

Filtre à charbon actif MS12N-LFX

FESTO



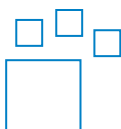
Caractéristiques

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 [ms12n-lfx](#)



Produit configurable

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

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 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

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	Type de filetage	
N	Filetage NPT	
004	Fonction	
LFX	Filtre à charbon actif	
005	Raccord pneumatique	
N	sans filetage/au choix avec filetage NPT	
N1	NPT 1	
N114	NPT 1 1/4	
N112	NPT 1 1/2	
N2	NPT 2	

006	Version avec cuve	
U	Aluminium	
007	Débit	
	Standard	
HF	Débit élevé	
008	Mode de fixation	
	Sans équerre de fixation	
WP	Version de base de l'équerre de fixation	
009	Sens d'écoulement	
	Sens d'écoulement de gauche à droite	
Z	Sens d'écoulement de droite à gauche	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Taille	12
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	Aluminium
Teneur en huile résiduelle	0,003 mg/m ³

Débit nominal normal qnN

Raccord pneumatique	1 NPT	1 1/4 NPT	1 1/2 NPT	2 NPT
Débit normal max. pour classe de pureté de l'air	5 056 l/min	7 090 l/min	11 150 l/min	15 190 l/min
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	4 800 l/min	5 000 l/min	5 500 l/min	6 000 l/min

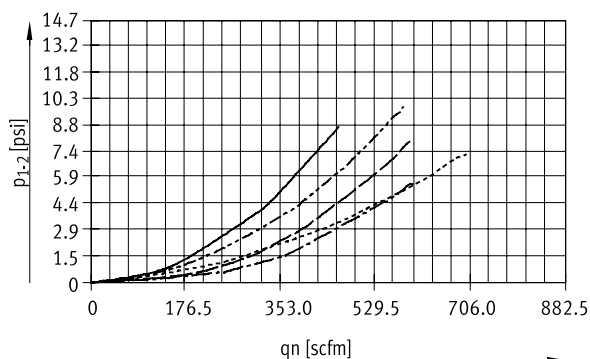
Conditions de service et ambiantes

Pression de service	0 ... 20 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [3:4:2]. Gaz inertes
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

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

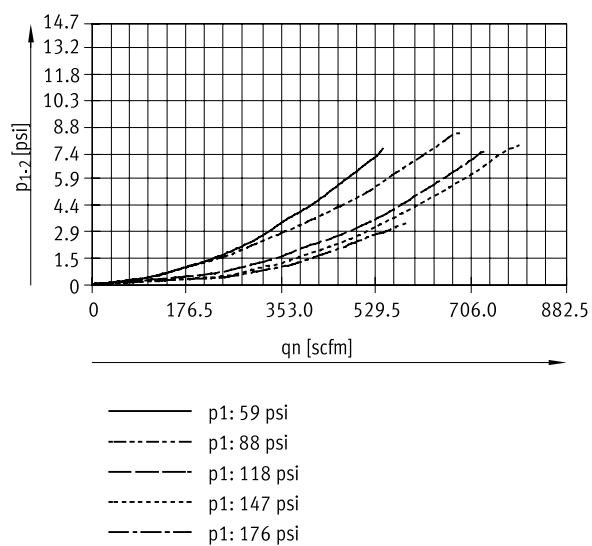
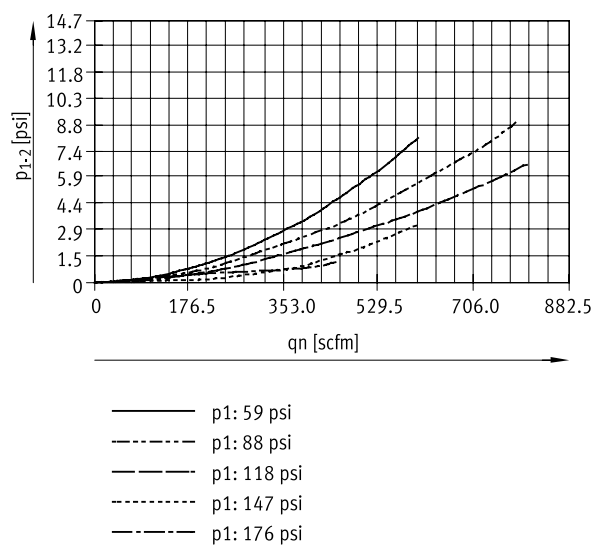
Matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau de cuve	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau d'embase	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau du filtre	Charbon actif
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
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} (avec embase MS12-AGF, raccord pneumatique G1)

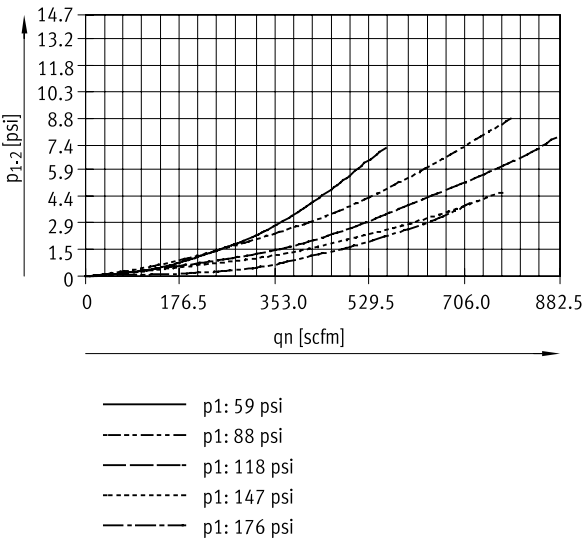
- p1: 59 psi
- - - p1: 88 psi
- - - p1: 118 psi
- - - p1: 147 psi
- - - p1: 176 psi

Fiche technique

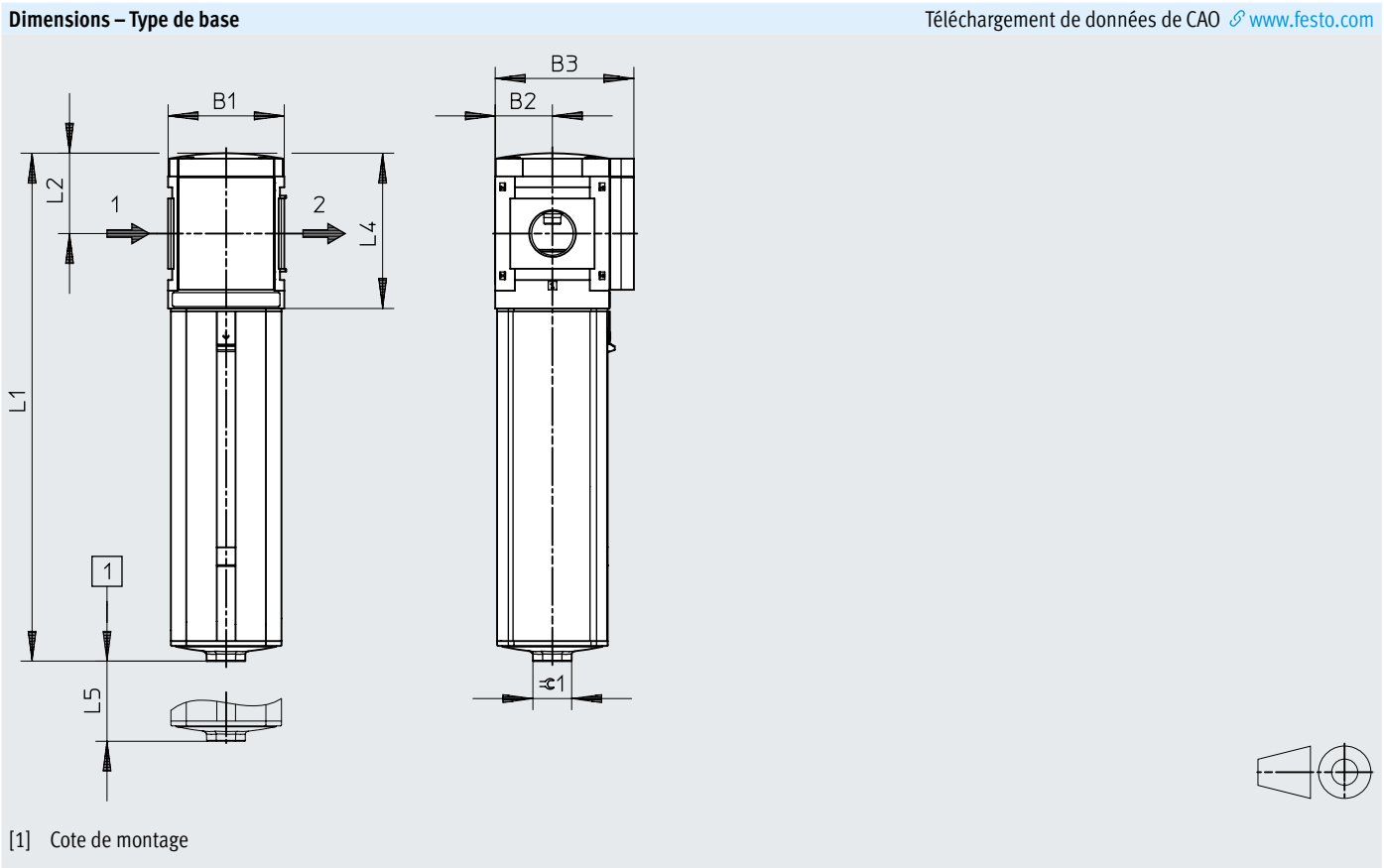
Débit normal q_n en fonction de la pression différentielle Δp_{1-2} (avec embase MS12-AGG, raccord pneumatique G1 1/4)Débit normal q_n en fonction de la pression différentielle Δp_{1-2} (avec embase MS12-AGH, raccord pneumatique G1 1/2)

Fiche technique

Débit normal qn en fonction de la pression différentielle Δp1-2 (avec embase MS12-AGI, raccord pneumatique G2)

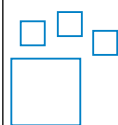


Dimensions



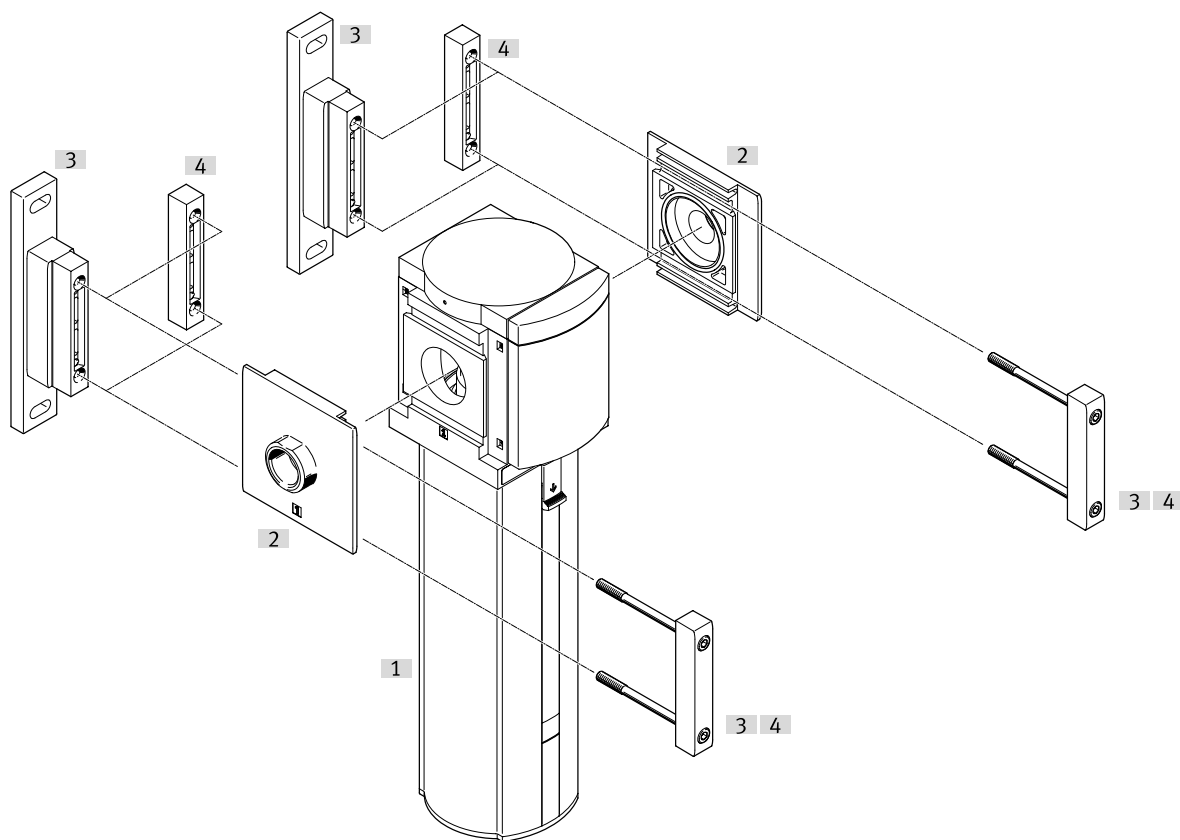
	B1	B2	B3	L1	L2	L4	L5	Ø 1
MS12-LFX	124	61	148	542	86	166	350	36

Indications de commande

Données de commande – Système modulaire de produit			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	MS12	535046	MS12N-LFX

Périphérie

Périphérie



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Filtre à charbon actif MS12-LFX		ms12-lfx
[2] Embase-SET MS12-AQ...	Code de commande [AQ...]; pour combinaisons d'appareils	10
[3] Equerre de fixation MS12-WP	Code de commande [WP]; pour appareil individuel	10
[4] Connecteur de modules MS12-MV	Pour combinaisons d'appareils et appareils individuels avec embase	10

Accessoires

Cartouche de filtre à charbon actif MS12-LFX					
	Teneur en huile résiduelle	Matériau du filtre	Poids du produit	No. de pièce	Type
	0,003 mg/m³	Charbon actif	445 g	537147	MS12-LFX

Connecteur de modules MS12-MV					
	Matériau de plaque	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Aluminium moulé sous pression	VDMA24364-B1/B2-L	500 g	537134	MS12-MV

Equerre de fixation MS12-WP					
	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Aluminium moulé sous pression	VDMA24364-B1/B2-L	700 g	537133	MS12-WP

Embase-SET MS12-AG...						
	Raccord pneuma- tique 1	Matériau d'em- base	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1 NPT	Aluminium mou- lé sous pression	VDMA24364-B1/ B2-L	1 300 g	537139	MS12-AQT
	1 1/4 NPT		VDMA24364-B2- L		537140	MS12-AQU
	1 1/2 NPT		VDMA24364-B1/ B2-L		537141	MS12-AQV
	2 NPT				537142	MS12-AQW