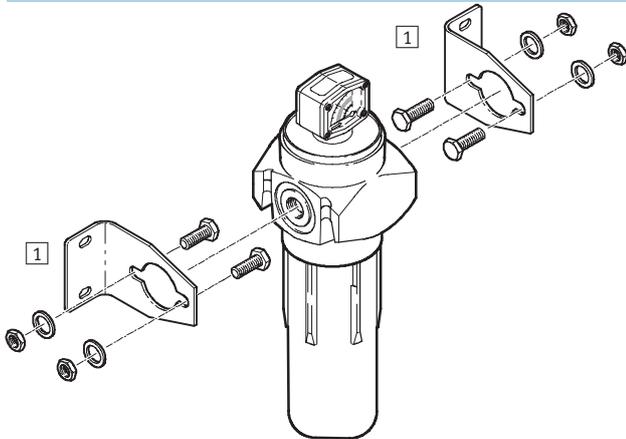


## Fein- und Feinstfilter, LFMB-H/LFMA-H, Baureihe H

Peripherieübersicht und Typenschlüssel

### Peripherieübersicht



| Befestigungselemente und Zubehör       | Kurzbeschreibung  | → Seite   |
|--|---|-----------|
| 1 Befestigungswinkel (2 Stück)<br>LFMM | Mit den Befestigungswinkeln LFMM wird der Fein- und Feinstfilter an die Wand montiert | 3 / 4.3-5 |

### Typenschlüssel

LFMB – 1/2 – H – A

#### Wartungsfunktion

|      |              |
|------|--------------|
| LFMA | Feinstfilter |
| LFMB | Feinfilter   |

#### Pneumatischer Anschluss

|     |              |
|-----|--------------|
| 1/2 | Gewinde G1/2 |
| 3/4 | Gewinde G3/4 |
| 1   | Gewinde G1   |

#### Baureihe

|   |          |
|---|----------|
| H | Baureihe |
|---|----------|

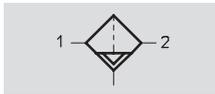
#### Kondensatablass

|   |                 |
|---|-----------------|
| A | vollautomatisch |
|---|-----------------|

## Fein- und Feinstfilter, LFMB-H/LFMA-H, Baureihe H

Datenblatt

Funktion



- - Durchfluss  
1 100 ... 5 200 l/min
- - Temperaturbereich  
-10 ... +60 °C
- - Eingangsdruck  
0 ... 16 bar
- - [www.festo.com/de/](http://www.festo.com/de/)  
Ersatzteilservice



Verschiedene Branchen benötigen fein- oder feinstgefilterte Luft: Chemie, Pharmazie, Verfahrenstechnik, Nahrungsmittel-Industrie usw. Festo Fein- und Feinstfilter reinigen die Druckluft nahezu restlos von den noch enthaltenen kleinsten Wasser- und Öltröpfchen sowie Schmutzpartikeln.

- Robuste Druckgussbaureihe
- Sehr hohe Durchflussleistungen
- Alle Filtergeräte mit automatischem Kondensatablass und Differenzdruckmanometer zur Anzeige der Filterverschmutzung

- Fein- und Feinstfilter erfüllen die Anforderung an hohe Luftqualität nach ISO 8573-1
- Einfacher Wechsel der Filterelemente
- Resistent gegen mineralische und synthetische Schmiermittel

### Funktion Feinstfilter

Die Druckluft strömt durch einen Filtereinsatz aus Borsilikat-Glasfaser von innen nach außen. Beim Durchströmen der Druckluft durch das Fasergewebe werden größere Masseteilchen durch einfache Trägheitswirkung am Passieren des Filtrationsbettes gehindert oder durch direktes Aufprallen (Aufprall) an den Fasern gesammelt.

Die Abscheidung feiner und feinsten Öldunstteilchen bzw. Feststoffverunreinigungen bis 0,01 Mikron beruht auf der außerordentlichen Feinheit des Filtergewebes. Kleinste Masseteilchen treffen auf die Fasern, um sich dort zu größeren Tröpfchen zu formieren (Coalescing-Effekt), welche aufgrund der Schwerkraft ablaufen.

Um zu verhindern, dass die im Schaumstoffmantel angesammelte Öl-Wasser-Emulsion wieder von der Druckluft mitgerissen wird, ist der für die Geräte empfohlene Durchfluss zu beachten. Beim Einsatz der Fein- und Feinstfilter sollte die Druckluft mit 5 µm vorgefiltert werden.

| Allgemeine Technische Daten          |   |    |    |   |    |    |
|--------------------------------------|---|----|----|---|----|----|
| Typ                                  | Feinstfilter LFMA                         |    |    | Feinfilter LFMB                           |    |    |
| Pneumatischer Anschluss              | G½  | G¾ | G1 | G½  | G¾ | G1 |
| Konstruktiver Aufbau                 | Faserfilter                               |    |    |   |    |    |
| Befestigungsart                      | Leitungseinbau<br>mit Zubehör             |    |    |   |    |    |
| Einbaulage                           | senkrecht ±5°                             |    |    |   |    |    |
| Betriebsmedium                       | gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 1 µm |    |    | gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 5 µm |    |    |
| Filterfeinheit [µm]                  | 0,01                                      |    |    | 1   |    |    |
| Restölgehalt [mg/m³]                 | ≤0,01                                     |    |    | ≤0,5                                      |    |    |
| Filterwirkungsgrad [%]               | 99,9999                                   |    |    |   |    |    |
| Eingangsdruck [bar]                  | 0 ... 16                                  |    |    |   |    |    |
| Luftreinheitsklassen nach ISO 8573-1 |   |    |    |   |    |    |
| Partikel                             | 1   |    |    | 2   |    |    |
| Ölaerosole                           | 2   |    |    | 3   |    |    |

- | - Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

## Fein- und Feinstfilter, LFMB-H/LFMA-H, Baureihe H

Datenblatt

| Normalnenndurchfluss <sup>1)</sup> qnN [l/min] |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|
| Anschluss                                      | G½    | G¾    | G1    |
| Feinstfilter LFMA                              | 1 100 | 2 000 | 3 400 |
| Feinfilter LFMB                                | 1 600 | 3 300 | 5 200 |

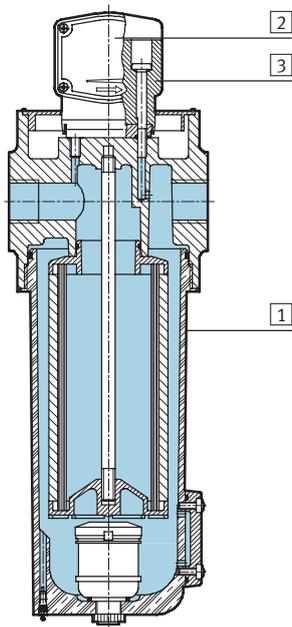
1) Bei 6 bar am Eingang und  $\Delta p = 0,07$  bar.

| Umweltbedingungen                         |             |
|---|-------------|
| Umgebungstemperatur [°C]                  | -10 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> | 2           |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Gewichte [g]      |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|
|                   | G½    | G¾    | G1    |
| Feinstfilter LFMA | 1 100 | 2 800 | 3 200 |
| Feinfilter LFMB   | 1 100 | 2 800 | 3 200 |

| Werkstoffe       |  |
|------------------|--|
| Funktionsschnitt |  |



| Fein- und Feinstfilter |   |
|------------------------|---|
| 1                      | Gehäuse/Schale<br>Zink-Druckguss            |
| 2                      | Manometerschauglas<br>Polymethylmethacrylat |
| 3                      | Manometergehäuse<br>Polyamid                |
| -                      | Dichtungen<br>Nitrilkautschuk               |

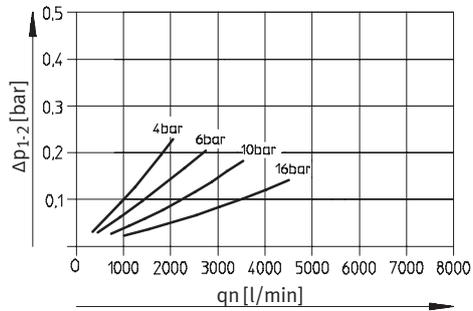
**Fein- und Feinstfilter, LFMB-H/LFMA-H, Baureihe H**



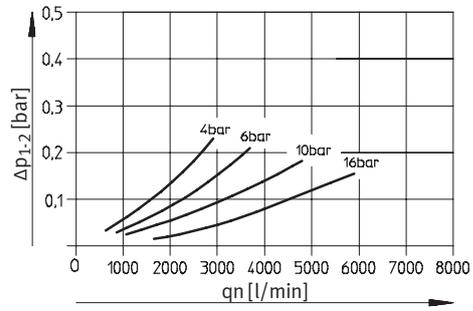
Datenblatt

**Normaldurchfluss  $q_n$  in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck  $\Delta p_{1-2}$**

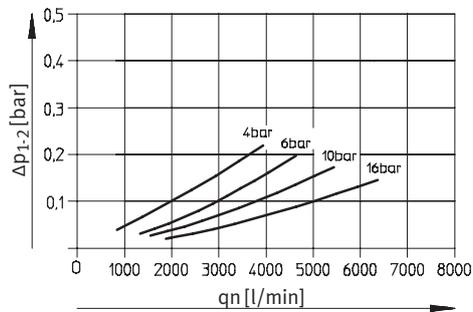
LFMA-1/2-H-A



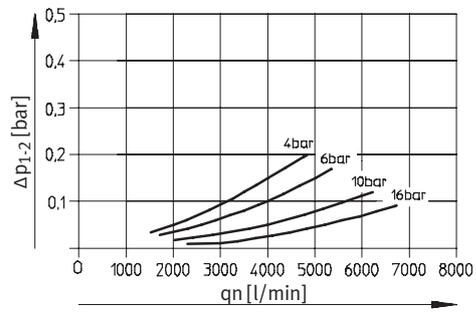
LFMB-1/2-H-A



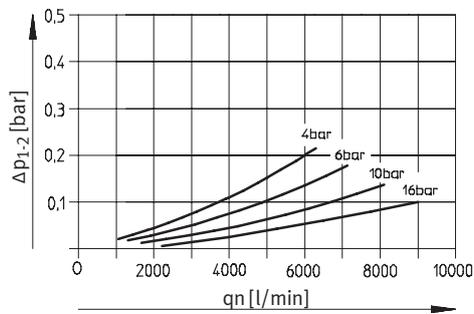
LFMA-3/4-H-A



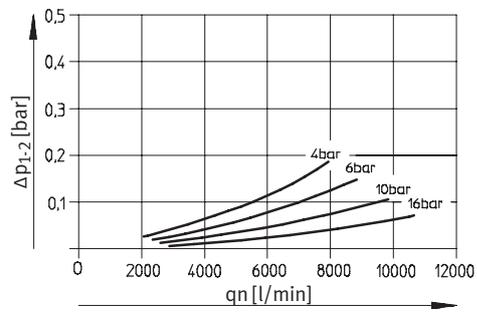
LFMB-3/4-H-A



LFMA-1-H-A



LFMB-1-H-A



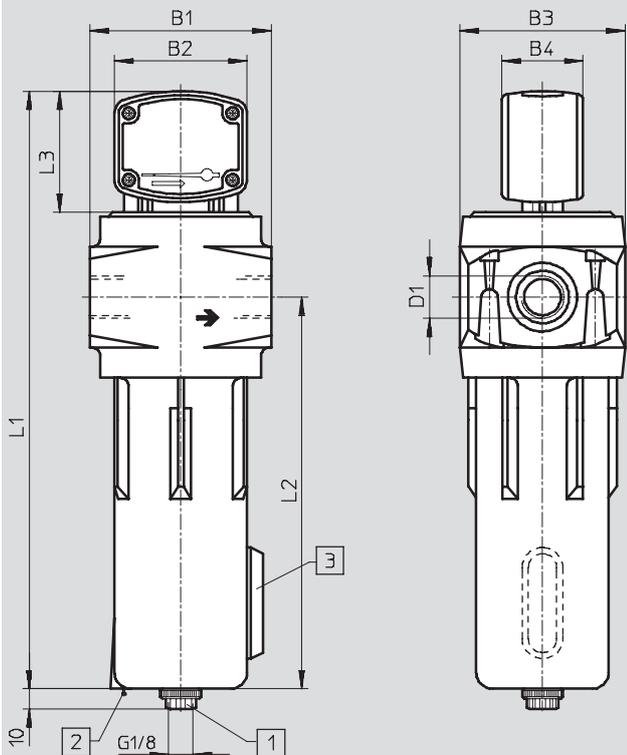
## Fein- und Feinstfilter, LFMB-H/LFMA-H, Baureihe H

Datenblatt

FESTO

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



1 vollautomatischer Kondensatablass (Anziehdrehmoment 1 Nm)

2 Druckentlüftungsventil  
3 Schauglas für Kondensatpegel

→ Durchflussrichtung

| Typ          | B1  | B2 | B3  | B4 | D1   | L1  | L2  | L3 |
|--------------|-----|----|-----|----|------|-----|-----|----|
| LFMA-1/2-H-A | 89  | 65 | 81  | 39 | G1/2 | 294 | 194 | 60 |
| LFMB-1/2-H-A |     |    | 112 |    | G3/4 |     |     |    |
| LFMA-3/4-H-A | 120 |    | 112 |    | G1   |     |     |    |
| LFMB-3/4-H-A | 120 |    | 112 |    |      |     |     |    |
| LFMA-1-H-A   |     |    |     |    |      |     |     |    |
| LFMB-1-H-A   |     |    |     |    |      |     |     |    |

Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

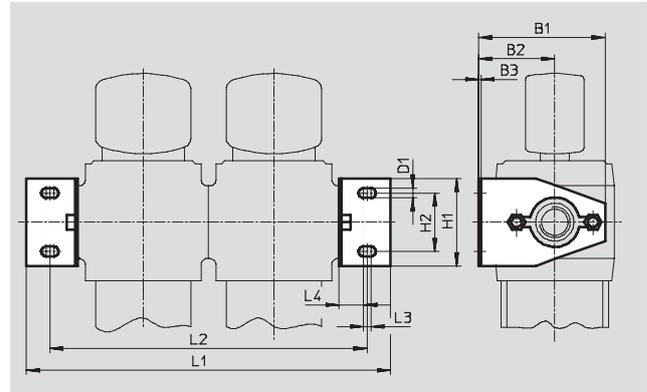
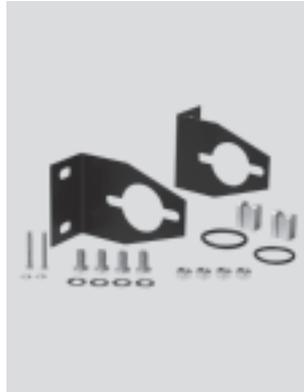
### Bestellangaben

| Anschluss | Filterfeinheit 1 µm |              | Filterfeinheit 0,01 µm |              |
|-----------|---------------------|--------------|------------------------|--------------|
|           | Teile-Nr.           | Typ          | Teile-Nr.              | Typ          |
| G1/2      | 162 818             | LFMB-1/2-H-A | 162 815                | LFMA-1/2-H-A |
| G3/4      | 162 819             | LFMB-3/4-H-A | 162 816                | LFMA-3/4-H-A |
| G1        | 162 820             | LFMB-1-H-A   | 162 817                | LFMA-1-H-A   |

## Fein- und Feinstfilter, Baureihe H

Zubehör

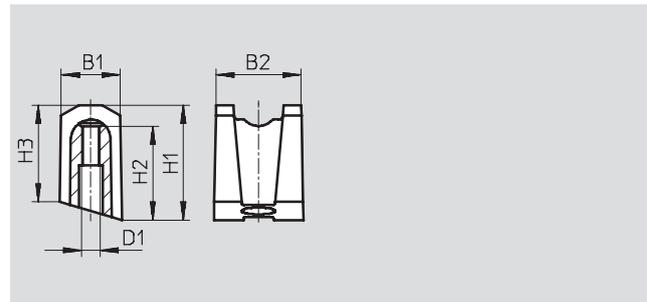
### Befestigungswinkel LFMM



| Bestellangaben       |     |    |     |    |    |    |     |     |    |      |           |                          |
|----------------------|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|------|-----------|--------------------------|
| Anschluss            | B1  | B2 | B3  | D1 | H1 | H2 | L1  | L2  | L3 | L4   | Teile-Nr. | Typ                      |
| G $\frac{1}{2}$      | 86  | 52 | 1,6 | 7  | 60 | 40 | 159 | 127 | 5  | 16,5 | 162 830   | LFMM- $\frac{1}{2}$ -H   |
| G $\frac{3}{4}$ , G1 | 116 | 68 | 2   | 9  | 80 | 60 | 200 | 157 | 5  | 16   | 162 831   | LFMM- $\frac{3}{4}$ -1-H |

### Filter-Verkettungskeil LFMV

zum Verbinden zweier Filter



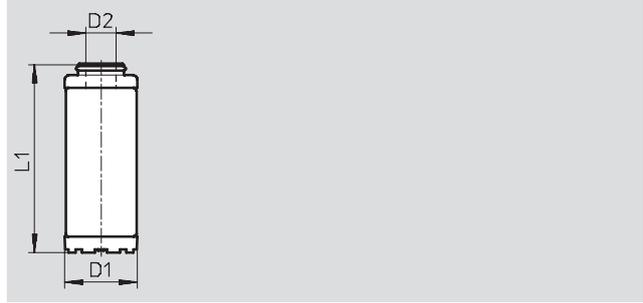
| Bestellangaben       |      |    |        |    |      |      |           |                          |
|----------------------|------|----|--------|----|------|------|-----------|--------------------------|
| Anschluss            | B1   | B2 | D1     | H1 | H2   | H3   | Teile-Nr. | Typ                      |
| G $\frac{1}{2}$      | 9,75 | 14 | M3x0,5 | 19 | 15,5 | 16   | 162 832   | LFMV- $\frac{1}{2}$ -H   |
| G $\frac{3}{4}$ , G1 | 12,5 | 20 | M4     | 29 | 26   | 25,5 | 162 833   | LFMV- $\frac{3}{4}$ -1-H |

## Fein- und Feinstfilter, Baureihe H

Zubehör

FESTO

Filterpatrone LFMBP/LFMAP



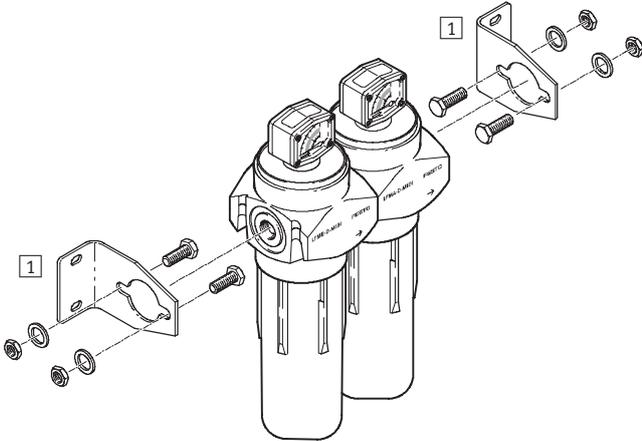
| Bestellangaben   |         |         |       |           |                         |
|------------------|---------|---------|-------|-----------|-------------------------|
| Anschluss        | D1<br>Ø | D2<br>Ø | L1    | Teile-Nr. | Typ                     |
| für Feinfilter   |         |         |       |           |                         |
| G $\frac{1}{4}$  | 35      | 6,75    | 74    | 185 689   | LFMBP- $\frac{1}{4}$ -H |
| G $\frac{1}{2}$  | 48      | 21,7    | 126   | 162 827   | LFMBP- $\frac{1}{2}$ -H |
| G $\frac{3}{4}$  | 72      | 33      | 168,8 | 162 828   | LFMBP- $\frac{3}{4}$ -H |
| G1               | 72      | 33      | 268,8 | 162 829   | LFMBP-1-H               |
| für Feinstfilter |         |         |       |           |                         |
| G $\frac{1}{4}$  | 35      | 6,75    | 74    | 185 688   | LFMAP- $\frac{1}{4}$ -H |
| G $\frac{1}{2}$  | 48      | 21,7    | 126   | 162 824   | LFMAP- $\frac{1}{2}$ -H |
| G $\frac{3}{4}$  | 72      | 33      | 168,8 | 162 825   | LFMAP- $\frac{3}{4}$ -H |
| G1               | 72      | 33      | 268,8 | 162 826   | LFMAP-1-H               |

## Filterkombinationen LFMB-A-H, Baureihe H

Peripherieübersicht

FESTO

### Peripherieübersicht



| Befestigungselemente und Zubehör       | Kurzbeschreibung   | → Seite    |
|--|--|------------|
| 1 Befestigungswinkel (2 Stück)<br>LFMM | Mit den Befestigungswinkeln LFMM wird die Filterkombination an die Wand montiert | 3 / 4.3-11 |

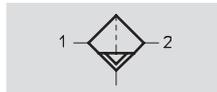
### Typenschlüssel

| LFMBA                          |                   | 1/2 | H | A |
|--------------------------------|-------------------|-----|---|---|
| <b>Wartungsfunktion</b>        |                   |     |   |   |
| LFMBA                          | Filterkombination |     |   |   |
| <b>Pneumatischer Anschluss</b> |                   |     |   |   |
| 1/2                            | Gewinde G1/2      |     |   |   |
| 3/4                            | Gewinde G3/4      |     |   |   |
| 1                              | Gewinde G1        |     |   |   |
| <b>Baureihe</b>                |                   |     |   |   |
| H                              | Baureihe          |     |   |   |
| <b>Kondensatablass</b>         |                   |     |   |   |
| A                              | vollautomatisch   |     |   |   |

## Filterkombinationen LF MBA-H, Baureihe H

Datenblatt

Funktion



- - Durchfluss  
800 ... 2 600 l/min
- - Temperaturbereich  
-10 ... +60 °C
- - Eingangsdruck  
0 ... 16 bar
- - [www.festo.com/de/](http://www.festo.com/de/)  
Ersatzteilservice



Verschiedene Branchen benötigen fein- oder feinstgefilterte Luft: Chemie, Pharmazie, Verfahrenstechnik, Nahrungsmittelindustrie usw. Festo Fein- und Feinstfilter reinigen die Druckluft nahezu restlos von den noch enthaltenen kleinsten Wasser- und Öltröpfchen sowie Schmutzpartikeln.

- Als fertig montierte Filterkombination lieferbar
- Sehr hohe Durchflussleistungen
- Alle Filtergeräte mit automatischem Kondensatablass und Differenzdruckmanometer zur Anzeige der Filterverschmutzung
- Fein- und Feinstfilter erfüllen die Anforderung an hohe Luftqualität nach ISO 8573-1
- Einfacher Wechsel der Filterelemente
- Resistent gegen mineralische und synthetische Schmiermittel

### Allgemeine Technische Daten

| Typ                                  | Filterkombination LF MBA      |                 |    |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----|
| Pneumatischer Anschluss              | G $\frac{1}{2}$               | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
| Konstruktiver Aufbau                 | Faserfilter                   |                 |    |
| Befestigungsart                      | Leitungseinbau<br>mit Zubehör |                 |    |
| Einbaulage                           | senkrecht $\pm 5^\circ$       |                 |    |
| Filterfeinheit [µm]                  | 0,01                          |                 |    |
| Restölgehalt [mg/m $^3$ ]            | $\leq 0,01$                   |                 |    |
| Filterwirkungsgrad [%]               | 99,9999                       |                 |    |
| Eingangsdruck [bar]                  | 0 ... 16                      |                 |    |
| Luftreinheitsklassen nach ISO 8573-1 |                               |                 |    |
| Partikel                             | 1                             |                 |    |
| Ölaerosole                           | 2                             |                 |    |

• Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

### Normalnenndurchfluss<sup>1)</sup> qnN [l/min]

| Anschluss      | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1    |
|----------------|-----------------|-----------------|-------|
| LF MBA-...-H-A | 800             | 1 400           | 2 600 |

1) Bei 6 bar am Eingang und  $\Delta p = 0,07$  bar.

### Umweltbedingungen

| Variante                                  | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{3}{4}$ | G1 |
|---|-----------------|-----------------|----|
| Umgebungstemperatur [°C]                  | -10 ... +60     |                 |    |
| Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1)</sup> | 2               |                 |    |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

## Filterkombinationen LF MBA-H, Baureihe H

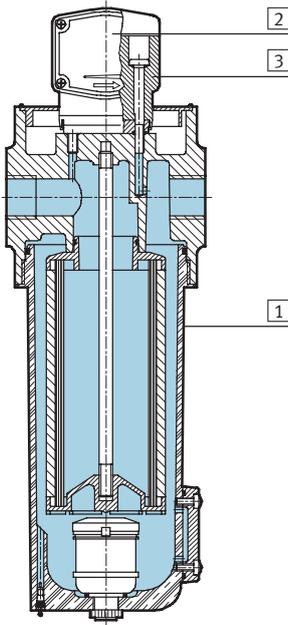
FESTO

Datenblatt

| Gewichte [g] | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | G1    |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| LF MBA-...   | 2 300                         | 5 700                         | 6 500 |

### Werkstoffe

Funktionsschnitt

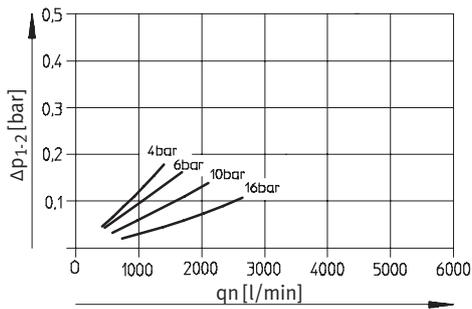


### Fein- und Feinstfilter

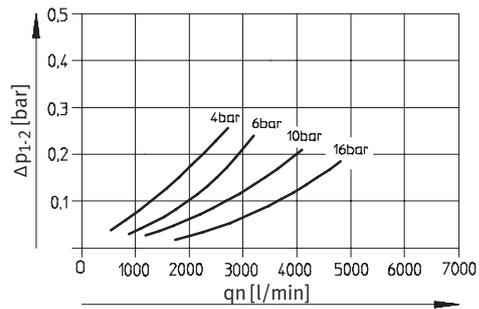
|   |                    |                       |
|---|--------------------|-----------------------|
| 1 | Gehäuse/Schale     | Zink-Druckguss        |
| 2 | Manometerschauglas | Polymethylmethacrylat |
| 3 | Manometergehäuse   | Polyamid              |
| - | Dichtungen         | Nitrilkautschuk       |

### Normaldurchfluss $q_n$ in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck $\Delta p_{1-2}$

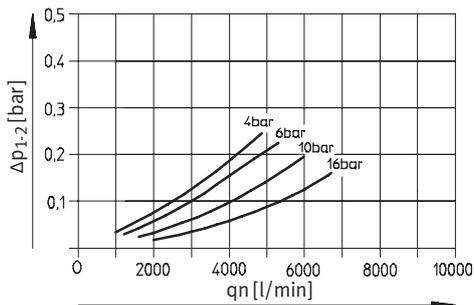
LF MBA-<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-H-A



LF MBA-<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-H-A



LF MBA-1-H-A



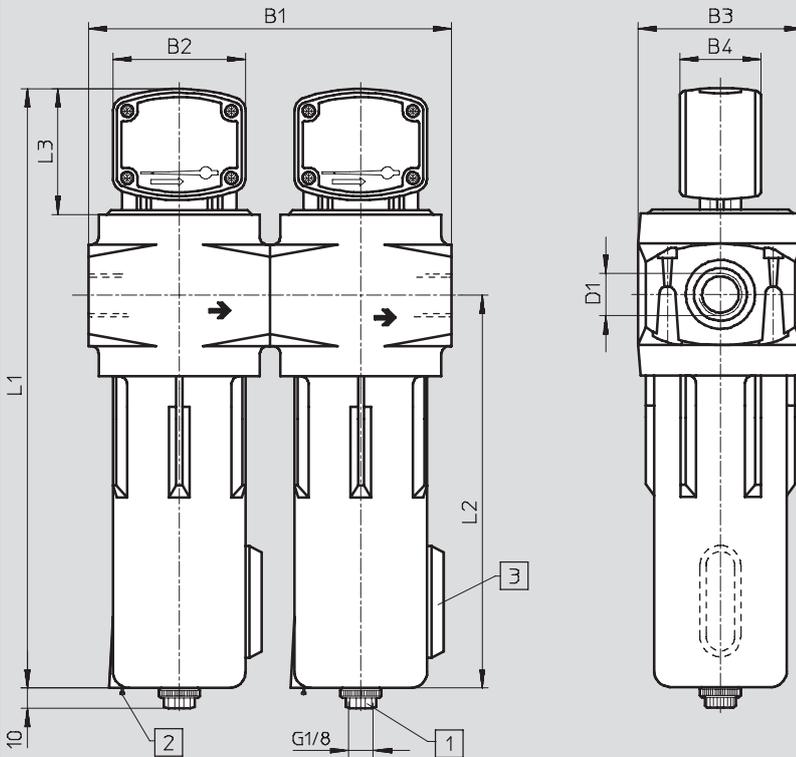
## Filterkombinationen LF MBA-H, Baureihe H

Datenblatt

**FESTO**

### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



- 1 vollautomatischer Kondensatablass (Anziehdrehmoment 1 Nm)      2 Druckentlüftungsventil  
3 Schauglas für Kondensatpegel

→ Durchflussrichtung

| Typ           | B1  | B2 | B3  | B4 | D1   | L1  | L2  | L3 |
|---------------|-----|----|-----|----|------|-----|-----|----|
| LFMBA-1/2-H-A | 178 | 65 | 81  | 39 | G1/2 | 294 | 194 | 60 |
| LFMBA-3/4-H-A | 240 |    | 112 |    | G3/4 | 366 | 251 |    |
| LFMBA-1-H-A   | 240 |    | 112 |    | G1   | 466 | 351 |    |

⚠ Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

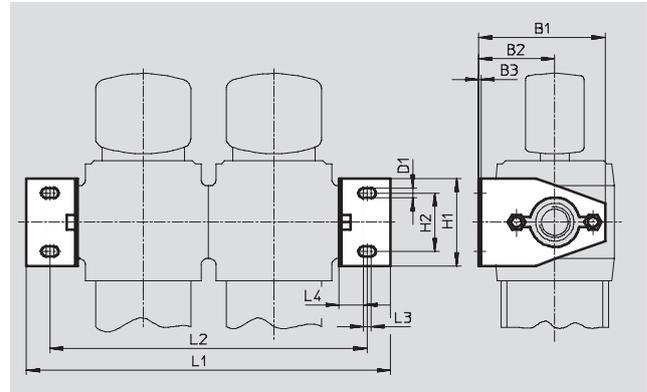
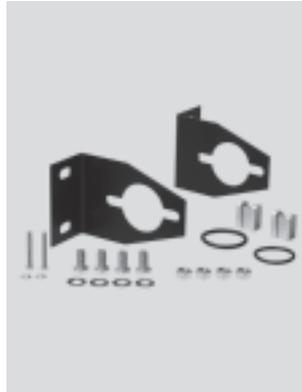
### Bestellangaben

| Anschluss | Teile-Nr. | Typ           |
|-----------|-----------|---------------|
| G1/2      | 162 821   | LFMBA-1/2-H-A |
| G3/4      | 162 822   | LFMBA-3/4-H-A |
| G1        | 162 823   | LFMBA-1-H-A   |

## Fein- und Feinstfilter, Baureihe H

Zubehör

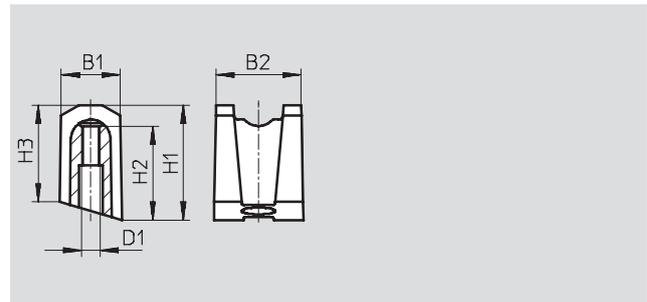
### Befestigungswinkel LFMM



| Bestellangaben       |     |    |     |    |    |    |     |     |    |      |           |                          |
|----------------------|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|------|-----------|--------------------------|
| Anschluss            | B1  | B2 | B3  | D1 | H1 | H2 | L1  | L2  | L3 | L4   | Teile-Nr. | Typ                      |
| G $\frac{1}{2}$      | 86  | 52 | 1,6 | 7  | 60 | 40 | 248 | 216 | 5  | 16,5 | 162 830   | LFMM- $\frac{1}{2}$ -H   |
| G $\frac{3}{4}$ , G1 | 116 | 68 | 2   | 9  | 80 | 60 | 320 | 277 | 5  | 16   | 162 831   | LFMM- $\frac{3}{4}$ -1-H |

### Filter-Verkettungskeil LFMV

zum Verbinden zweier Filter



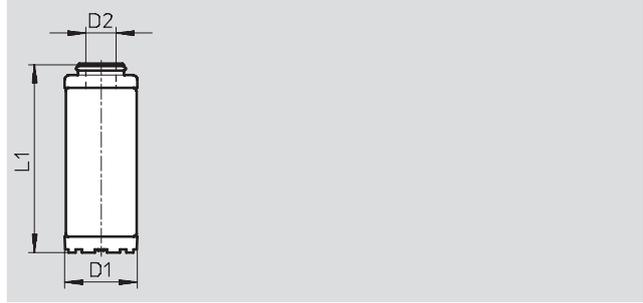
| Bestellangaben       |      |    |        |    |      |      |           |                          |
|----------------------|------|----|--------|----|------|------|-----------|--------------------------|
| Anschluss            | B1   | B2 | D1     | H1 | H2   | H3   | Teile-Nr. | Typ                      |
| G $\frac{1}{2}$      | 9,75 | 14 | M3x0,5 | 19 | 15,5 | 16   | 162 832   | LFMV- $\frac{1}{2}$ -H   |
| G $\frac{3}{4}$ , G1 | 12,5 | 20 | M4     | 29 | 26   | 25,5 | 162 833   | LFMV- $\frac{3}{4}$ -1-H |

## Fein- und Feinstfilter, Baureihe H

Zubehör

FESTO

Filterpatrone LFMBP/LFMAP

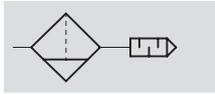


| Bestellangaben                |         |         |       |           |                                       |
|-------------------------------|---------|---------|-------|-----------|---------------------------------------|
| Anschluss                     | D1<br>Ø | D2<br>Ø | L1    | Teile-Nr. | Typ                                   |
| für Feinfilter                |         |         |       |           |                                       |
| G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 35      | 6,75    | 74    | 185 689   | LFMBP- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -H |
| G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 48      | 21,7    | 126   | 162 827   | LFMBP- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -H |
| G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 72      | 33      | 168,8 | 162 828   | LFMBP- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -H |
| G1                            | 72      | 33      | 268,8 | 162 829   | LFMBP-1-H                             |
| für Feinstfilter              |         |         |       |           |                                       |
| G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 35      | 6,75    | 74    | 185 688   | LFMAP- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -H |
| G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 48      | 21,7    | 126   | 162 824   | LFMAP- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -H |
| G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 72      | 33      | 168,8 | 162 825   | LFMAP- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -H |
| G1                            | 72      | 33      | 268,8 | 162 826   | LFMAP-1-H                             |

# Filter-Schalldämpfer LFU

Datenblatt

Funktion



-  - Durchfluss  
4 000 ... 12 500 l/min
-  - Temperaturbereich  
-10 ... +100 °C
-  - Eingangsdruck  
0 ... 16 bar



Mit dem Filter-Schalldämpfer wird die gesammelte Abluft von pneumatischen Steuerungen gereinigt. Die Abluft entweicht dabei über einen Feinfiltereinsatz (Abscheidegrad >99,99%) in die Atmosphäre. Gleichzeitig wird das Abluftgeräusch stark gedämpft. Anfallendes Kondensat wird in der unteren Kunststoffschale gesammelt und kann über den Kondensatablass abgeführt werden.

- Die Abluft wird zu 99,99% von Öl und anderen Verunreinigungen befreit
- Kondensatablass manuell drehend
- Der Schalldämpfer senkt frequenzunabhängig das Abluftgeräusch

| Allgemeine Technische Daten     |                         |                 |                 |                |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Baugröße                        | G $\frac{1}{4}$         | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G1             |
| Pneumatischer Anschluss         | G $\frac{1}{4}$         | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G1             |
| Einbaulage                      | senkrecht $\pm 5^\circ$ |                 |                 |                |
| Durchfluss <sup>1)</sup>        | [l/min]                 | $\geq 4\ 000$   | $\geq 4\ 700$   | $\leq 6\ 000$  |
| Eingangsdruck                   | [bar]                   | 0 ... 16        |                 | $\leq 12\ 500$ |
| Geräuschminderung <sup>1)</sup> | Reduzierung um 40 db(A) |                 | >40 db(A)       |                |

1) Bei 6 bar gegen Atmosphäre.  
 -  - Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

| Umweltbedingungen       |                   |             |
|-------------------------|-------------------|-------------|
| Umgebungstemperatur     | [°C]              | -10 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit | KBK <sup>1)</sup> | 2           |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Gewichte [g]         |                 |                 |                 |       |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| Baugröße             | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G1    |
| Filter-Schalldämpfer | 190             | 190             | 570             | 1 010 |

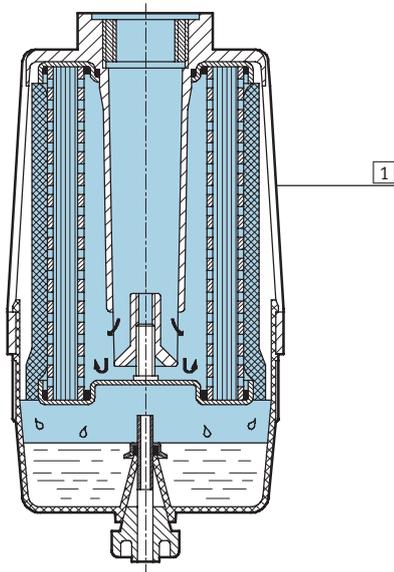
# Filter-Schalldämpfer LFU

Datenblatt

FESTO

## Werkstoffe

Funktionsschnitt

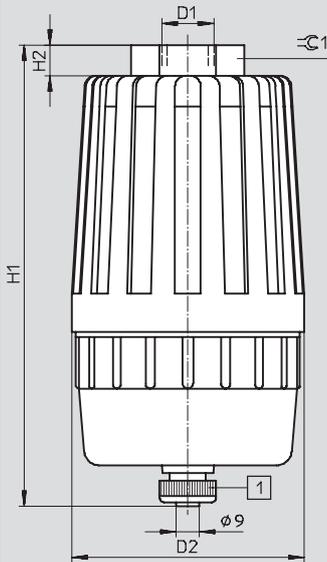


### Filter-Schalldämpfer

|   |                  |                       |
|---|------------------|-----------------------|
| 1 | Gehäuse          | Polypropylen          |
|   | Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei |

## Abmessungen und Bestellangaben

Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



1 Kondensatablass manuell drehend

| Anschluss       | D1              | D2  | H1  | H2 | $\approx \zeta 1$ | Teile-Nr. | Typ                |
|-----------------|-----------------|-----|-----|----|-------------------|-----------|--------------------|
| G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | 77  | 131 | 7  | 26                | 539 132   | LFU- $\frac{1}{4}$ |
| G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | 77  | 131 | 7  | 26                | 539 133   | LFU- $\frac{3}{8}$ |
| G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ | 90  | 180 | 12 | 41                | 10 494    | LFU- $\frac{1}{2}$ |
| G1              | G1              | 100 | 252 | 15 | 50                | 10 495    | LFU-1              |

— | — Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

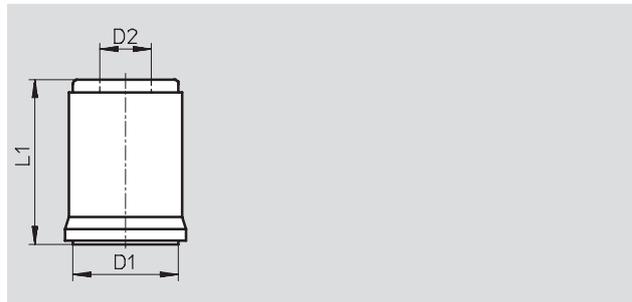
# Filter-Schalldämpfer LFU

Zubehör

FESTO

## Filterpatrone LFPU

Werkstoffhinweis:  
Kupfer- und PTFE-frei



| Abmessungen und Bestellangaben                                |    |      |     |                |   |
|---|----|------|-----|----------------|---|
| für Anschluss   | D1 | D2   | L1  | Teile-Nr.      | Typ   |
|   | Ø  | Ø    |     |                |   |
| G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 60 | 28   | 69  | <b>539 134</b> | <b>LFPU-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-<sup>3</sup>/<sub>8</sub></b> |
| G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>                                 | 70 | 34,8 | 110 | <b>10 496</b>  | <b>LFPU-<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b>                           |
| G1  | 82 | 42,8 | 180 | <b>10 497</b>  | <b>LFPU-1</b>   |