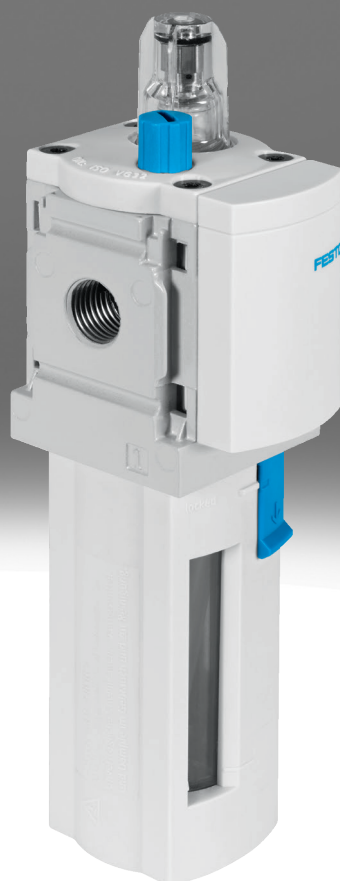


Lubrificateur MS6N-LOE

FESTO



Caractéristiques

En bref

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

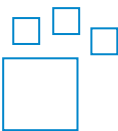
- Largeur des modules : 62 mm
- Lubrificateur proportionnel avec dosage précis de l'huile
- Réduit l'usure des actionneurs fortement sollicités
- Haut débit
- Remplissage d'huile simple et rapide, même pendant le fonctionnement (sous pression)

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 [ms6n-loe](#)



Produit configurable

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

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 coque soit sous forme de cage de protection en plastique, soit intégrée sous forme de coque métallique, au choix.

Mode de fixation

[WP]	Version de base de l'équerre de fixation	[WPM]	Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement
[WB]	Fixation centrale derrière (montage mural en haut et en bas), embases non nécessaires		

- Pour le montage sur panneau d'un composant individuel

Caractéristiques

Sens d'écoulement

Disponible avec sens d'écoulement opposé.

Codes de type

001	Série	
MS	Série MS	
002	Taille	
6	Dimension modulaire 62 mm	
003	Type de filetage	
N	Filetage NPT	
004	Fonction	
LOE	Lubrificateur d'air comprimé	
005	Raccord pneumatique en pouces	
1/4	Taraudage 1/4 NPT	
3/8	Taraudage 3/8 NPT	
1/2	Taraudage 1/2 NPT	
AQN	Embase NPT1/4	
AQP	Embase NPT3/8	
AQR	Embase NPT1/2	
AQS	Embase NPT3/4	

006	Version avec cuve	
R	Cuve en plastique avec cage de protection en plastique	
U	Aluminium	
007	Mode de fixation	
	Sans équerre de fixation	
WB	Fixation centrale derrière (montage mural en haut et en bas), embases non nécessaires	
WP	Version de base de l'équerre de fixation	
WPM	Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement	
008	Sens d'écoulement	
	Sens d'écoulement de gauche à droite	
Z	Sens d'écoulement de droite à gauche	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales



Version avec cuve	Cuve en plastique avec cage de protection en plastique	Aluminium
Raccord pneumatique 1	1/4 NPT, NPT 3/8, NPT 1/2	
Raccord pneumatique 2	1/4 NPT, NPT 3/8, NPT 1/2	
Structure de construction	Pulvérisateur d'huile proportionnel standard	
Mode de fixation	Au choix : Assemblage sur tuyauterie Avec accessoires	
Position de montage	vertical +/- 5°	
Débit minimum pour la fonction du lubrificateur	50 l/min	
Volume max. de remplissage d'huile	75 cm ³	80 cm ³

Débit nominal normal qnN

Raccord pneumatique 1	1/4 NPT	NPT 3/8	NPT 1/2
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) ¹⁾	2 500 l/min	5 300 l/min	7 200 l/min

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

Conditions de service et ambiantes

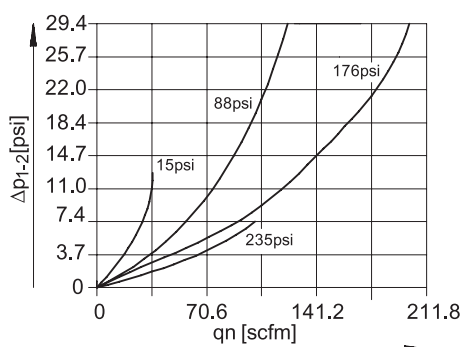
Pression de service	1 ... 16 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible
Température ambiante	-10 ... 60°C
Température du fluide	-10 ... 60°C
Température de stockage	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Matériaux

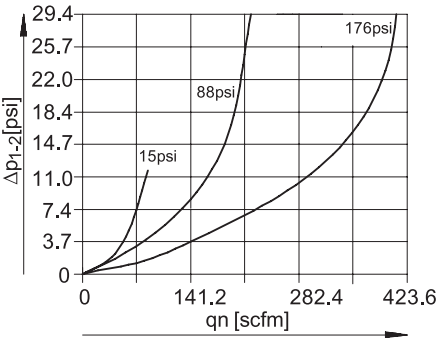
Version avec cuve	Cuve en plastique avec cage de protection en plastique	Aluminium
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Matériau de cuve	PC	Alliage d'aluminium corroyé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS	
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Débit normal qn en fonction de la pression différentielle p1-2 (MS6N-LOE-1/4)

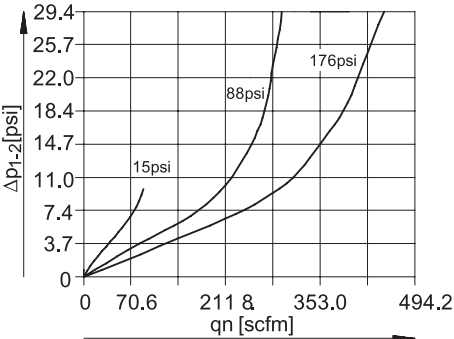


Fiche technique

Débit normal qn en fonction de la pression différentielle p1-2 (MS6N-LOE-3/8)

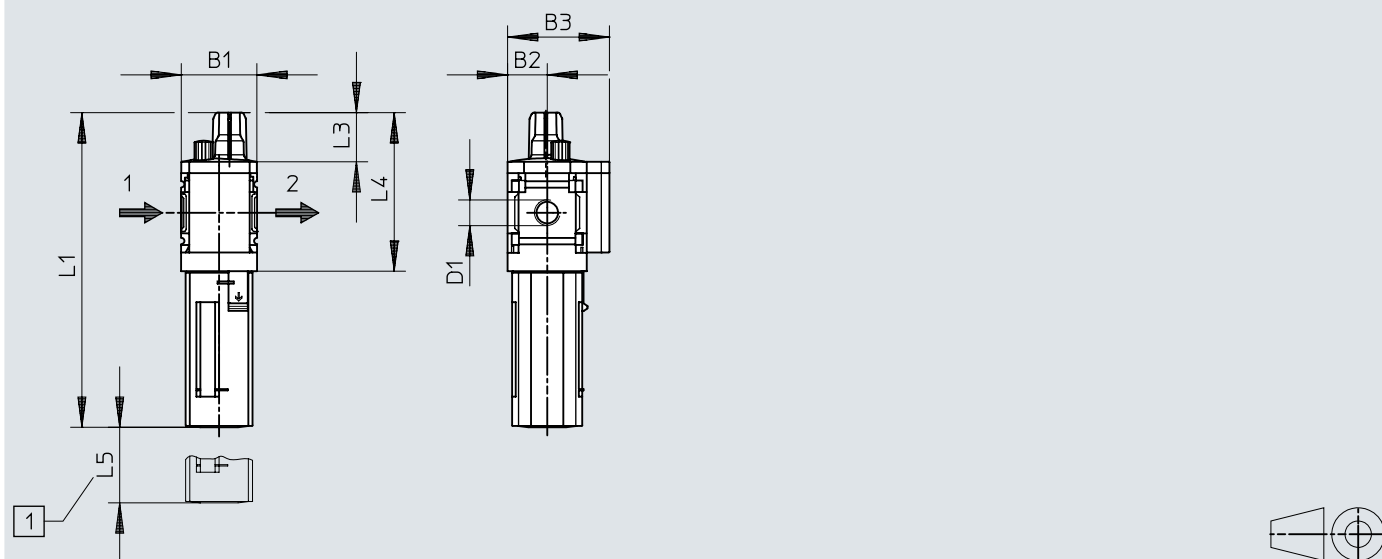


Débit normal qn en fonction de la pression différentielle p1-2 (MS6N-LOE-1/2)



Dimensions

Dimensions – Type de base

 Téléchargement de données de CAO www.festo.com


[1] Cote de montage

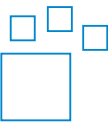
	B1	B2	B3	D1	¹⁾ L1	²⁾ L1	L2	L3	L4	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LOE-1/4	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	8,58	8,78	2,60	1,06	4,41	5,12
MS6N-LOE-3/8				3/8 NPT						
MS6N-LOE-1/2				1/2 NPT						

1) Cage de protection, matière plastique

2) Cage de protection, métal

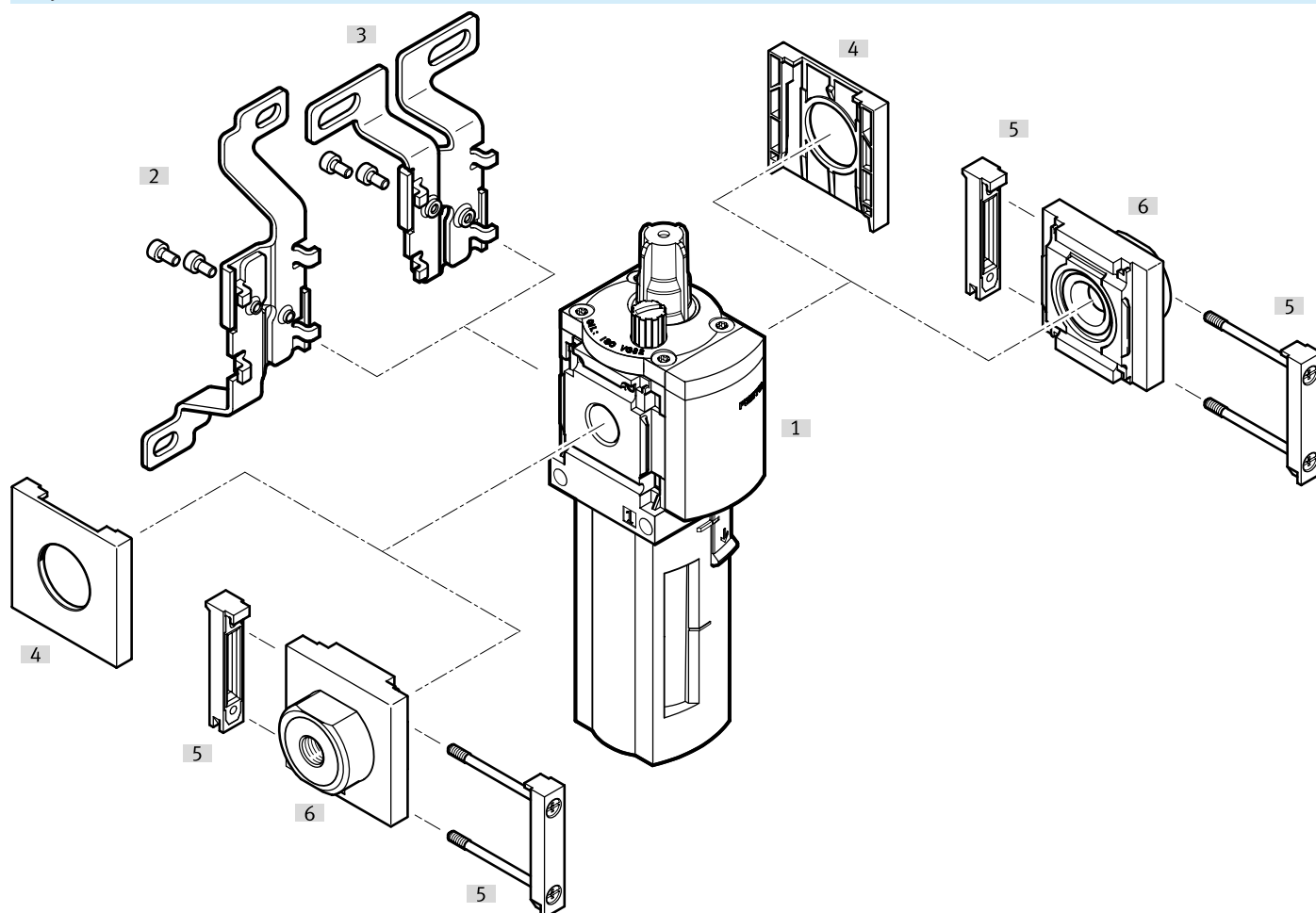
Indications de commande

Données de commande						
	Raccord pneu- matique 1	Version avec cuve	Sens d'écou- lement	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1/4 NPT	Cuve en plas- tique avec cage de protection en plastique	Sens d'écoule- ment de gauche à droite	600 g	531710	MS6N-LOE-1/4-R
		Aluminium		810 g	531716	MS6N-LOE-1/4-U
	NPT 3/8	Cuve en plas- tique avec cage de protection en plastique		600 g	531712	MS6N-LOE-3/8-R
		Aluminium		810 g	531718	MS6N-LOE-3/8-U
	NPT 1/2	Cuve en plas- tique avec cage de protection en plastique		600 g	531711	MS6N-LOE-1/2-R
		Aluminium		810 g	531717	MS6N-LOE-1/2-U

Données de commande – Système modulaire de produit			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	MS6N-LOE	527675	MS6N-LOE

Périphérie

Périphérie



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Lubrificateur MS6N-LOE		ms6n-loe
[2] Équerre de fixation MS6-WB	pour appareil individuel	10
[3] Equerre de fixation MS4-WBM	Non disponible pour cette taille	–
[4] Capuchon d'obturation MS6-END	pour appareils sans embase	10
[5] Connecteur de module MS6-MV1	pour combinaisons d'appareils et appareils individuels avec embase	10
[6] Embase-SET MS6-A...	pour combinaisons d'appareils	11

Accessoires

Connecteur de module MS6-MV1						
	Taille	Matériau connecteur de modules	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	POM, acier inoxydable fortement allié	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Équerre de fixation MS6-WP...						
	Taille	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	Aluminium moulé sous pression	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
				76 g	532195	MS6-WP
				115 g	526074	MS6-WPB
				144 g	526073	MS6-WPM-D
				154 g	532186	MS6-WPM-2D

Équerre de fixation MS6-WB						
	Taille	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	Acier	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Capuchon d'obturation MS6-END					
	Taille	Matériau du boîtier	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
	6	Renforcé de polyamide	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

Accessoires

Embase-SET MS6-A...						
	Taille	Raccord pneuma- tique 1	Matériau d'em- base	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	1/4 NPT	Aluminium mou- lé sous pression	300 g	526076	MS6N-AQN
		NPT 3/8			526077	MS6N-AQP
		NPT 1/2			526078	MS6N-AQR
		NPT 3/4			526079	MS6N-AQS

Huile spéciale OFSW (1 litre)			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	OFSW	152811	OFSW-32