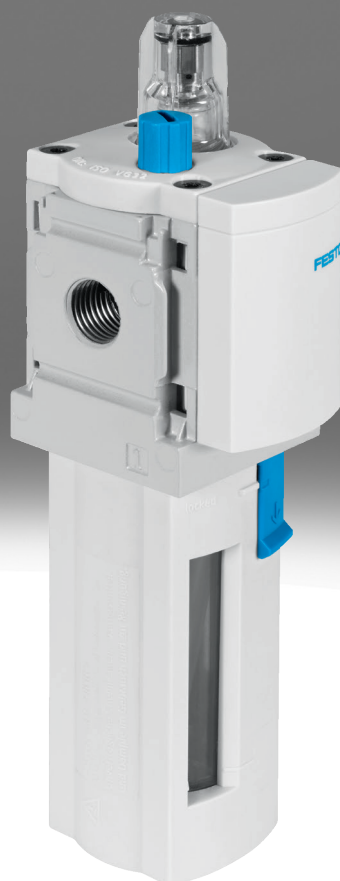


ルブリケーター MS6-LOE

FESTO



特性

概要

機械にそのまま組み込んでプロセスの近くで使える非常にコンパクトなシリーズ

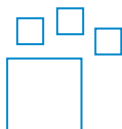
- グリッド寸法: 62mm
- 正確に給油する直動比例ルブリケーター
- 高負荷がかかるドライブの摩耗を低減
- 大流量
- 運転中でも簡単に素早いオイル補充(加圧下)

Festoデバイス推奨オイル(粘度範囲はISO 3448、ISOクラスVG 32、32 mm²/s (= cSt) at 40°C) :

- Festo純正オイルOFSW-32(付属品参照)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP32
- MOBIL Nuto H 32
- MOBIL DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

注文データ - モジュラーシステム

リンク [ms6-loe](#)



環境設定可能な製品

この製品とすべての製品オプションはコンフィギュレータを用いて発注できます。

グラフ

リンク [ms6-loe](#)



このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

機能

ルブリケーターは圧縮空気に微量なオイルを供給します。オイルがベンチュリノズルを流れるときに発生する圧力降下を利用して、オイルを容器からドリッ
プキャップに運びます。そこから油滴は比例バルブのすぐ後ろを流れてエアダクトに流れ込み、そこで霧化される。オイルミストの量は圧縮空気の流量
に比例します。

エア接続

接続プレートを取り付けることで、必要に応じてモジュールを簡単に交換することができます(パイプ使用など)。

ボウル仕様

シェル保護は樹脂製保護バスケットまたはメタルシェルー一体型のいずれかを選択可能

取付方法

[WP] 取付ブラケット 基本仕様



- 壁掛け用モジュール接続用
- サブプレート MS6-AG_ と組み合わせ、個々の装置を壁に組み付けます
- 接続プレートMS6-AENDとの組み合わせで、1台の装置を壁面に取り付けることができます。
- MS4およびMS6シリーズとのミキシング用等距離壁付

[WPM] サービスユニットを吊り下げるための取付ブラケット



- メンテナンスデバイスの組み合わせ用の取付・接続要素
- サービスユニットコンビネーションを素早く組付け・取り外し可能
- 組み付けのギャップを維持するスペーサ

特性

[WB] 背面中央部 (壁面取付の上部および下部) にて取付、サブベースは必要なし



- 個々の装置を壁に組み付けます

EU認証

ゾーン1, 2, 21, 22の爆発性雰囲気で使用するためのオプションユニットバージョン EX4

UL認証

オプションでカナダと米国市場の安全要件を満たす機器バージョンUL1も選択可能。

フロー方向

流れ方向が逆の仕様も提供可能です。

型式コード

001	シリーズ	
MS	MS シリーズ	
002	サイズ	
6	グリッド寸法 62mm	
003	機能	
LOE	ルブリケータ	
004	エア接続	
1/4	雌ねじ G1/4	
3/8	雌ねじ G3/8	
1/2	雌ねじ G1/2	
AGB	サブプレート G1/4	
AGC	サブプレート G3/8	
AGD	サブプレート G1/2	
AGE	サブベース G3/4	
AGF	サブベース G1	
AQN	サブプレート 1/4 NPT	
AQP	サブプレート 3/8 NPT	
AQR	サブプレート 1/2 NPT	
AQS	サブプレート 3/4 NPT	

005	ボウル仕様	
R	樹脂製ボウルガード付樹脂ボウル	
U	メタルボウル	
006	取付方法	
	取付ブラケットなし	
WB	背面中央部 (壁面取付の上部および下部) にて取付、サブベースは必要なし	
WP	取付ブラケット 基本仕様	
WPM	サービスユニットを吊り下げるための取付ブラケット	
007	EU認証	
	なし	
EX4	旧EU保護指令 (ATEX) 準拠のII 2GD	
008	UL認証	
	なし	
UL1	カナダおよびアメリカ合衆国用 cULus ordinary location	
009	フロー方向	
	流れ方向, 左→右	
Z	流れ方向 右→左	

データシート

基本的な技術仕様



エア接続ポート 1	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
ボウル仕様	樹脂製ボウル ガード付樹脂 ボウル	メタルボウル	樹脂製ボウル ガード付樹脂 ボウル	メタルボウル	樹脂製ボウル ガード付樹脂 ボウル	メタルボウル	樹脂製ボウルガード付樹脂ボウル	
空気圧接続 2	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
構造	比例式標準オイルミスト							
取付方法	オプション： インライン アクセサリ付							
取付位置	垂直 +/- 5°							
ルブリケーターの最低流量	50 L/min							
最大オイル充填量	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	

定格流量 qnN

エア接続ポート 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
標準公称流量(DIN 1343) ¹⁾	2,500 L/min	5,300 L/min	7,200 L/min		

1) メインフロー方向 1→2

運転・環境条件

使用圧力	0.1 ... 1.6 MPa
作動圧力 ¹⁾	1 ... 16 bar
使用圧力	14.5 ... 232 psi
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	給油運転可
周囲温度	-10 ... 60°C
流体温度	-10 ... 60°C
保管温度	-10 ... 60°C
UL認証 ²⁾	なし, カナダおよびアメリカ合衆国用cULus ordinary location
耐食性クラス KBK ³⁾	2 - 適度な耐食性

1) UL認証付: 1~10bar

2) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ms6-loe → サポート/ダウンロード参照

3) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

ATEX

ATEXカテゴリ ガス	II 2G
防爆保護タイプ ガス	Ex h IIC T6 Gb X
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D
防爆保護タイプ ダスト	Ex h IIIC T60°C Db X
防爆周囲温度	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
CEマーク(適合性宣言を参照) ¹⁾	EU防爆指令 (ATEX) に基づく
UKCA マーク (適合性宣言を参照) ²⁾	UK 防爆(EX)規定に準拠

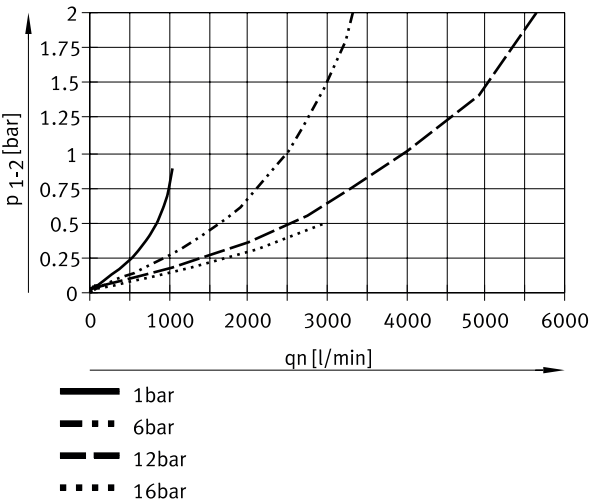
1) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ms6-loe → サポート/ダウンロード参照

2) 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ms6-loe → サポート/ダウンロード参照

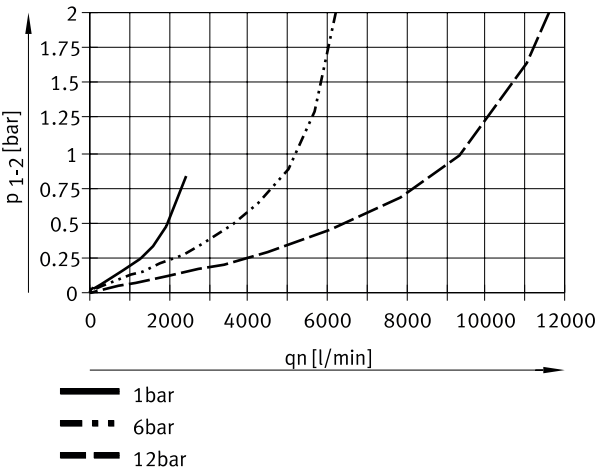
データシート

材質		
ボウル仕様	樹脂製ボウルガード付樹脂ボウル	メタルボウル
材質 ハウジング	アルミダイキャスト	
ボウル材質	PC	鍛造アルミ合金
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応	
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L	

差圧 p1-2時の標準流量 qn(MS6-LOE-1/4)

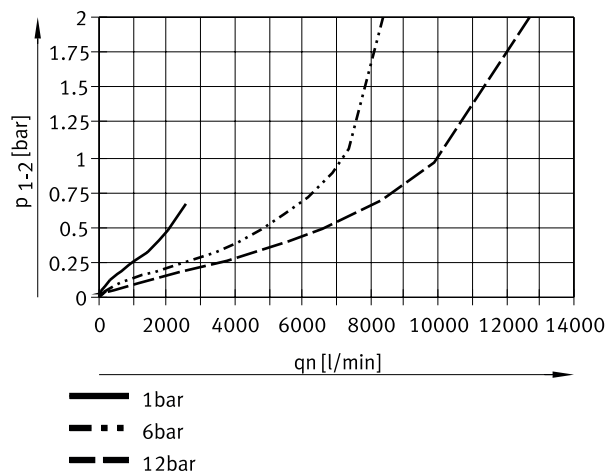


差圧 p1-2時の標準流量 qn(MS6-LOE-3/8)



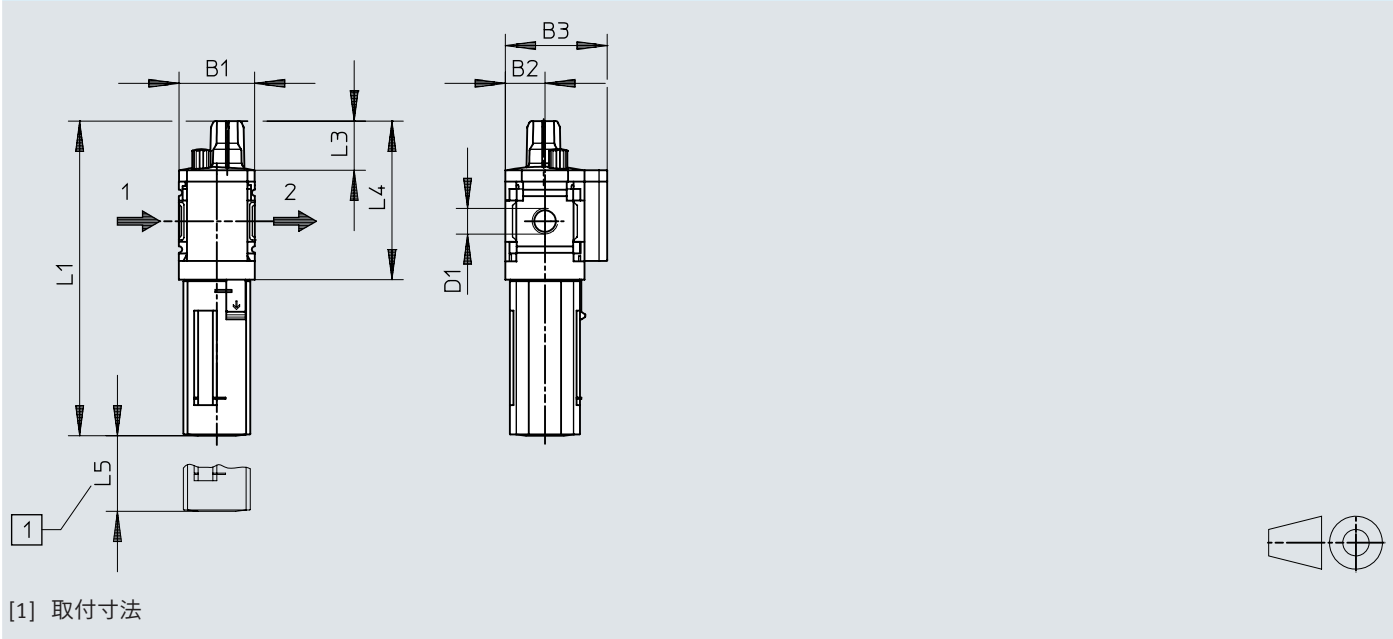
データシート

差圧 p1-2時の標準流量 qn(MS6-LOE-1/2)



寸法

寸法 - 基本タイプ CADデータのダウンロード 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) 保護ケージ、プラスチック
2) 保護ケージ、金属

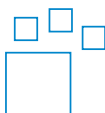
発注データ

発注データ



エア接続ポート 1	ボウル仕様	フロー方向	製品質量	製品番号	タイプ
G1/4	樹脂製ボウルガード付樹脂ボウル	流れ方向, 左→右	600 g	529779	MS6-LOE-1/4-R
	メタルボウル		810 g	529781	MS6-LOE-1/4-U
G3/8	樹脂製ボウルガード付樹脂ボウル		600 g	529783	MS6-LOE-3/8-R
	メタルボウル		810 g	529785	MS6-LOE-3/8-U
G1/2	樹脂製ボウルガード付樹脂ボウル	流れ方向 右→左	600 g	529775	MS6-LOE-1/2-R
				529776	MS6-LOE-1/2-R-Z
	メタルボウル	流れ方向, 左→右	810 g	529777	MS6-LOE-1/2-U
G3/4	樹脂製ボウルガード付樹脂ボウル		900 g	8232972	MS6-LOE-AGE-R
G1	樹脂ボウル			8232973	MS6-LOE-AGF-R

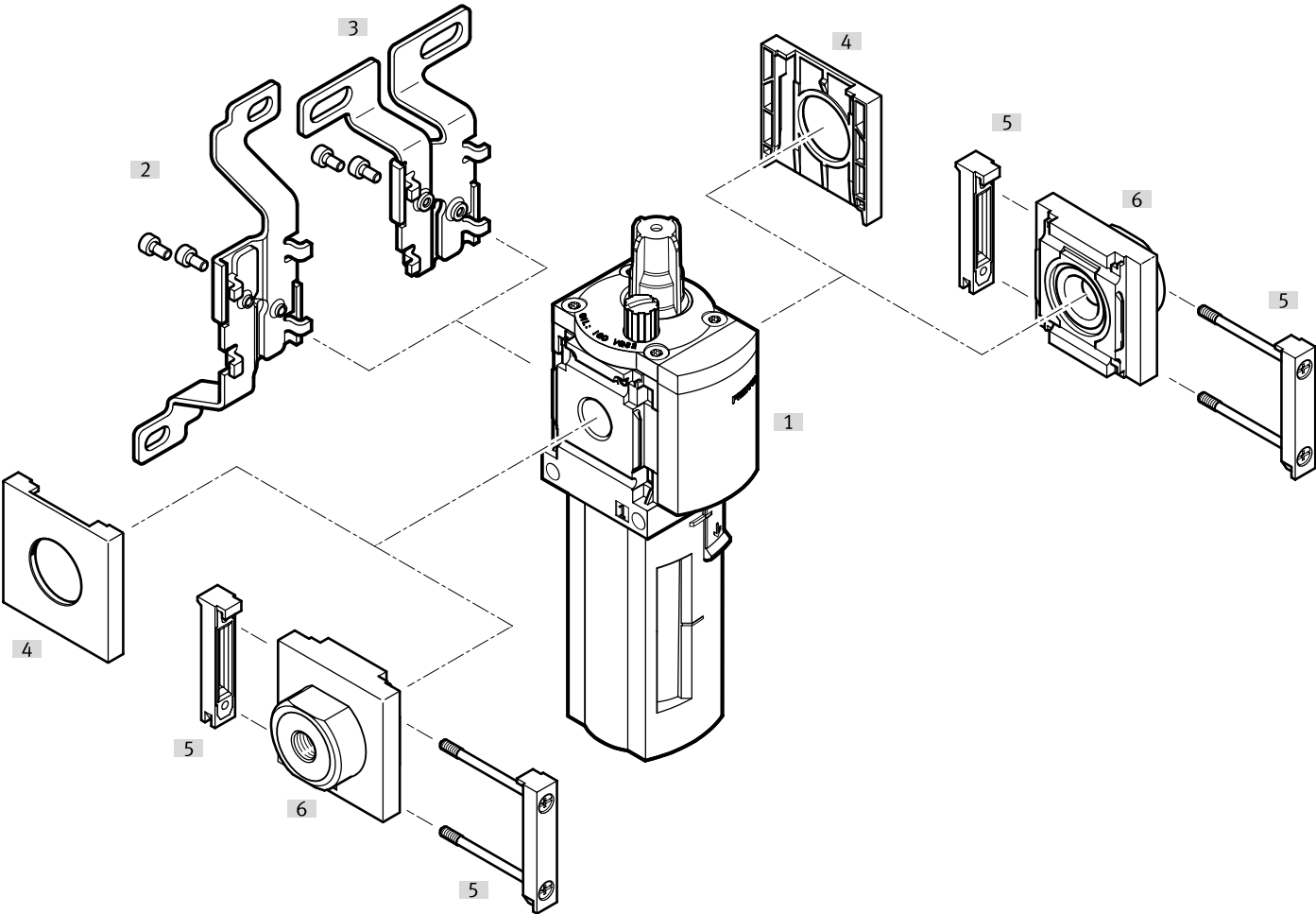
発注情報 - 製品キット



タイプ指定	製品番号	タイプ
MS6-LOE	527674	MS6-LOE

周辺機器一覧

周辺機器一覧



アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[1] ルブリケーター MS6-LOE		ms6-loe
[2] 取付ブラケット MS6-WB	単体用	11
[3] カバーキャップ MS6-END	接続プレートなしユニット用	11
[4] 1モジュールコネクタMS6-MV	コンビネーションおよび接続プレートを持つ個別デバイス用	11
[5] 接続プレートセット MS6-AQ	ユニット組み合わせの場合	11

アクセサリ

モジュールコネクタ MS6-MV1



材質 モジュールコネクタ	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
POM, ステンレス	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

取付ブラケット MS6-WP_



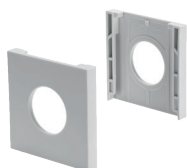
材質:ブラケット	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
アルミダイキャスト	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
		76 g	532195	MS6-WP
			541544	MS6-WP-EX
		115 g	526074	MS6-WPB
			541542	MS6-WPB-EX
		144 g	526073	MS6-WPM-D
		154 g	532186	MS6-WPM-2D

取付ブラケット MS6-WB



材質:ブラケット	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
鋼	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

カバーキャップ MS6-END



材質 ハウジング	LABS 認証	製品番号	タイプ
強化 PA	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

接続プレートセット MS6-AG_



エア接続ポート 1	材質 サブベース	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
G1/4	アルミダイキャスト	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

アクセサリ

接続プレートセット MS6-AG_



エア接続ポート 1	材質 サブベース	LABS 認証	製品質量	製品番号	タイプ
G1/2	アルミダイキャスト	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	541540	MS6-AGD-EX
G3/4				526083	MS6-AGE
				541541	MS6-AGE-EX
G1				8212070	MS6-AGF

スペシャルオイルOFSW(1リットル)



タイプ指定	LABS 認証	製品番号	タイプ
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32