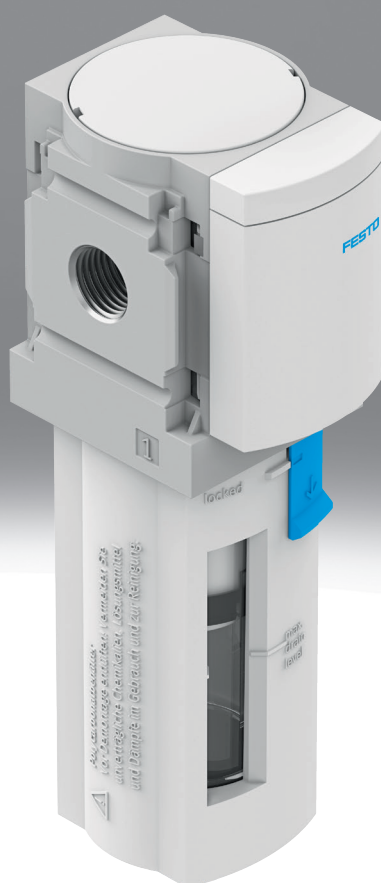


Filtre à charbon actif MS4N-LFX

FESTO



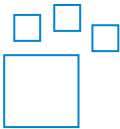
Caractéristiques

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 [ms4n-lfx](#)



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

Taille

- Largeur des modules : 40 mm
Débit nominal normal :
- 8,8 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 MS4/6/9/12-AG... pour le montage sur panneau d'un appareil individuel
- En combinaison avec la plaque de fixation MS4-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

Caractéristiques

[WBM]

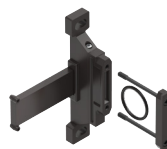
Fixation centrale derrière (montage mural en haut),
plaques de connexion non nécessaires



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

[WPM]

Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de condi-
tionnement



- 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

Sens d'écoulement

Disponible avec sens d'écoulement opposé.

Codes de type

001	Série	
MS	Série MS	
002	Taille	
4	Dimension modulaire 40 mm	
003	Type de filetage	
N	Filetage NPT	
004	Fonction	
LFX	Filtre à charbon actif	
005	Raccord pneumatique	
AQK	Embase NPT1/8	
AQN	Embase NPT1/4	
AQP	Embase NPT3/8	
N18	NPT 1/8	
N14	1/4 NPT	

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	
WBM	Fixation centrale derrière (montage mural en haut), plaques de connexion non nécessaires	
WP	Version de base de l'équerre de fixation	
WPM	Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement	
008	Certification UL	
	Aucune	
UL1	cULus, endroit ordinaire, Canada et USA	
009	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	1/8 NPT	1/4 NPT
Raccord pneumatique 2	1/8 NPT	1/4 NPT
Taille	4	
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	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	1/8 NPT	1/4 NPT
Débit normal max. pour classe de pureté de l'air	360 l/min	

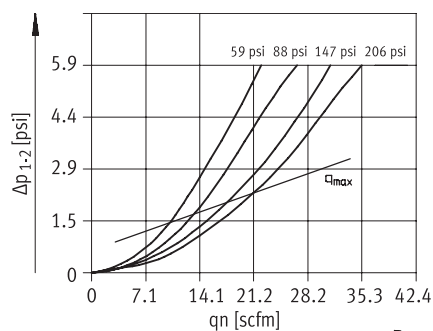
Conditions de service et ambiantes

Pression de service	0 ... 14 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
Certification UL	Aucune, cULus, endroit ordinaire, Canada et USA

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

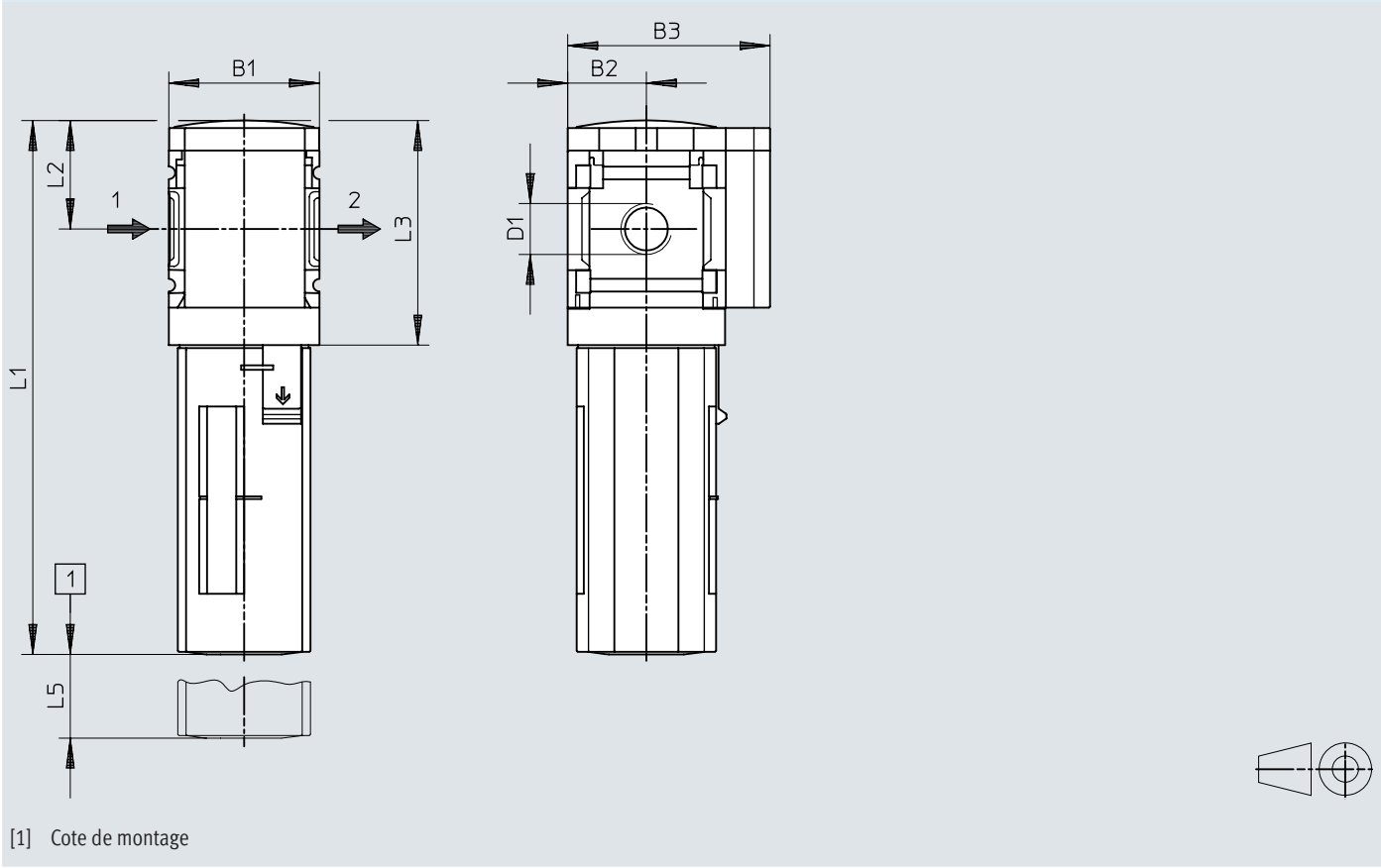
Matériaux

Version avec cuve	Cuve en plastique avec cage de protection en plastique [R]	Aluminium [U]
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Matériau de cuve	Makrolon®	Aluminium moulé sous pression, Alliage d'aluminium corroyé
Matériau du hublot de contrôle	—	Automatisation de process
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 Δp_{1-2} (MS4-LFX-4/1; MS4-LFX-8/4)

Dimensions

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

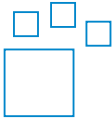


	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS4N-LFX-1/8	1,58	0,83	2,13	1/8 NPT	5,62	6,31	1,14	2,38	3,15
MS4N-LFX-1/4				1/4 NPT					

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

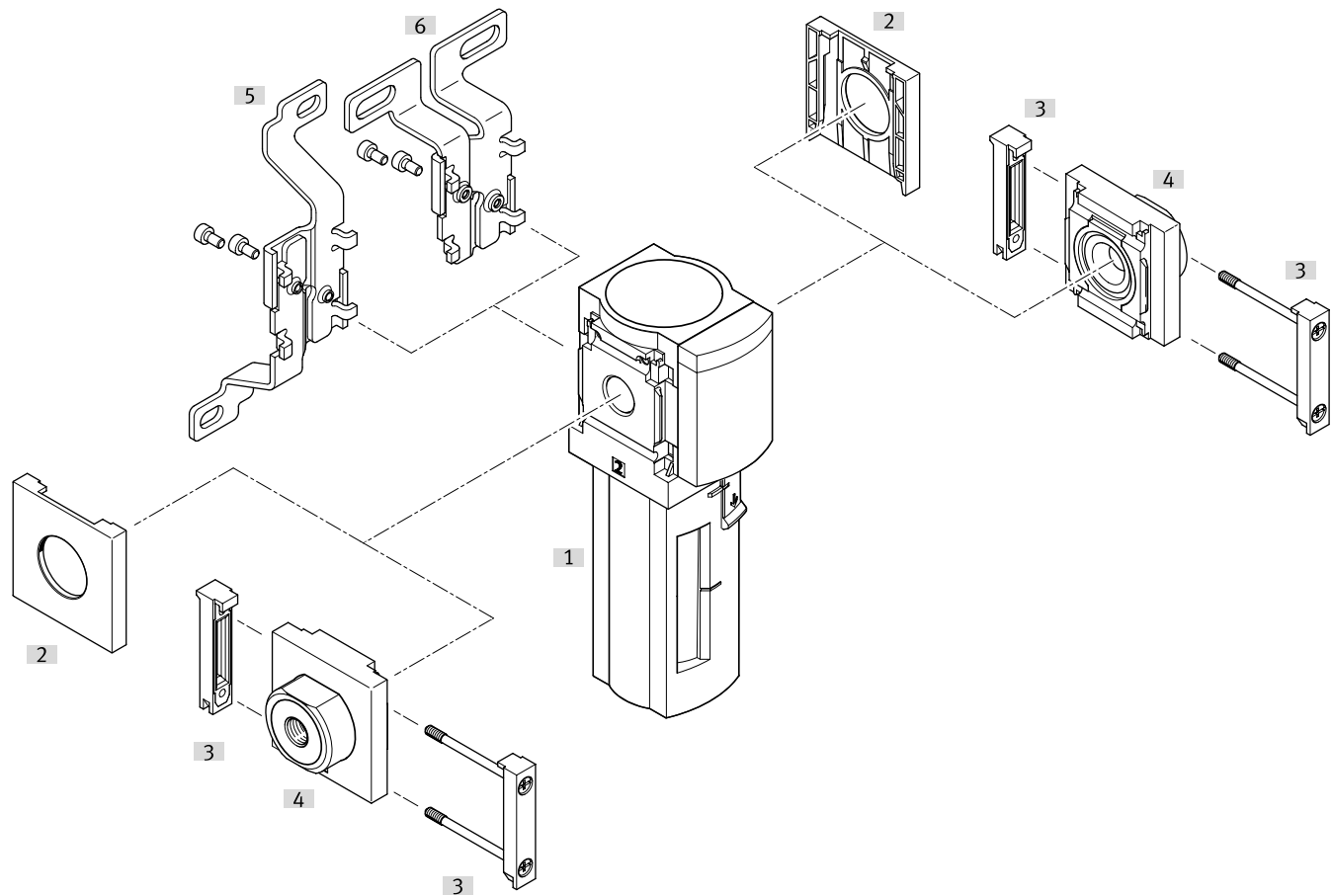
Indications de commande

Données de commande				
	Raccord pneumatique 1	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1/8 NPT	190 g	536715	MS4N-LFX-1/8-R
	1/4 NPT		531764	MS4N-LFX-1/4-R
		350 g	535786	MS4N-LFX-1/4-U

Données de commande – Système modulaire de produit			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	MS4N-LFX	527700	MS4N-LFX

Périphérie

Périphérie



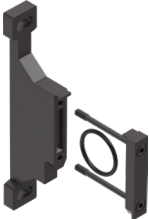
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Filtre à charbon actif MS4N-LFX		ms4n-lfx
[2] Capuchon d'obturation MS4-END	Pour appareils sans embase	9
[3] Connecteur de modules MS4-MV	pour combinaisons d'appareils et appareils individuels avec embase	9
[4] Embase-SET MS4-AQ...	Code de commande [AQ...]; pour combinaisons d'appareils	10
[5] Equerre de fixation MS4-WB	Code de commande [WB]; pour appareil individuel	9
[6] Equerre de fixation MS4-WBM	Code de commande [WBM]; pour appareil individuel	10
[7] Équerre de fixation MS4-WP/WPB/WPE/WPM	Sans illustration	9

Accessoires

Cartouche de filtre à charbon actif – MS-...-LFX					
	Taille	Matériau du filtre	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
	Mini	Charbon actif	VDMA24364-B1/B2-L	532912	MS4/D-MINI-LFX

Connecteur de modules MS4-MV1					
	Matériau connecteur de modules	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	POM, acier inoxydable fortement allié	VDMA24364-B1/B2-L	13 g	8119201	MS4-MV1

Capuchon d'obturation MS4-END				
	Matériau du boîtier	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
	Polyamide renforcé	VDMA24364-B1/B2-L	538779	MS4-END

Equerre de fixation MS4-WP...					
	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Aluminium moulé sous pression	VDMA24364-B1/B2-L		558869	MS4-WPE
			39 g	532184	MS4-WP
			45 g	526060	MS4-WPM-D
			55 g	526063	MS4-WPB
				526061	MS4-WPM-2D

Equerre de fixation MS4-WB					
	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Acier	VDMA24364-B1/B2-L	46 g	532185	MS4-WB

Accessoires

Equerre de fixation MS4-WBM						
	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type	
	Acier	VDMA24364-B1/B2-L	48 g	526062	MS4-WBM	

Embase-SET MS4-AQ...						
	Raccord pneuma- tique 1	Matériau d'em- base	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1/8 NPT	Aluminium mou- lé sous pression	VDMA24364-B1/ B2-L	128 g	526065	MS4N-AQK
	1/4 NPT				526066	MS4N-AQN
	3/8 NPT				526067	MS4N-AQP