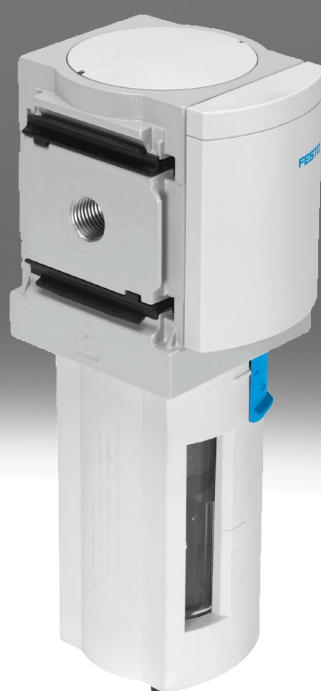


Filtre à charbon actif MS6N-LFX

FESTO



Caractéristiques

En bref

- Suppression des particules d'huile présentes dans l'air comprimé sous forme liquide ou gazeuse via des charbons actifs
- Elimination des substances odorantes et gustatives
- Au choix avec cartouche de filtre pour faibles débits, convient pour les applications d'air de barrage et d'air de balayage
- Préfiltration recommandée avec le filtre ultra-fin MS-LFM-A (finesse de filtration 0,01 µm)
- Classe de pureté de l'air à la sortie [1:4:1] selon ISO 8573-1

Indications de commande - système modulaire

Liens [ms6n-lfx](#)

Produit configurable

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

Taille

Largeur des modules : 62 mm

Débit nominal normal :

- 24,7 ... 42,4 scfm

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



- Pour la connexion de modules pour le montage sur panneau
- En combinaison avec l'embase MS6-AQ... pour le montage sur panneau d'un composant individuel
- En combinaison avec la plaque de fixation MS6-AEND pour le montage sur panneau d'un appareil individuel
- Avec la même distance au mur pour les combinaisons de mélange avec les séries MS4 et MS6

[WB] Fixation centrale derrière (montage mural en haut et en bas), embases non nécessaires



- Pour le montage sur panneau d'un composant individuel
- Pour taille 4 ou 6

[WPM] Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement



- Pièce de fixation et de liaison pour groupe d'unités de conditionnement
- Montage et démontage rapides du groupe d'unités de conditionnement
- Entretoise pour le respect de la distance de montage
- Pour taille 4, 6 ou 9

Codes de type

001	Série	
MS	Série MS	
002	Taille	
6	Dimension modulaire 62 mm	
003	Type de filetage	
N	Filetage NPT	
004	Fonction	
LFX	Filtre à charbon actif	
005	Raccord pneumatique	
N14	1/4 NPT	
N12	NPT 1/2	
N38	NPT 3/8	
N34	NPT 3/4	
006	Version avec cuve	
R	Cuve en plastique avec cage de protection en plastique	
U	Aluminium	

007	Débit	
	Standard	
HF	Débit élevé	
008	Domaine d'application	
	Sans	
HP	Convient pour air de barrage et de purge	
009	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	
010	Certification UL	
	Aucune	
UL1	cULus, endroit ordinaire, Canada et USA	
011	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	G3/8	G1/2
Raccord pneumatique 2	G3/8	G1/2
Taille	6	
Structure de construction	Filtre à charbon actif	
Mode de fixation	Au choix : Installation des câbles avec accessoires	
Position de montage	Position verticale +/- 5°	
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [3:4:1]	
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique, Intégrée sous forme de cuve métallique	
Teneur en huile résiduelle	0,003 mg/m³	

Débit nominal normal qnN

Raccord pneumatique 1	G3/8	G1/2
Débit normal max. pour classe de pureté de l'air	900 l/min	

Conditions de service et ambiantes

Pression de service	0 ... 20 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [3:4:2].
Température ambiante	-10 ... 60°C
Température du fluide	5 ... 30°C
Température de stockage	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Certification ³⁾	c UL us - Recognized (OL)
Certification UL	Aucune, cULus, endroit ordinaire, Canada et USA

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

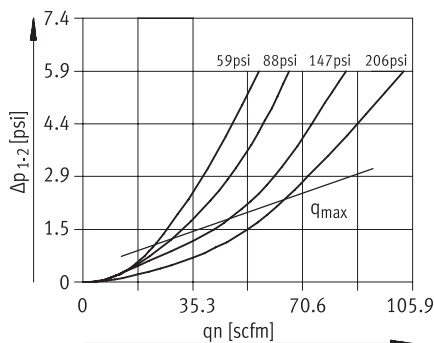
2) Pour plus d'informations www.festo.com/catalogue/ms6n-lfx → Support/Téléchargements.

3) Pour plus d'informations www.festo.com/catalogue/ms6n-lfx → Support/Téléchargements.

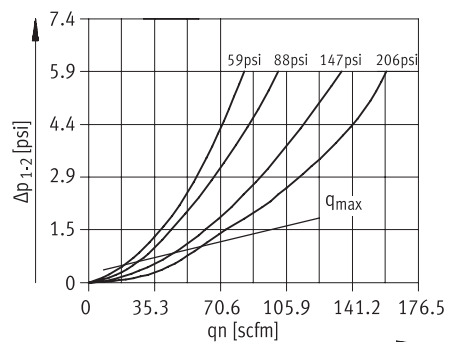
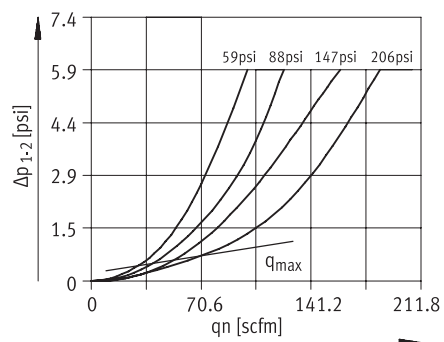
Matériaux

Version avec cuve	Cuve en plastique avec cage de protection en plastique [R]	Aluminium [U]
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Matériau de cuve	Makrolon®	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau du filtre	Charbon actif	
Note sur le matériau	Conforme à RoHS	
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Débit normal qn en fonction de la pression différentielle Δp1-2 (MS6N-LFX-1/4)

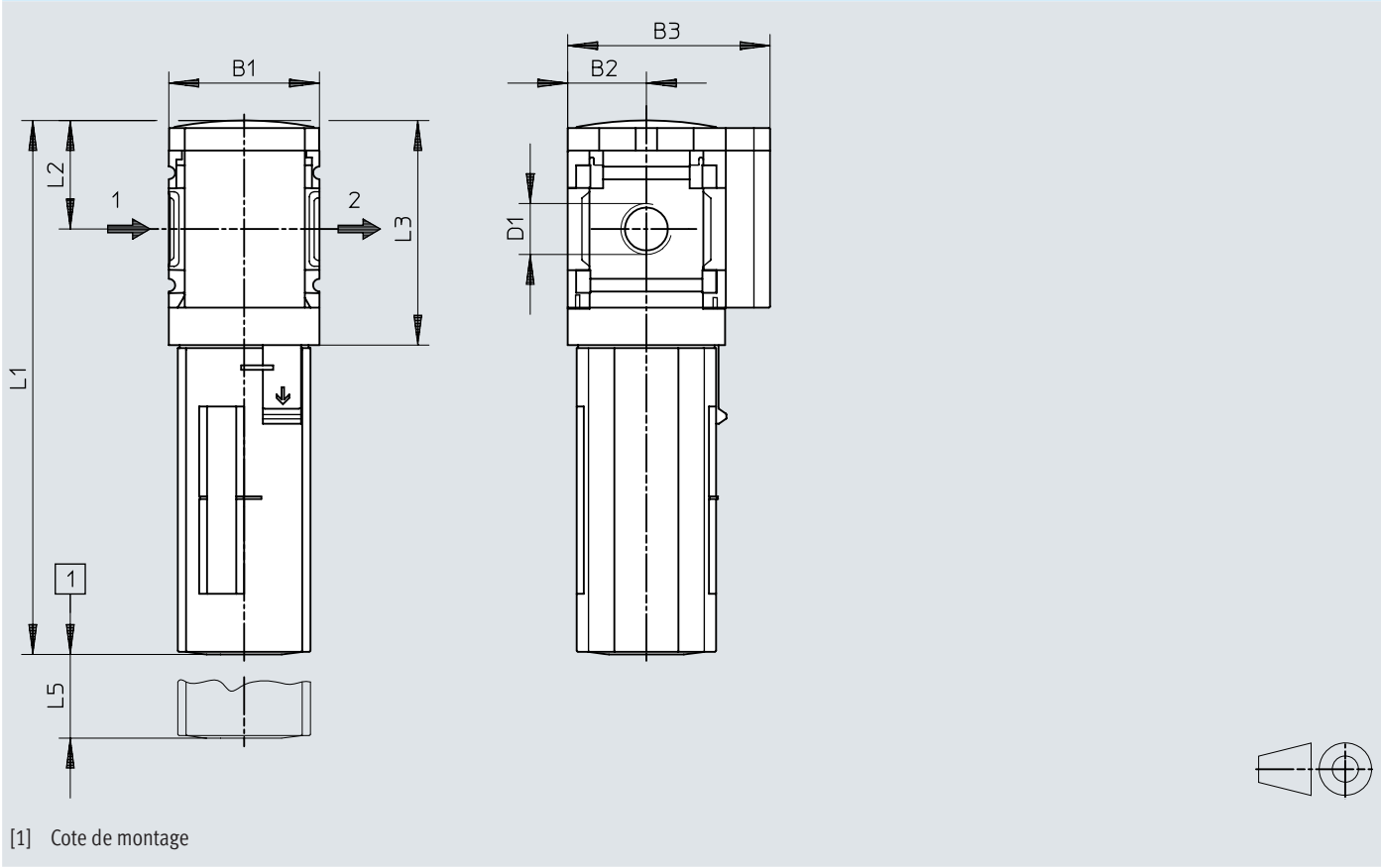


Fiche technique

Débit normal q_n en fonction de la pression différentielle Δp_{1-2} (MS6N-LFX-3/8)Débit normal q_n en fonction de la pression différentielle Δp_{1-2} (MS6N-LFX-1/2)

Dimensions

Dimensions – Standard/domaine d'utilisation HP Téléchargement de données de CAO www.festo.com



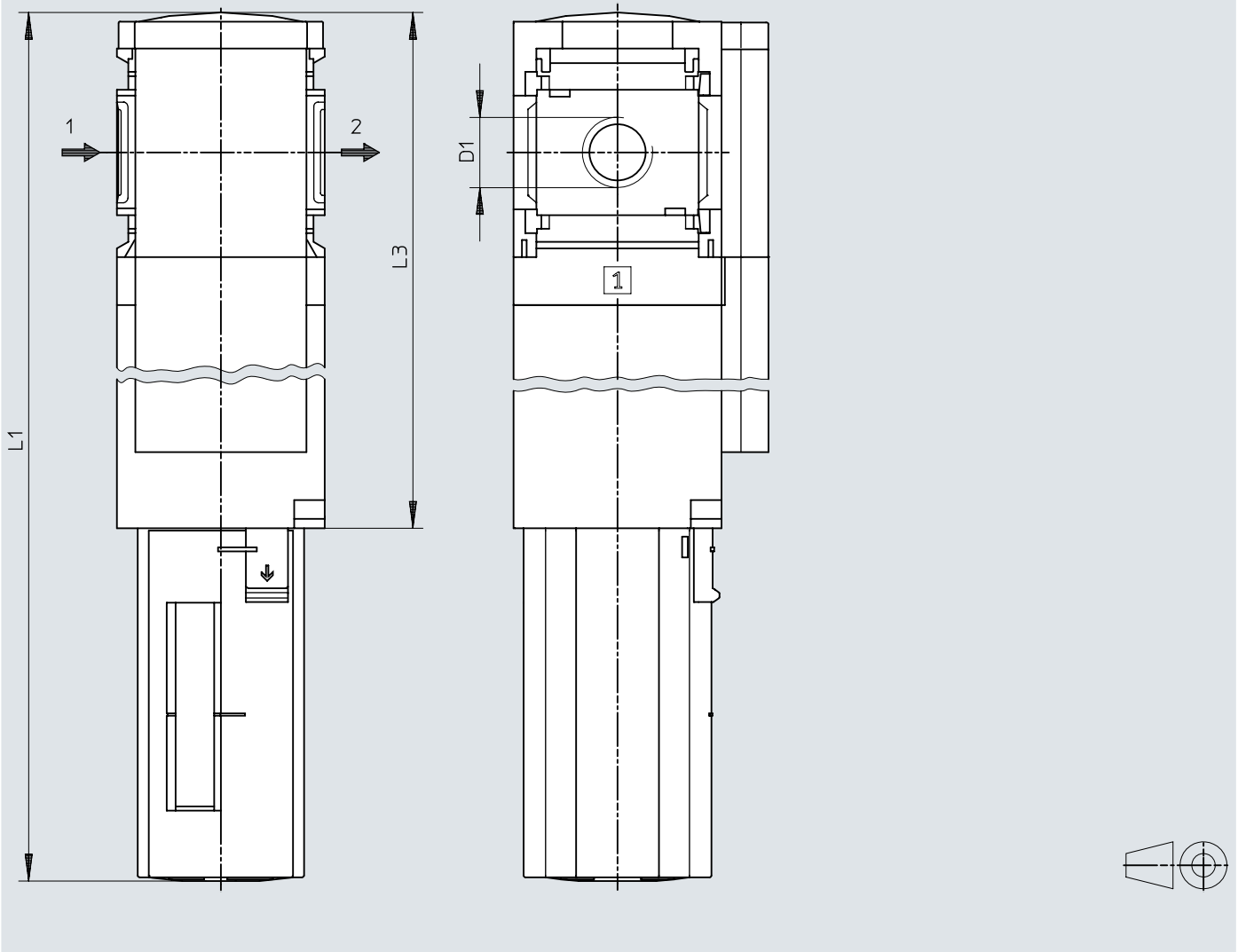
	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LFX-1/4	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	7,56	7,80	1,65	3,43	3,94
MS6N-LFX-3/8				3/8 NPT					
MS6N-LFX-1/2				1/2 NPT					

1) Cage de protection, matière plastique
2) Cage de protection, métal

Dimensions

Dimensions – Débit élevé HF

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

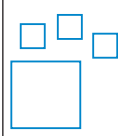


	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LFX-1/4-...-HF	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	12,28	12,52	1,65	8,15	3,94
MS6N-LFX-3/8-...-HF				3/8 NPT					
MS6N-LFX-1/2-...-HF				1/2 NPT					

- 1) Cage de protection, matière plastique
2) Cage de protection, métal

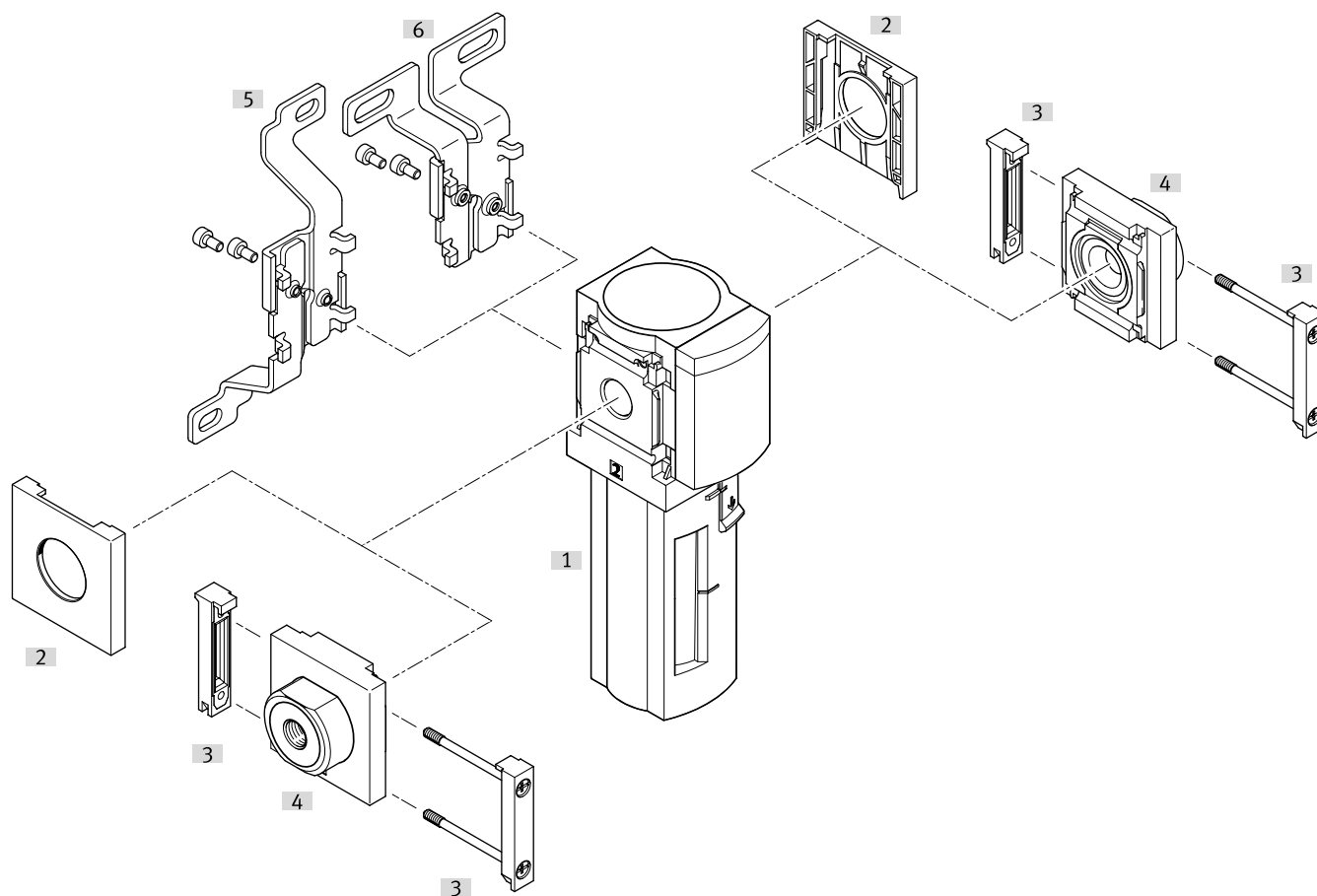
Indications de commande

Données de commande				
	Raccord pneumatique 1	Poids du produit	No. de pièce	Type
	G3/8	600 g	531922	MS6N-LFX-3/8-R
		820 g	531928	MS6N-LFX-3/8-U
	G1/2	600 g	531921	MS6N-LFX-1/2-R
		820 g	531927	MS6N-LFX-1/2-U

Données de commande – Système modulaire de produit			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	MS6N-LFX	527673	MS6N-LFX

Périphérie

Périphérie



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Filtre à charbon actif MS6N-LFX	Illustration à l'aide de l'exemple du MS4N-LF	ms6n-lfx
[2] Capuchon d'obturation MS6-END	Pour appareils sans embase	11
[3] Connecteur de modules MS6-MV1	Pour combinaisons d'appareils et appareils individuels avec embase	10
[4] Embase-SET MS6-AQ...	Code de commande [AG...]; pour les combinaisons d'appareils	11
[5] Equerre de fixation MS6-WB	pour appareil individuel	10
[6] Equerre de fixation MS...-WBM	Disponible uniquement pour la taille 4	-
[7] Équerre de fixation MS6-WP/WPB/WPE/WPM	Sans illustration	ms6-wp
[8] Cartouche de filtre à charbon actif	Sans illustration	10

Accessoires

Cartouche de filtre à charbon actif					
	Matériau du filtre	Conformité PWIS	No. de pièce	Type	
	Charbon actif	VDMA24364-B1/B2-L	532911	MS6-LFX	
			547925	MS6-LFX-AKI	
			552094	MS6-LFX-HF	

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

Equerre de fixation MS6-WP...					
	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	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

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

Accessoires

Embase-SET MS6-AQ...						
	Raccord pneuma- tique 1	Matériau d'em- base	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1/4 NPT	Aluminium mou- lé sous pression	VDMA24364-B1/ B2-L	300 g	526076	MS6N-AQN
	3/8 NPT				526077	MS6N-AQP
	1/2 NPT				526078	MS6N-AQR
	3/4 NPT				526079	MS6N-AQS

Capuchon d'obturation MS6-END				
	Matériau du boîtier	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
	Polyamide renforcé	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END