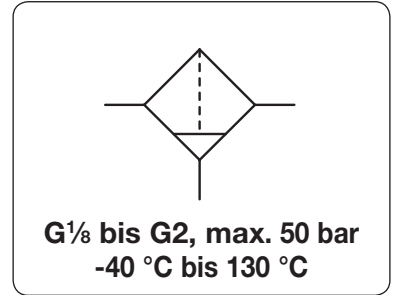


|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <b>Beschreibung</b>      | Filter mit Behälter ohne Sichtglas, äußerst robust, für Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten.  |   |
| <b>Filterelement</b>     | 50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl  |   |
| <b>Behälter</b>          | Edelstahlausführung ohne Sichtglas  |   |
| <b>Entleerung</b>        | Verschlusschraube Standard, wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)   |   |
| <b>Betriebsdruck</b>     | max. 50 bar (ohne Ablass)   |   |
| <b>Temperaturbereich</b> | 0 °C bis 60 °C, NBR oder FKM bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C<br>0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, -40 °C bis 60 °C, Tieftemperaturlösung |   |
| <b>Werkstoffe</b>        | Gehäuse: Messing  | Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404, Messing bei FM-01/-A2      |
|                          | Elastomere: NBR, wahlweise FKM  | Innentelle: Messing und Kunststoff (nicht bei Hochtemperaturlösung) |



| Abmessungen |    |    | Behälter-  | Volumen- | P <sub>1</sub>              | Filter-         | Anschluss- | Bestell- |
|-------------|----|----|------------|----------|-----------------------------|-----------------|------------|----------|
| A           | B  | C  | Ausführung | Inhalt   | strom                       | max. porenweite | gewinde    | Nummer   |
| mm          | mm | mm | aus        | l        | m <sup>3</sup> /h*1 l/min*1 | µm              | G          |          |

| Filter aus Messing |     |     | mit Verschlusschraube, Betriebsdruck max. 50 bar, 50 µm |      |     |       |    |    | FM                            |       |
|--------------------|-----|-----|---|------|-----|-------|----|----|-------------------------------|-------|
| 40                 | 95  | 82  | Messing   | 0,04 | 45  | 750   | 50 | 50 | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | FM-01 |
|                    |     |     |   | 0,04 | 45  | 750   |    |    | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | FM-A2 |
| 65                 | 147 | 133 | Edelstahl   | 0,15 | 54  | 900   | 50 | 50 | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | FM-02 |
|                    |     |     |   | 0,15 | 60  | 1000  |    |    | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | FM-03 |
| 80                 | 145 | 123 | Edelstahl   | 0,28 | 150 | 2500  | 50 | 50 | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | FM-04 |
|                    |     |     |   | 0,28 | 162 | 2700  |    |    | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | FM-A6 |
| 100                | 191 | 165 | Edelstahl   | 0,58 | 432 | 7200  | 50 | 50 | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | FM-06 |
|                    |     |     |   | 0,58 | 432 | 7200  |    |    | G1                            | FM-08 |
| 180                | 308 | 223 | Edelstahl   | 1,00 | 900 | 15000 | 50 | 50 | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | FM-12 |
|                    |     |     |   | 1,00 | 960 | 16000 |    |    | G2                            | FM-16 |

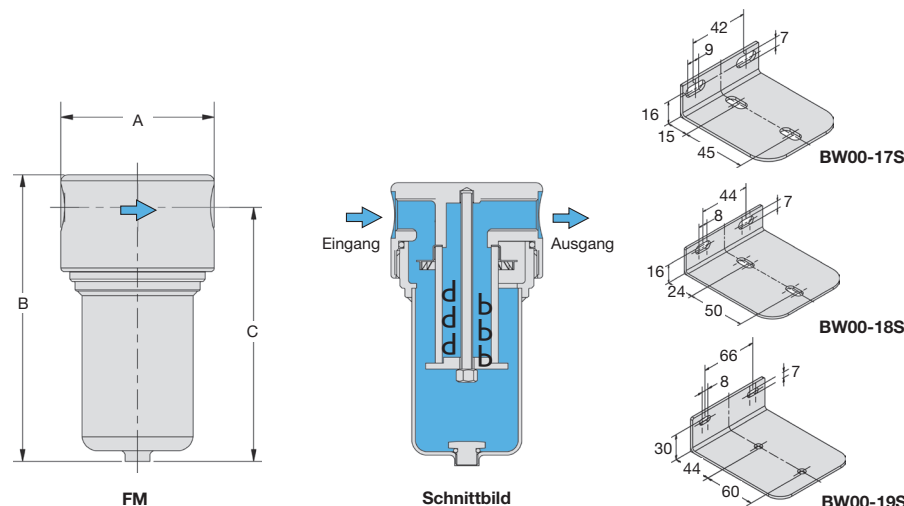


### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

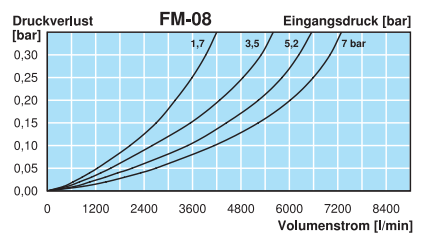
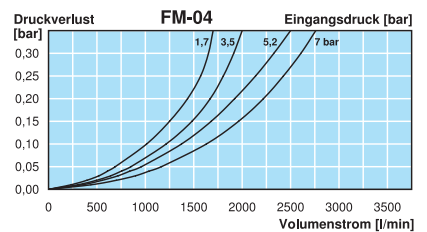
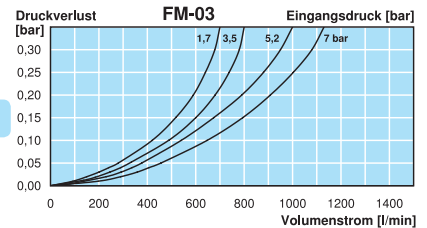
|                                    |  |   |           |  |          |
|------------------------------------|--|---|-----------|--|----------|
| <b>5 µm Filterelement</b>          |  |   |           | für G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (02) und G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (FM-A6) | FM-..G   |
|                                    |  |   |           | für G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (FM-06) und G1                                 | FM-..G   |
|                                    |  |   |           | für G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> und G2   | FM-..G   |
| <b>NPT</b>                         | Anschlussgewinde                         |   |           |  | FM-..N   |
| <b>bis -40 °C</b>                  | Tieftemperaturlösung                     |   |           |  | FM-..X51 |
| <b>bis 130 °C</b>                  | Hochtemperaturlösung                     |   |           |  | FM-..X54 |
| <b>FKM-Elastomere</b>              |  |   |           |  | FM-..V   |
| <b>Handablass</b>                  | max. 30 bar                              |   |           |  | FM-..H   |
| <b>Ablassautomat</b>               | aus Edelstahl max. 16 bar                |   |           | für G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (02) bis G2                                    | FM-..R   |
| <b>Stickstoff</b> N <sub>2</sub> : | <b>07</b>                                | <b>Kohlendioxid</b> CO <sub>2</sub> :         | <b>03</b> | <b>Argon</b> Ar:   | FM-..05  |
| <b>Helium</b> He:                  | <b>09</b>                                | <b>Wasserstoff</b> H <sub>2</sub> :           | <b>11</b> | <b>Methan</b> CH <sub>4</sub> :  | FM-..13  |
| <b>Sauerstoff</b> O <sub>2</sub> : | <b>15</b>                                | <b>Propan</b> C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : | <b>16</b> | <b>Lachgas</b> N <sub>2</sub> O:   | FM-..17  |
| <b>für Wasser</b>                  | nur 50 µm                                |   |           | für G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (FM-02) bis G2                                 | FM-..W   |
| <b>Flanschanschluss</b>            | siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche |   |           |  | FM-..F.  |

### Zubehör, lose beigelegt

|                           |               |   |                 |
|---------------------------|---------------|---|-----------------|
| <b>Befestigungswinkel</b> | aus Edelstahl | für G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> und G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>         | <b>BW00-17S</b> |
|                           |               | für G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> und G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (FM-A6) | <b>BW00-18S</b> |
|                           |               | für G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (FM-06) und G1                            | <b>BW00-19S</b> |



\*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



**Anbaugeräte:** siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten  
**Ersatzteile:** siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD  
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
FM-01