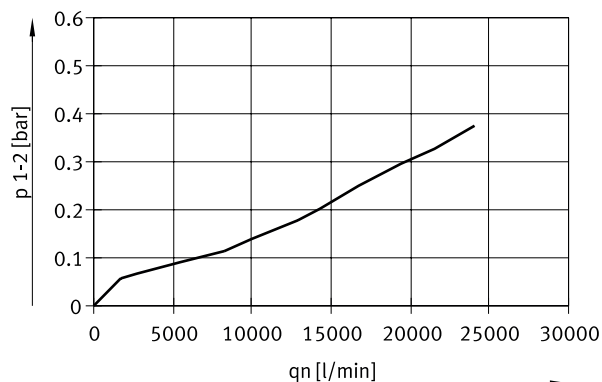
碗罩類型	鋁
外殼材質	壓鑄鋁
碗罩材料	精製鋁合金
密封件材質	NBR
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L

正常流量 qn，取決於壓差 p1-2（氣動介面 G1 具有底座 MS12-AGF）

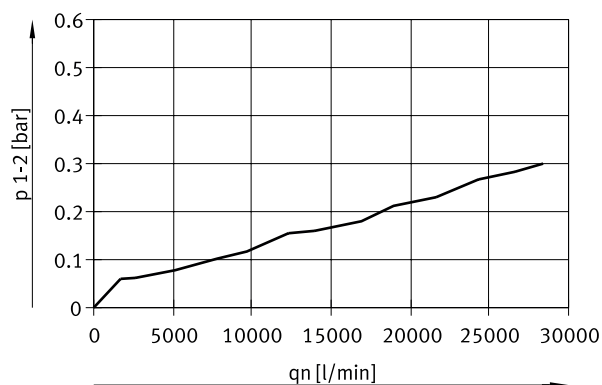


資料表

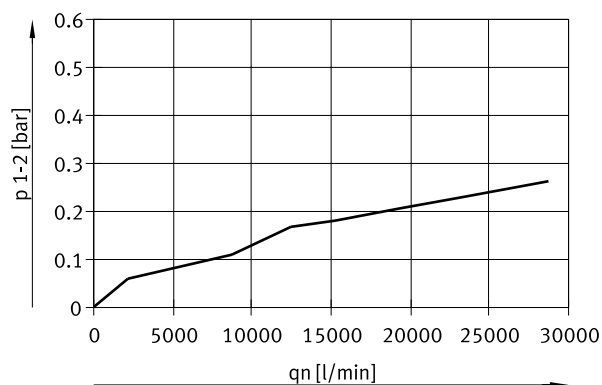
正常流量 q_n ，取決於壓差 p_{1-2} （氣動介面 G1 1/4 具有底座 MS12-AGG）



正常流量 q_n ，取決於壓差 p_{1-2} （氣動介面 G1 1/2 具有底座 MS12-AGH）



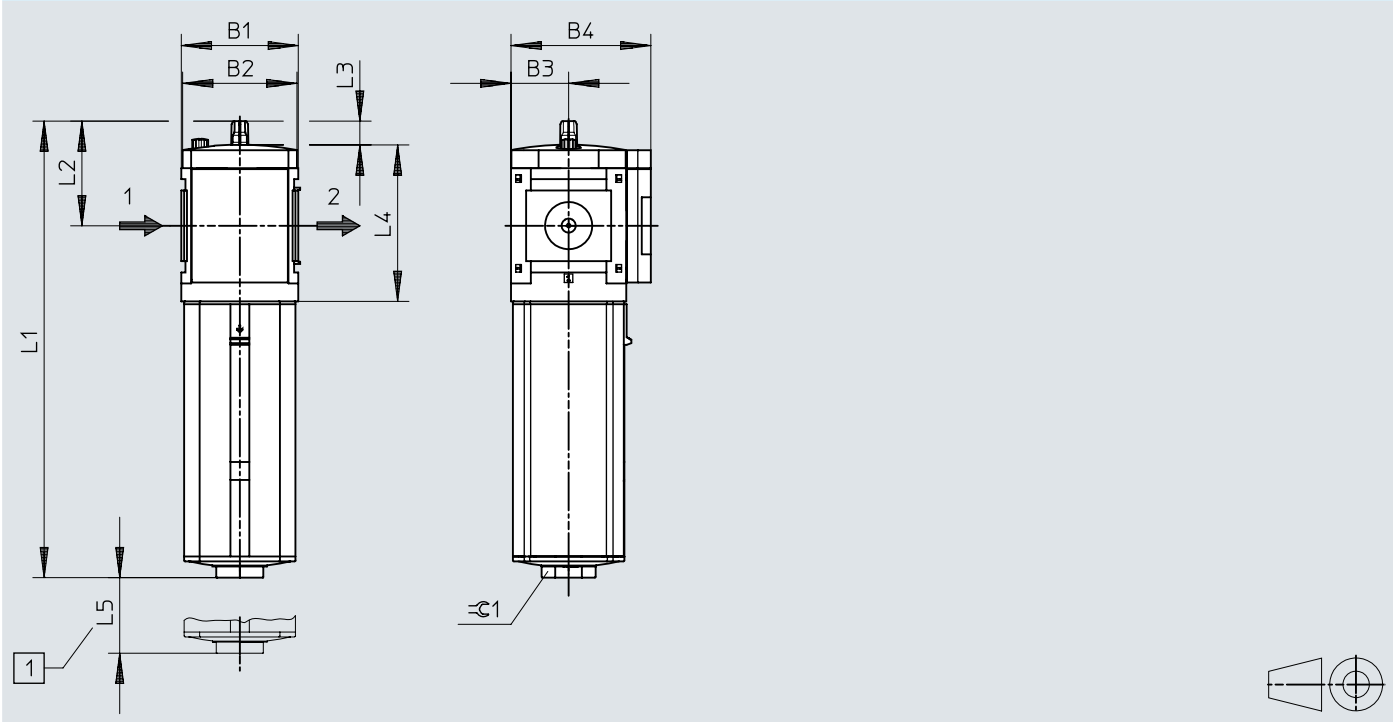
正常流量 q_n ，取決於壓差 p_{1-2} （氣動介面 G2 具有底座 MS12-AGI）



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

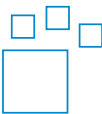
訂貨資料

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
內部	鋁	氣流方向從左到右	6,500 g	537156	MS12-LOE-G-U

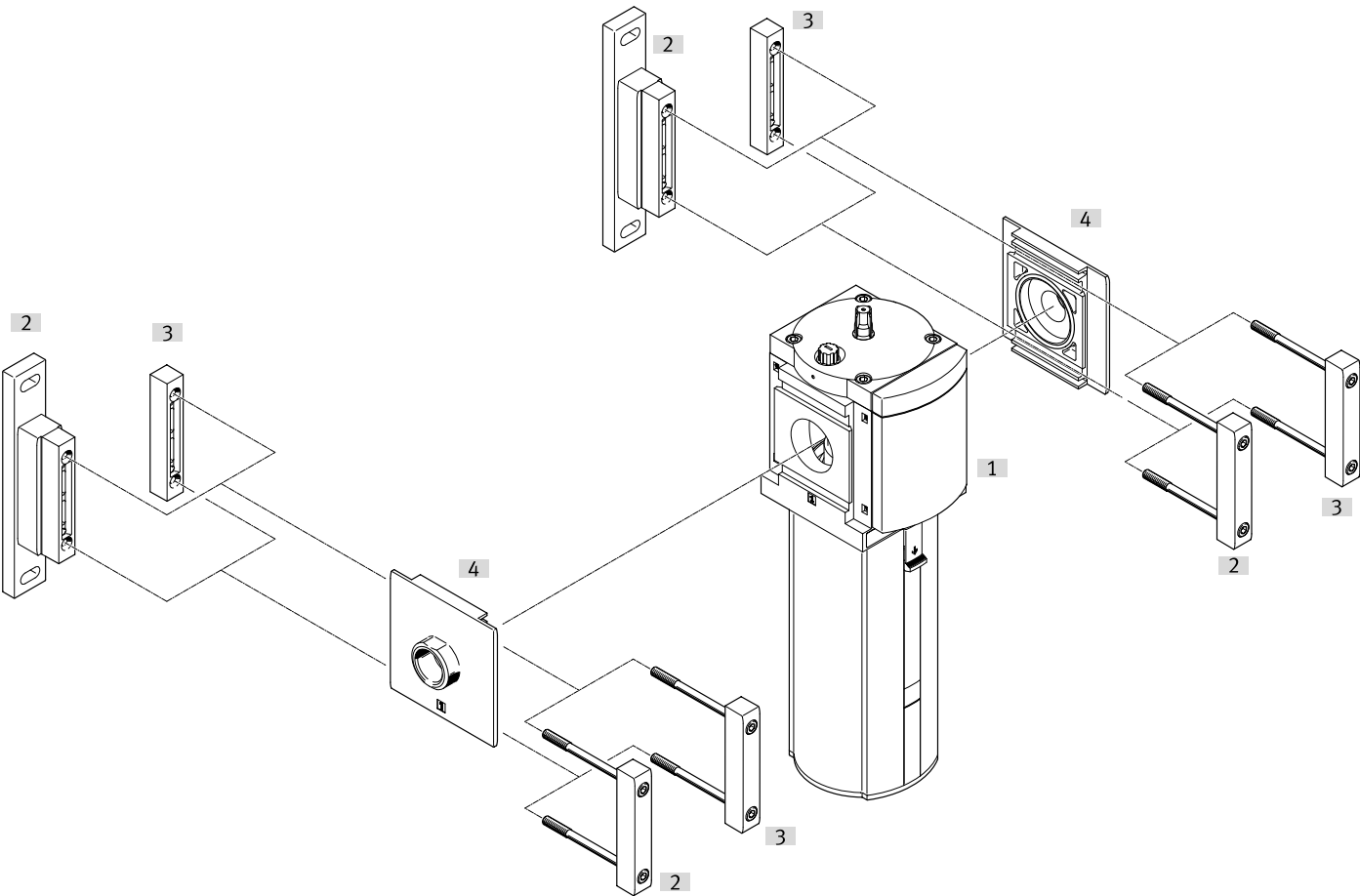
訂貨資料 – 產品模組



短型號代碼	訂貨編號	型號
MS12	535041	MS12-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 MS12-LOE		ms12-loe
[2] 連接板組 MS12-AG...	對於設備組合	9
[3] 模組連接件 MS12-MV	用於設備組合和具有底座的單個設備	9
[4] 安裝支架 MS12-WP	用於單個設備	9

附件

模組連接件 MS12-MV



尺寸	產品重量	訂貨編號	型號
12	500 g	537134	MS12-MV

安裝支架 MS12-WP



尺寸	產品重量	訂貨編號	型號
12	700 g	537133	MS12-WP

連接板組 MS12-AG...



尺寸	氣動介面，氣口 1	產品重量	訂貨編號	型號
12	G1	1,300 g	537135	MS12-AGF
	G1 1/4		537136	MS12-AGG
	G1 1/2		537137	MS12-AGH
	G2		537138	MS12-AGI

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