

Aktivkohlefilter MS12N-LFX

FESTO



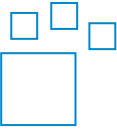
Merkmale

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 Grundauführung



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

Durchflussrichtung

Mit entgegengesetzter Durchflussrichtung lieferbar.

Typenschlüssel

| | | |
|-------------|------------------------------------|--|
| 001 | Baureihe | |
| MS | MS-Reihe | |
| 002 | Baugröße | |
| 12 | Rastermaß 124 mm | |
| 003 | Gewindeart | |
| N | NPT-Gewinde | |
| 004 | Funktion | |
| LFX | Aktivkohlefilter | |
| 005 | Pneumatischer Anschluss | |
| N | Ohne Gewinde/wahlweise NPT-Gewinde | |
| N1 | 1 NPT | |
| N114 | 1 1/4 NPT | |
| N112 | 1 1/2 NPT | |
| N2 | 2 NPT | |

| | | |
|-----------|--|--|
| 006 | Schalenausführung | |
| U | Metallschale | |
| 007 | Durchfluss | |
| | Standard | |
| HF | Hoher Durchfluss | |
| 008 | Befestigungsart | |
| | Ohne Befestigungswinkel | |
| WP | Befestigungswinkel Grundaussführung | |
| 009 | Durchflussrichtung | |
| | Durchflussrichtung von links nach rechts | |
| Z | Durchflussrichtung von rechts nach links | |

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 |

Normalnenndurchfluss qnN

| | |
|---|------------------------|
| Max. Normaldurchfluss für Luftreinheitsklasse | 5.056 ... 15.190 l/min |
| Normalnenndurchfluss (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 |
| Mediumtemperatur | 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 Δp_{1-2} (mit Anschlussplatte MS12-AGF, Pneumatischer Anschluss G1)

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

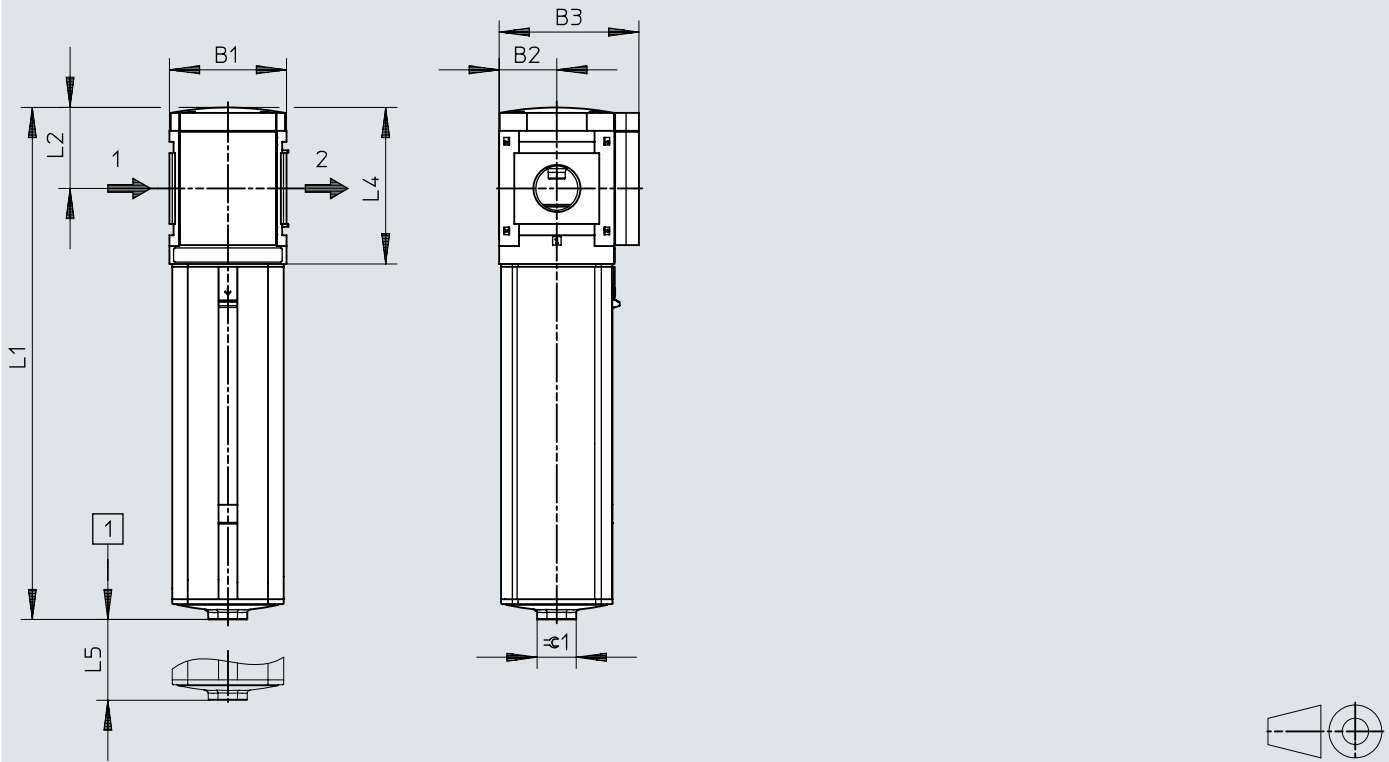
Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp_{1-2} (mit Anschlussplatte MS12-AGH, Pneumatischer Anschluss G1 1/2)

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp_{1-2} (mit Anschlussplatte MS12-AGI, Pneumatischer Anschluss G2)

Abmessungen

Abmessungen – Grundtyp

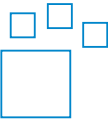
Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Einbaumaß

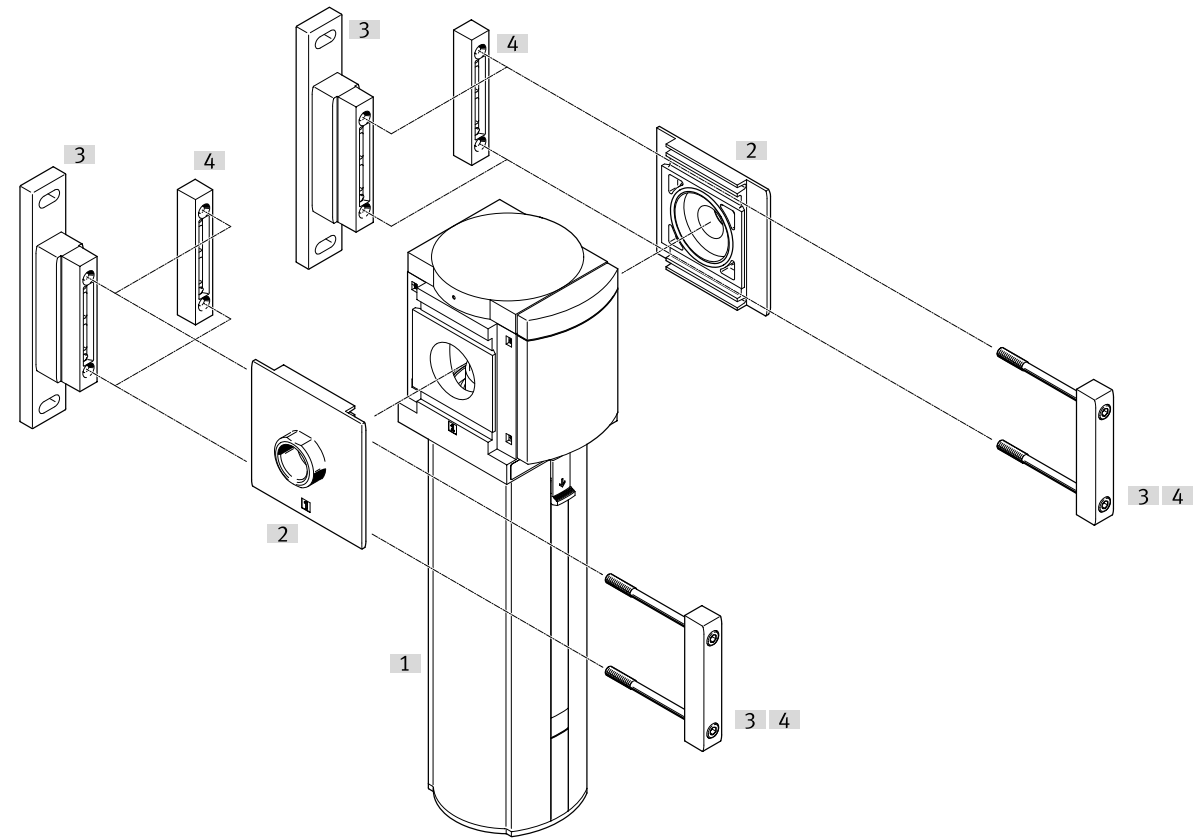
| | B1 | B2 | B3 | L1 | L2 | L4 | L5 | Ø 1 |
|----------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| MS12-LFX | 124 | 61 | 148 | 542 | 86 | 166 | 350 | 36 |

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 |

Zubehör

| Aktivkohle-Filterpatrone MS12-LFX | | | | | | |
|--|----------|--------------|------------------|---------------------|---------------|-----------------|
| | Baugröße | Restölgehalt | Werkstoff Filter | Produktge- wicht | 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 An- schluss 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 |