

Lubrificateur MS12-LOE

FESTO



Caractéristiques

En bref

Série très compacte pour une utilisation au plus près du procédé, directement au niveau de la machine

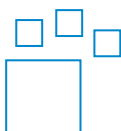
- Pas de la trame : 124 mm
- Lubrificateur proportionnel avec dosage précis de l'huile
- Réduit l'usure des actionneurs fortement sollicités
- Haut débit
- Remplissage d'huile simple et rapide, même pendant le fonctionnement (sous pression)

Les huiles suivantes sont recommandées pour les appareils Festo (plage de viscosité selon ISO 3448, classe ISO VG 32, 32 mm²/s (= cSt) à 40 °C) :

- Huile spéciale Festo OFSW-32 (voir accessoires)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Indications de commande - système modulaire

Liens [ms12-loe](#)



Produit configurable

Ce produit et toutes ses options peuvent être commandés via le configurateur.

Diagrammes

Liens [ms12-loe](#)



Les diagrammes présentés dans ce document sont également disponibles en ligne. Il est possible d'y afficher des valeurs précises.

Fonction

Le lubrificateur proportionnel fournit à l'air comprimé une quantité d'huile finement dosée. La chute de pression qui se produit lors de la traversée d'une buse Venturi est utilisée pour transporter l'huile d'un réservoir jusqu'au bouchon d'égouttage. De là, la goutte d'huile s'écoule juste après le distributeur proportionnel dans le canal d'air, où elle est pulvérisée. La quantité de brouillard d'huile est proportionnelle au débit d'air comprimé.

Raccord pneumatique

L'installation d'embases facilite le remplacement du module en cas de besoin (par ex. lors de l'utilisation de tuyauteries).

Version avec cuve

Protection de la cuve au moyen d'une coque métallique intégrée.

Mode de fixation

[WP] Version de base de l'équerre de fixation



- Pièce de fixation et de liaison pour groupe d'unités de conditionnement ou pour composant individuel avec embases
- Pour taille 4, 6, 9 ou 12

Caractéristiques

Sens d'écoulement

Disponible avec sens d'écoulement opposé.

Codes de type

001	Série	
MS	Série MS	
002	Taille	
12	Dimension modulaire 124 mm	
003	Fonction	
LOE	Lubrificateur d'air comprimé	
004	Raccord pneumatique	
AGF	Embase G1	
AGG	Embase G1 1/4	
AGH	Embase G1 1/2	
AGI	Embase G2	
G	Module sans filetage de raccordement ni embase	

005	Version avec cuve	
U	Aluminium	
006	Mode de fixation	
	Sans équerre de fixation	
WP	Versión de base de l'équerre de fixation	
007	Sens d'écoulement	
	Sens d'écoulement de gauche à droite	
Z	Sens d'écoulement de droite à gauche	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales



Raccord pneumatique 1	Interne
Raccord pneumatique 2	Interne
Structure de construction	Pulvérisateur d'huile proportionnel standard
Mode de fixation	Au choix : Installation des câbles avec équerre-support avec accessoires
Position de montage	Position verticale +/- 5°
Protection de la cuve	Intégrée sous forme de cuve métallique
Débit minimum pour la fonction du lubrificateur	400 l/min
Volume max. de remplissage d'huile	1 500 cm ³

Débit nominal normal qnN

Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) ¹⁾	20 000 ... 22 000 l/min
---	-------------------------

1) dans le sens d'écoulement principal 1->2 ;

Mesuré à p₁ = 6 bar et Δp = 1 bar.

En fonction de l'embase choisie, doit être commandée séparément comme accessoire → Plus d'informations www.festo.com/catalogue/ms12-ag

Conditions de service et ambiantes

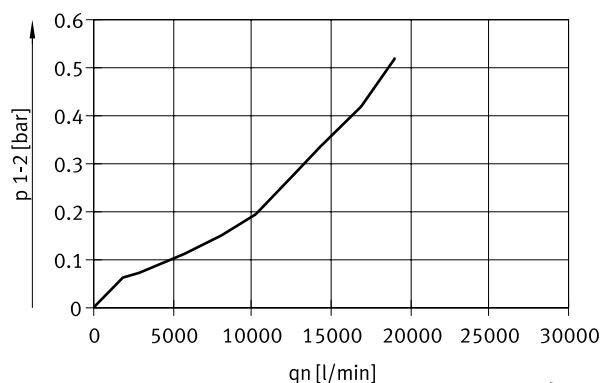
Pression de service	1 ... 16 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Température ambiante	0 ... 60°C
Température du fluide	0 ... 60°C
Température de stockage	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC ²⁾	2 - Effets de corrosion moyens

2) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

Matériaux

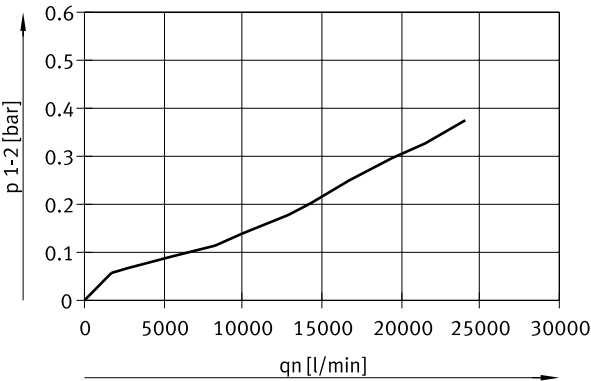
Versión avec cuve	Aluminium
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau de cuve	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Débit normal qn en fonction de la pression différentielle p1-2 (raccord pneumatique G1 avec embase MS12-AGF)

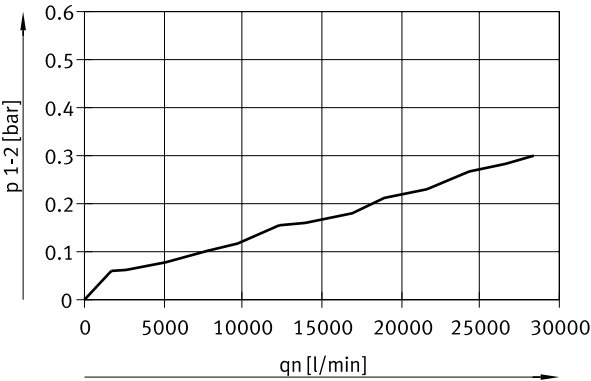


Fiche technique

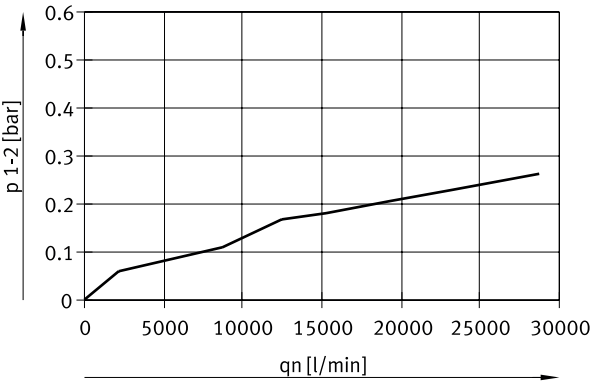
Débit normal qn en fonction de la pression différentielle p1-2 (raccord pneumatique G1 1/4 avec embase MS12-AGG)



Débit normal qn en fonction de la pression différentielle p1-2 (raccord pneumatique G1 1/2 avec embase MS12-AGH)



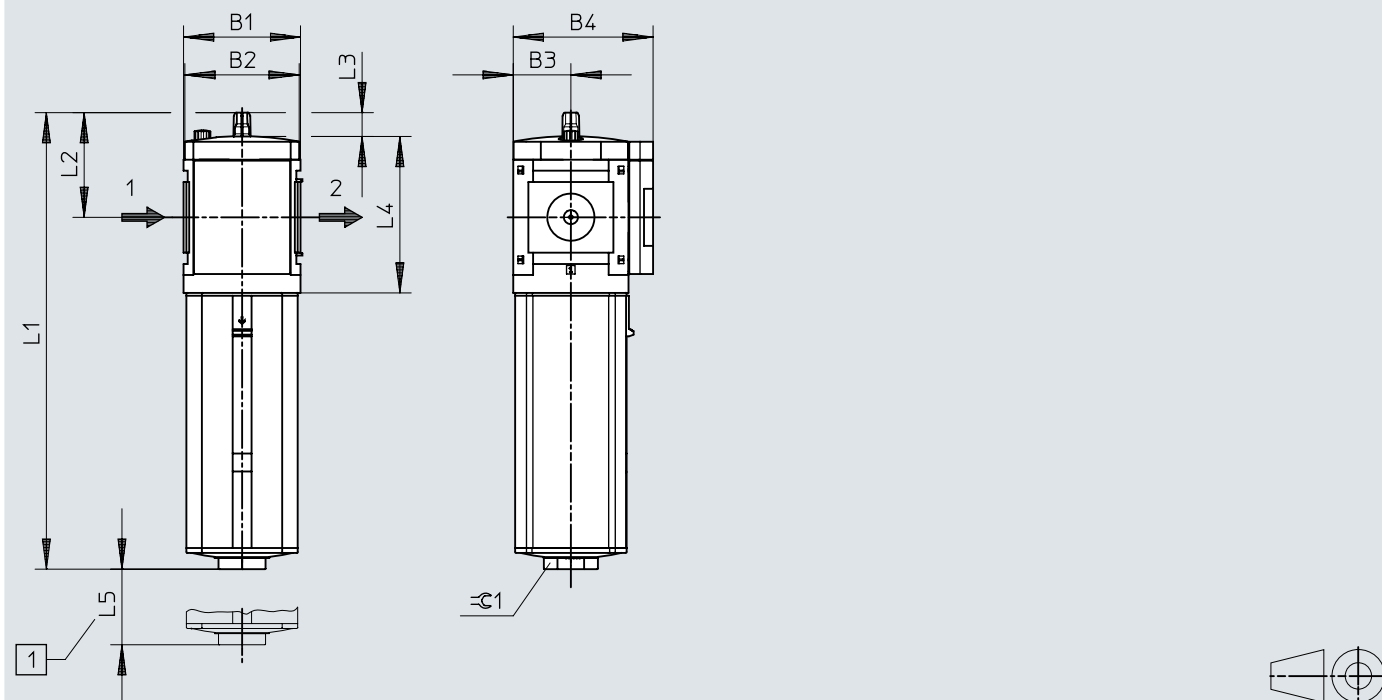
Débit normal qn en fonction de la pression différentielle p1-2 (raccord pneumatique G2 avec embase MS12-AGI)



Dimensions

Dimensions – Type de base

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Cote de montage

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

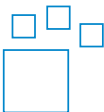
Indications de commande

Données de commande



Raccord pneumatique 1	Version avec cuve	Sens d'écoulement	Poids du produit	No. de pièce	Type
Interne	Aluminium	Sens d'écoulement de gauche à droite	6 500 g	537156	MS12-LOE-G-U

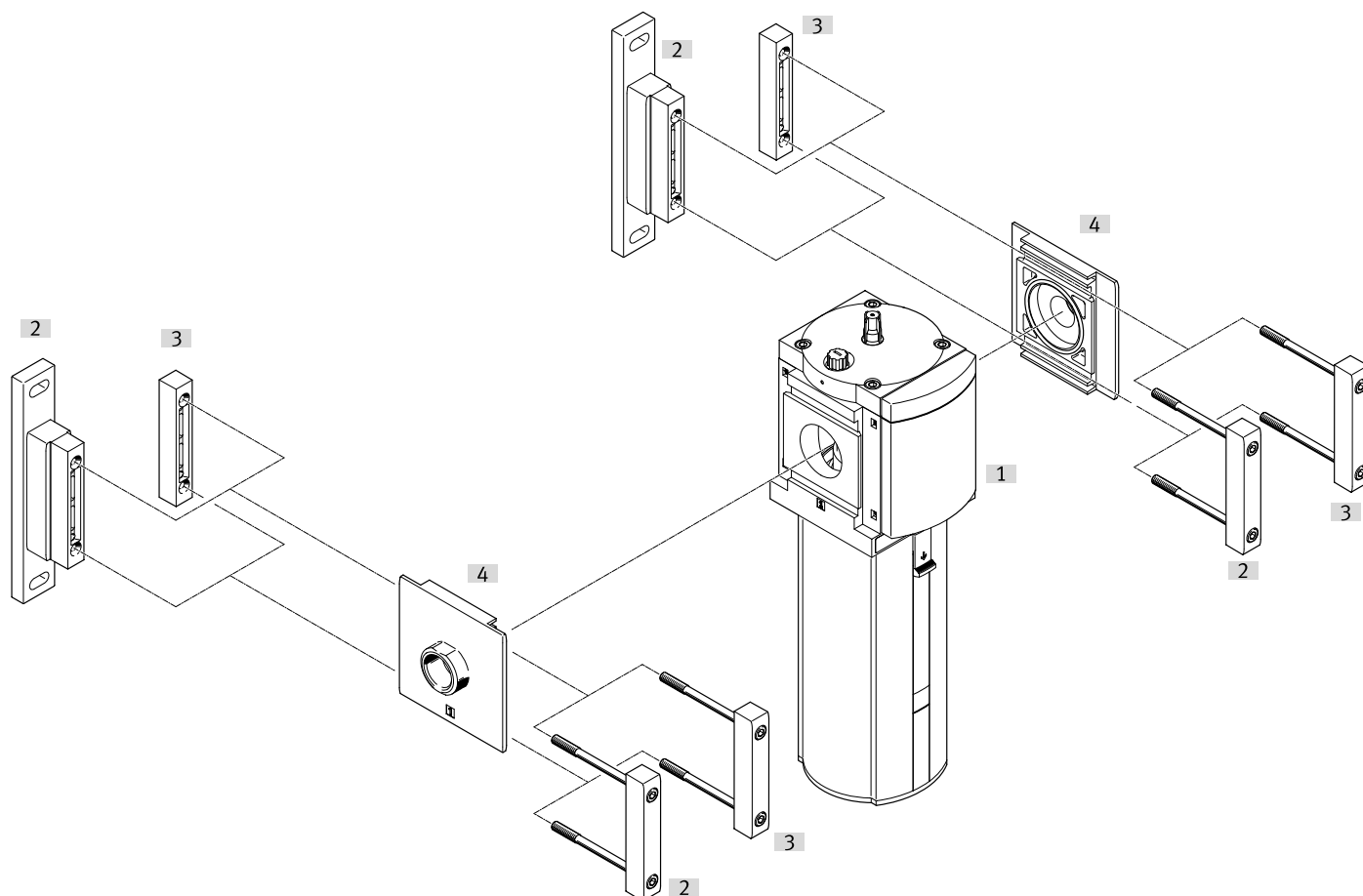
Données de commande – Système modulaire de produit



Abréviation de type	No. de pièce	Type
MS12	535041	MS12-LOE

Périphérie

Périphérie



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Lubrificateur MS12-LOE		ms12-loe
[2] Embase-SET MS12-AG...	pour combinaisons d'appareils	10
[3] Connecteur de modules MS12-MV	pour combinaisons d'appareils et appareils individuels avec embase	10
[4] Equerre de fixation MS12-WP	pour appareil individuel	10

Accessoires

Connecteur de modules MS12-MV



Taille	Poids du produit	No. de pièce	Type
12	500 g	537134	MS12-MV

Equerre de fixation MS12-WP



Taille	Poids du produit	No. de pièce	Type
12	700 g	537133	MS12-WP

Embase-SET MS12-AG...



Taille	Raccord pneumatique 1	Poids du produit	No. de pièce	Type
12	G1	1 300 g	537135	MS12-AGF
	G1 1/4		537136	MS12-AGG
	G1 1/2		537137	MS12-AGH
	G2		537138	MS12-AGI

Huile spéciale OFSW (1 litre)



Abréviation de type	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32