

Aktivkohlefilter MS12N-LFX

FESTO



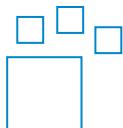
Merkmale

Auf einen Blick

- Entfernung von flüssigen und gasförmigen Ölbestandteilen aus Druckluft durch Aktivkohle
- Entfernung von Geruchs- und Geschmacksstoffen
- Wahlweise mit Filterpatrone für niedrige Durchflüsse, geeignet für Sperrluft- und SpülLuftanwendungen
- Vorfilterung mit Feinstfilter MS-LFM-A (Filterfeinheit 0,01 µm) wird empfohlen
- Luftreinheitsklasse am Ausgang [1:4:1] nach ISO 8573-1

Bestellangaben - Baukasten

Link [ms12n-lfx](#)



Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

Pneumatischer Anschluss

Je nach Baugröße können verschiedene Anschlussarten gewählt werden:

- Individuelle Verschraubungen, die über ein Innengewinde befestigt werden
- Anschlussplatten mit Innengewinde-Anschluss

Schalenausführung

Schalenschutz mittels integrierter Metallschale.

Befestigungsart

[WP]

Befestigungswinkel Grundausführung



Befestigungs- und Verbindungselement für Wartungsgeräte-Kombination oder für Einzelgerät mit Anschlussplatten

Durchflussrichtung

Mit entgegengesetzter Durchflussrichtung lieferbar.

Typenschlüssel

001	Baureihe	006	Schalenausführung
MS	MS-Reihe	U	Metallschale
002	Baugröße	007	Durchfluss
12	Rastermaß 124 mm		Standard
003	Gewindeart	HF	Hoher Durchfluss
N	NPT-Gewinde	008	Befestigungsart
004	Funktion		Ohne Befestigungswinkel
LFX	Aktivkohlefilter	WP	Befestigungswinkel Grundausführung
005	Pneumatischer Anschluss	009	Durchflussrichtung
N	Ohne Gewinde/wahlweise NPT-Gewinde		Durchflussrichtung von links nach rechts
N1	1 NPT	Z	Durchflussrichtung von rechts nach links
N114	1 1/4 NPT		
N112	1 1/2 NPT		
N2	2 NPT		

Aktivkohlefilter MS12N-LFX

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Baugröße	12
Konstruktiver Aufbau	Aktivkohlefilter
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Zubehör
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [3:4:1]
Schalenschutz	-
Restölgehalt	0,003 mg/m³

Normalenndurchfluss qnN

Max. Normaldurchfluss für Luftreinheitsklasse	5.056 ... 15.190 l/min
Normalenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	4.800 ... 6.000 l/min

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	0 ... 20 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [3:4:2] Inerte Gase
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Mediumstemperatur	5 ... 30°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schale	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Filter	Aktivkohle
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp1-2 (mit Anschlussplatte MS12-AGF, Pneumatischer Anschluss G1)

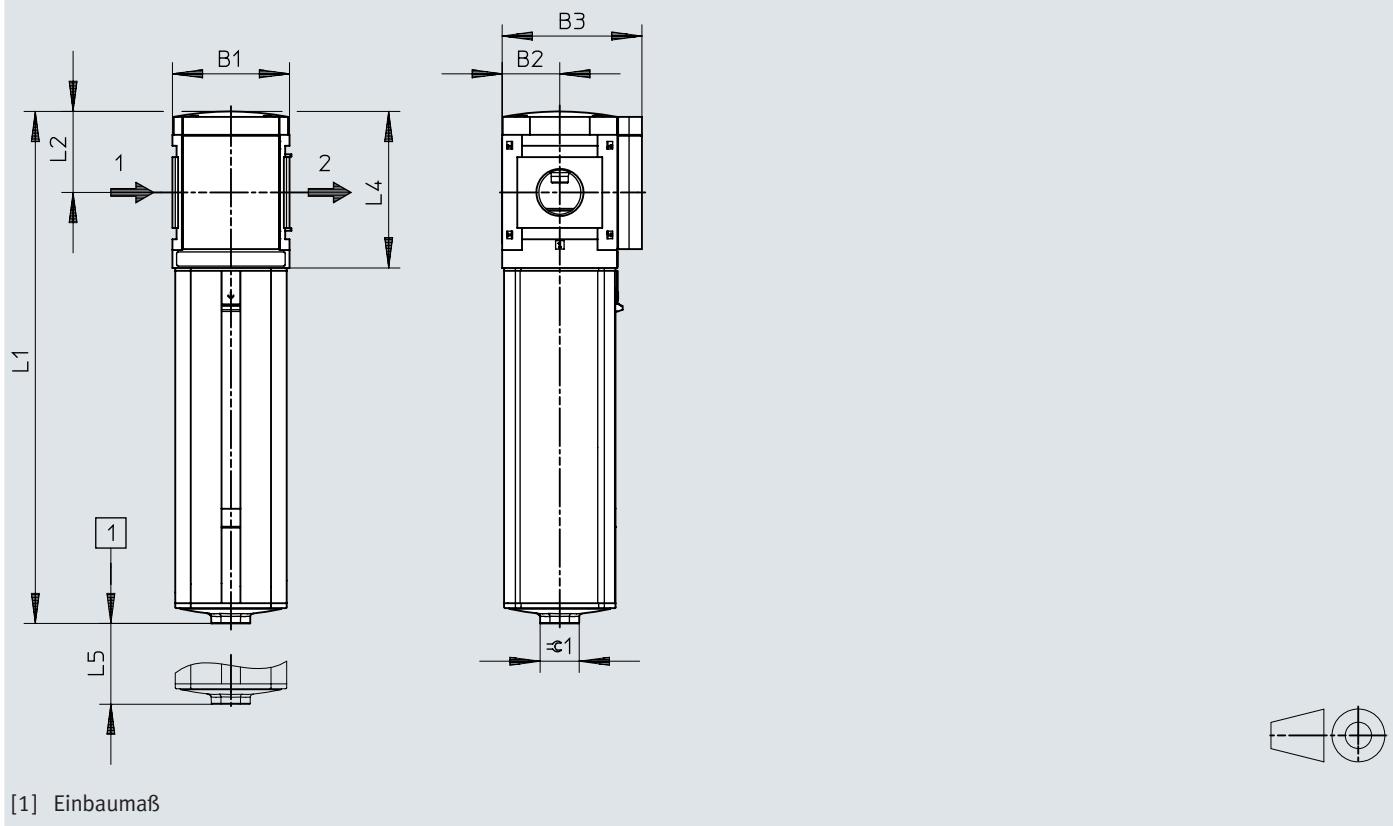
Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp1-2 (mit Anschlussplatte MS12-AGG, Pneumatischer Anschluss G1 1/4)

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp1-2 (mit Anschlussplatte MS12-AGH, Pneumatischer Anschluss G1 1/2)

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp1-2 (mit Anschlussplatte MS12-AGI, Pneumatischer Anschluss G2)

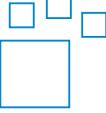
Abmessungen

Abmessungen – Grundtyp

Download CAD-Daten www.festo.com

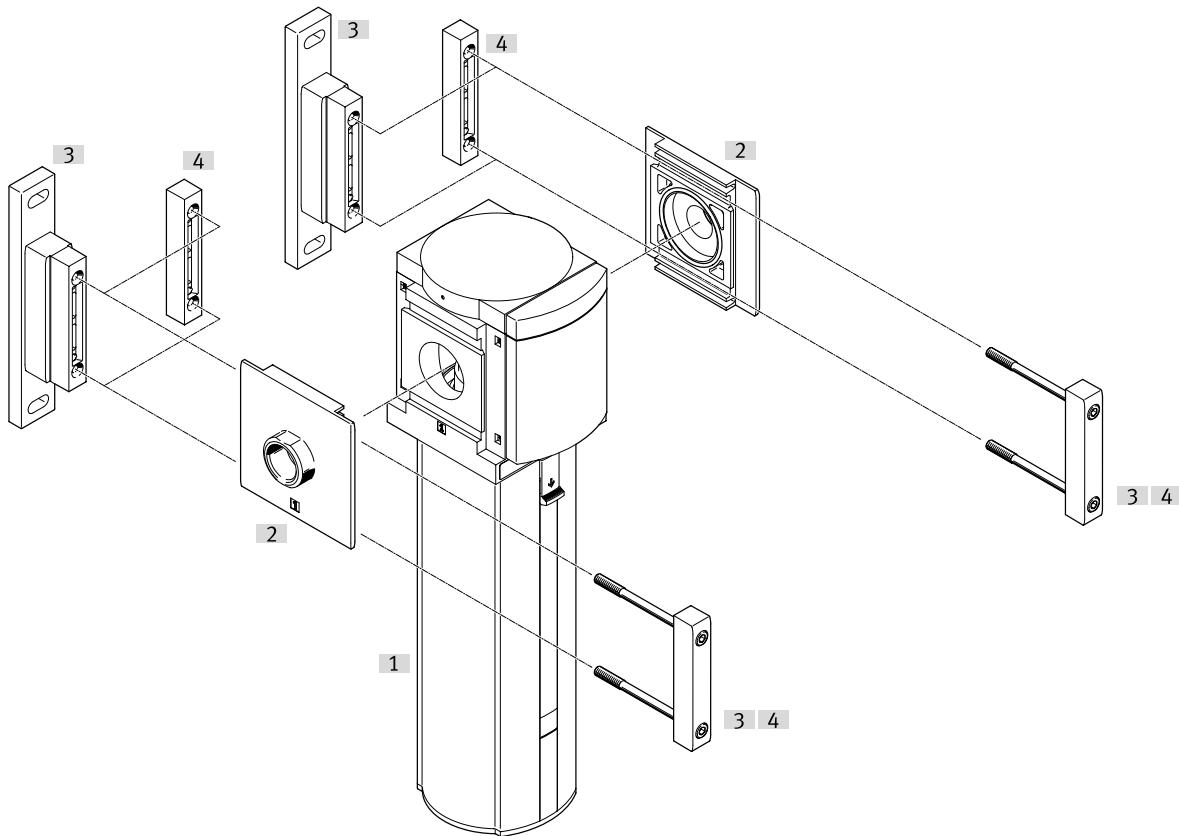
	B1	B2	B3	L1	L2	L4	L5	$\varnothing 1$
MS12-LFX	124	61	148	542	86	166	350	36

Bestellangaben

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	MS12	535046	MS12N-LFX

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Aktivkohlefilter MS12-LFX		🔗 ms12-lfx
[2] Anschlussplatte-SET MS12-AQ...	Bestellcode [AQ...]; für Gerätekombinationen	8
[3] Befestigungswinkel MS12-WP	Bestellcode [WP]; für Einzelgerät	8
[4] Modulverbinder MS12-MV	Für Gerätekombinationen und Einzelgeräte mit Anschlussplatte	8

Aktivkohlefilter MS12N-LFX

Zubehör

Aktivkohle-Filterpatrone MS12-LFX						
	Baugröße	Restölgehalt	Werkstoff Filter	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	12	0,003 mg/m³	Aktivkohle	445 g	537147	MS12-LFX

Modulverbinder MS12-MV						
	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ		
	12	500 g	537134	MS12-MV		

Befestigungswinkel MS12-WP						
	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ		
	12	700 g	537133	MS12-WP		

Anschlussplatte-SET MS12-AQ...						
	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
	12	1 NPT	1.300 g	537139	MS12-AQT	
		1 1/4 NPT		537140	MS12-AQU	
		1 1/2 NPT		537141	MS12-AQV	
		2 NPT		537142	MS12-AQW	