

ルブリケーター MS12-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

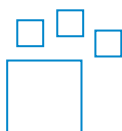
- グリッド寸法: 124 mm
- 正確に給油する直動比例ルブリケーター
- 高負荷がかかるドライブの摩耗を低減
- 大流量
- 運転中でも簡単に素早いオイル補充 (加圧下)

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 [ms12-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 [ms12-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

一体型メタルシールドによるシールド保護

取付方法

[WP] 取付ブラケット 基本仕様



- メンテナンスデバイスの組み合わせ用またはサブプレート付の単独デバ
イス用の取付・接続要素
- サイズ4, 6, 9または12用

特性

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	
12	グリッド寸法 124mm	
003	機能	
LOE	ルブリケータ	
004	エア接続	
AGF	サブベース G1	
AGG	サブプレート G1 1/4	
AGH	サブプレート G1 1/2	
AGI	サブベース G2	
G	モジュール 接続ねじなし, サブプレートなし	

005	ボウル仕様	
U	メタルボウル	
006	取付方法	
	取付ブラケットなし	
WP	取付ブラケット 基本仕様	
007	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	内部
空気圧接続 2	内部
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 ブラケット付 アクセサリ付
取付位置	垂直 $\pm 5^\circ$
シール保護	メタルボウルとして内蔵
ルブリケーターの最低流量	400 L/min
最大オイル充填量	1,500 cm ³

定格流量 qnN

標準公称流量(DIN 1343) ¹⁾	20,000 ... 22,000 L/min
--------------------------------	-------------------------

1) メインフロー方向1→2;

p1=6barおよびΔp=1barで測定

選択された接続プレートによってはアクセサリとして別途発注する必要があります → 詳細情報 www.festo.com/catalogue/ms12-ag

運転・環境条件

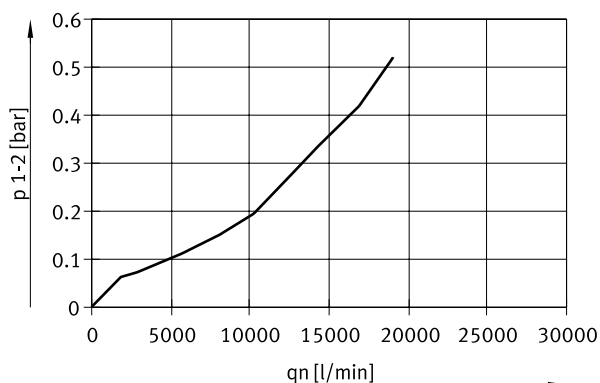
作動圧力	1 ... 16 bar
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
周囲温度	0 ... 60°C
流体温度	0 ... 60°C
保管温度	-10 ... 60°C
耐食性クラス KBK ²⁾	2 - 適度な耐食性

2) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

材質

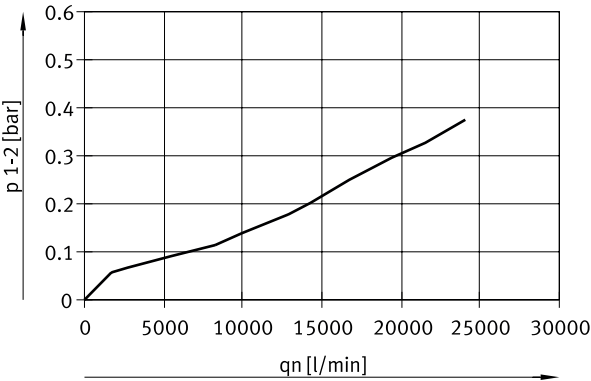
ボウル仕様	メタルボウル
材質 ハウジング	アルミダイキャスト
ボウル材質	鍛造アルミ合金
材質 シール	NBR
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L

差圧 p1-2時の標準流量 qn(接続プレート MS12-AGF)

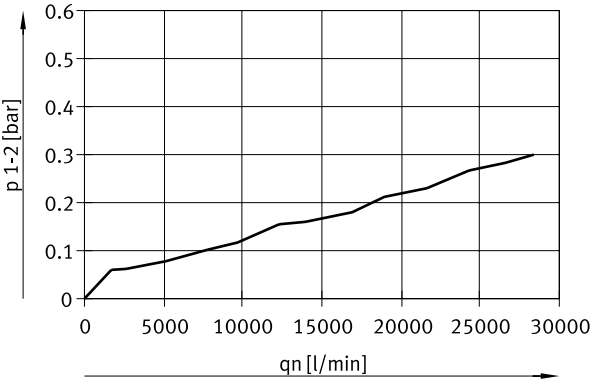


データシート

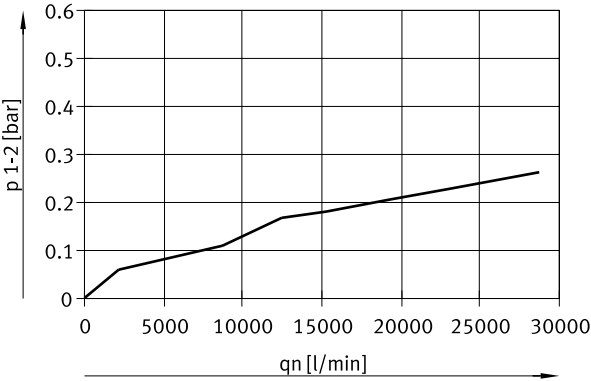
差圧 p1-2時の標準流量 qn(接続プレート MS1-AGG)



差圧 p1-2時の標準流量 qn(接続プレート MS1-AGH)



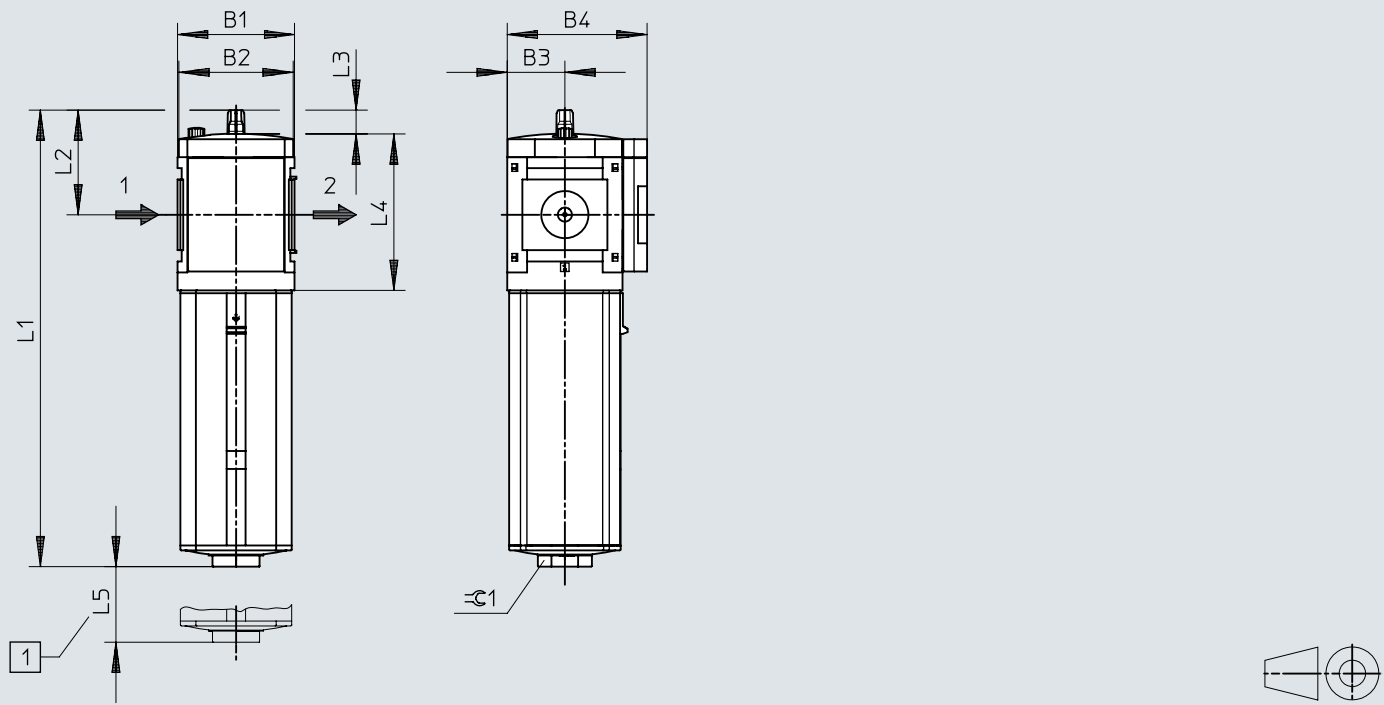
差圧Δp1-2時の標準流量qn(接続プレートMS2-AGI, G2)



寸法

寸法 - 基本タイプ

CADデータのダウンロード www.festo.com



[1] 取付寸法

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

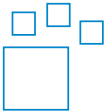
発注データ

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
内部	メタルボウル	流れ方向, 左→右	6,500 g	537156	MS12-LOE-G-U

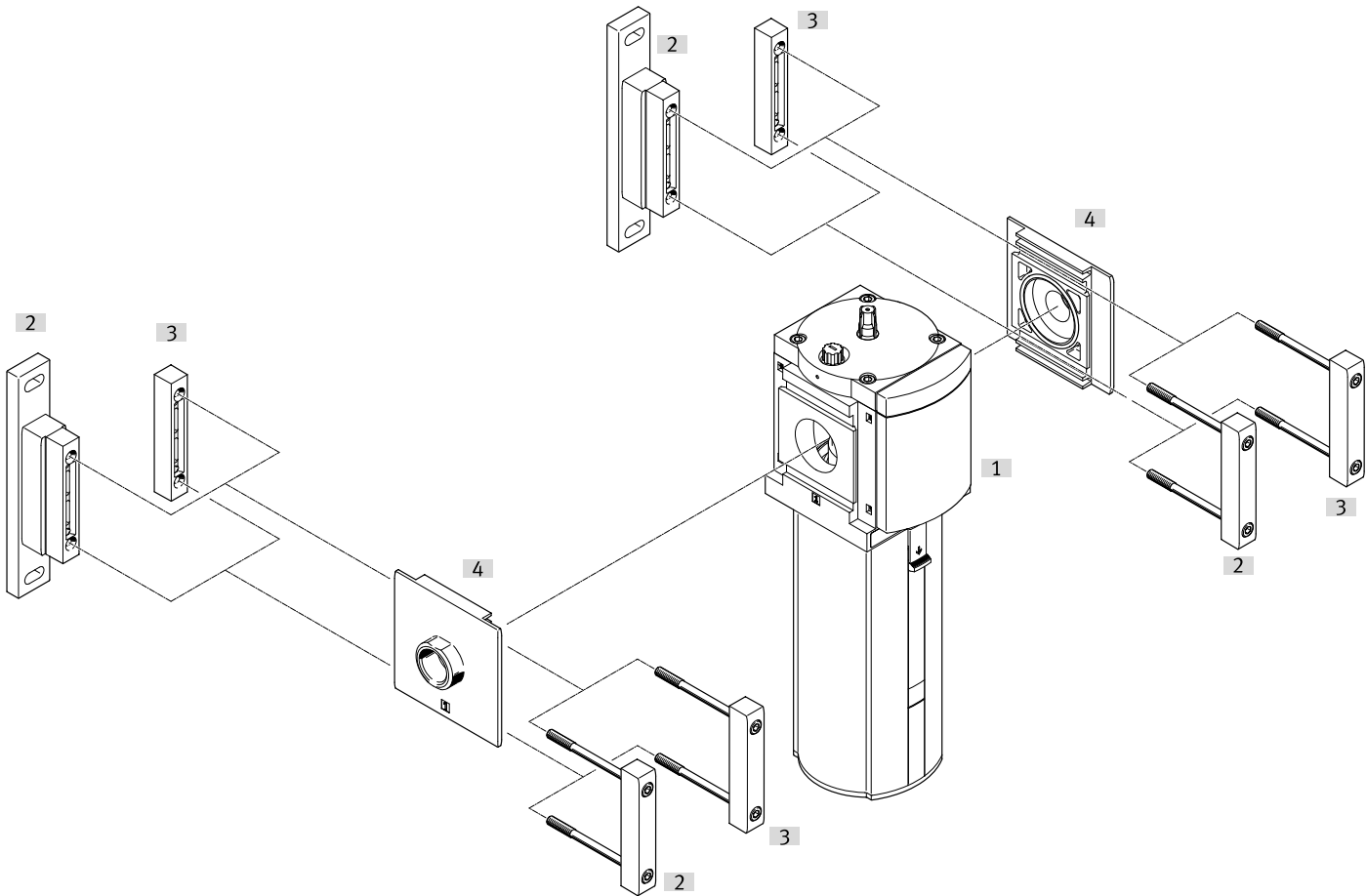
発注情報 - 製品キット



タイプ指定	製品番号	タイプ
MS12	535041	MS12-LOE

周辺機器一覧

周辺機器一覧



アクセサリ		→ ページ/インタネット
タイプ/発注コード	説明	
[1] ルブリケーター MS12-LOE		ms12-loe
[2] 接続プレートセット MS12-AG...	ユニット組み合わせの場合	10
[3] モジュールコネクタ MS12-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	10
[4] ブラケット MS12-WP	単体用	10

アクセサリ

モジュールコネクタ MS6-MV1



サイズ	製品質量	製品番号	タイプ
12	500 g	537134	MS12-MV

取付ブラケット MS6-WP_



サイズ	製品質量	製品番号	タイプ
12	700 g	537133	MS12-WP

接続プレートセット MS6-AG_



サイズ	エア接続ポート 1	製品質量	製品番号	タイプ
12	G1	1,300 g	537135	MS12-AGF
	G1 1/4		537136	MS12-AGG
	G1 1/2		537137	MS12-AGH
	G2		537138	MS12-AGI

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