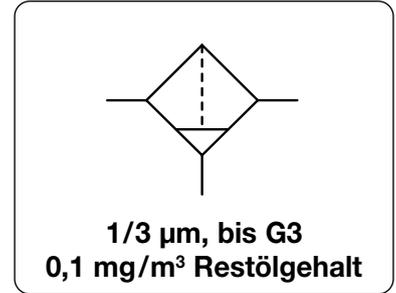


|                          | Vorfilter V  | Feinfilter Z   |
|--------------------------|--|--|
| <b>Beschreibung</b>      | Grobfilter zum Ausschleiden von Wasser und Feststoffverunreinigungen.  | Filter zum Ausschleiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen. Beständig gegen mineralische und synthetische Öle. |
| <b>Filterelement</b>     | 3 µm Anströmung von innen nach außen.  | 1 µm Anströmung von innen nach außen.  |
| <b>Abscheidegrad</b>     | 99,99% bei 3 µm Partikelgröße  | 99,9999% bei 1 µm Partikelgröße, Restölgehalt ≤ 0,1 mg/m³  |
| <b>Filterwechsel</b>     | Ab 0,35 bar Differenzdruck sollte die Reinigung erfolgen. Bei Feststoffverunreinigung von innen nach außen abblasen. Ölerschmutzung in Seifenlauge reinigen. | Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach einem Jahr.                                |
| <b>Entleerung</b>        | Ablassautomat standardmäßig, wahlweise Handablass  |  |
| <b>Temperaturbereich</b> | 1 °C bis 65 °C   |  |
| <b>Betriebsdruck</b>     | max. 16 bar  |  |
| <b>Werkstoffe</b>        | Gehäuse und Behälter: Aluguss chromatiert und pulverbeschichtet  |  |

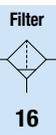


| Abmessungen |    |    | Behälter-  |        | Volumen- |         | Filter-    | Anschluss- | Bestell- |
|-------------|----|----|------------|--------|----------|---------|------------|------------|----------|
| A           | B  | C  | Ausführung | Inhalt | strom    | strom   | porenweite | gewinde    | Nummer   |
| mm          | mm | mm | aus / mit  | l      | m³/h*1   | l/min*1 | µm         | G          |          |

| „Micro“-Vorfilter 3 µm |     |     |               |      | mit Ablassautomat, 99,99% Abscheidegrad, max. 16 bar |       |   | FG. V |        |
|------------------------|-----|-----|---------------|------|--|-------|---|-------|--------|
| 69                     | 194 | 173 | Aluminium /   | 0,2  | 30   | 500   | 3 | G¼    | FG-02V |
| 89                     | 293 | 269 | Ablassautomat | 0,8  | 60   | 1000  |   | G¾    | FG-03V |
| 89                     | 293 | 269 |               | 0,8  | 108  | 1800  |   | G½    | FG-04V |
| 89                     | 293 | 269 |               | 0,8  | 132  | 2200  |   | G¾    | FG-A6V |
| 109                    | 393 | 359 |               | 1,8  | 180  | 3000  |   | G¾    | FG-06V |
| 109                    | 393 | 359 |               | 1,8  | 270  | 4500  |   | G1    | FG-08V |
| 109                    | 540 | 506 |               | 2,7  | 372  | 6200  |   | G1¼   | FG-10V |
| 109                    | 540 | 506 |               | 2,7  | 432  | 7200  |   | G1½   | FG-1AV |
| 150                    | 576 | 535 |               | 4,9  | 732  | 12200 |   | G1½   | FG-12V |
| 150                    | 954 | 913 |               | 8,0  | 1050   | 17500 |   | G2    | FG-16V |
| 188                    | 759 | 703 |               | 10,3 | 1800   | 30000 |   | G2½   | FG-20V |
| 188                    | 939 | 903 |               | 12,7 | 2220   | 37000 |   | G3    | FG-24V |



| „Micro“-Feinfilter 1 µm |     |     |               |      | mit Ablassautomat, 99,9999% Abscheidegrad, Restölgehalt ≤ 0,1 mg/m³, max. 16 bar |       |   | FG. Z |        |
|-------------------------|-----|-----|---------------|------|--|-------|---|-------|--------|
| 69                      | 194 | 173 | Aluminium /   | 0,2  | 30   | 500   | 1 | G¼    | FG-02Z |
| 89                      | 293 | 269 | Ablassautomat | 0,8  | 60   | 1000  |   | G¾    | FG-03Z |
| 89                      | 293 | 269 |               | 0,8  | 108  | 1800  |   | G½    | FG-04Z |
| 89                      | 293 | 269 |               | 0,8  | 132  | 2200  |   | G¾    | FG-A6Z |
| 109                     | 393 | 359 |               | 1,8  | 180  | 3000  |   | G¾    | FG-06Z |
| 109                     | 393 | 359 |               | 1,8  | 270  | 4500  |   | G1    | FG-08Z |
| 109                     | 540 | 506 |               | 2,7  | 372  | 6200  |   | G1¼   | FG-10Z |
| 109                     | 540 | 506 |               | 2,7  | 432  | 7200  |   | G1½   | FG-1AZ |
| 150                     | 576 | 535 |               | 4,9  | 732  | 12200 |   | G1½   | FG-12Z |
| 150                     | 954 | 913 |               | 8,0  | 1050   | 17500 |   | G2    | FG-16Z |
| 188                     | 759 | 703 |               | 10,3 | 1800   | 30000 |   | G2½   | FG-20Z |
| 188                     | 939 | 903 |               | 12,7 | 2220   | 37000 |   | G3    | FG-24Z |



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

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Differenzdruckmanometer | FG-. . . D |
| Elementprüfindikator    | FG-. . . E |
| weitere Größen          |            |

**Zubehör**, lose beigelegt

|                                   |                     |                |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Befestigungssatz</b> aus Stahl | für G¼              | <b>BW00-52</b> |
|                                   | für G¾ bis G¾ (A6)  | <b>BW00-53</b> |
|                                   | für G¾ (06) bis G1½ | <b>BW00-54</b> |
|                                   | für G1½ (12) und G2 | <b>BW00-55</b> |
|                                   | für G2½ und G3      | <b>BW00-56</b> |

| Umrechnungsfaktor zur Bestimmung des Volumenstroms für andere Betriebsdrücke |      |      |     |      |      |      |   |      |      |      |     |      |      |      |    |      |
|--|------|------|-----|------|------|------|---|------|------|------|-----|------|------|------|----|------|
| Betriebsdruck in bar   | 1    | 2    | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   | 14   | 15 | 16   |
| <b>Faktor</b>  | 0,25 | 0,38 | 0,5 | 0,65 | 0,75 | 0,88 | 1 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,5 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 2  | 2,13 |

\*1 bei 7 bar Betriebsdruck und offenem Ausgang. Druckverlust im Neuzustand **20 mbar** beim Vorfilter und **30 mbar** beim Universalfilter. Der maximale Volumenstrom ist 10% höher als der angegebene.

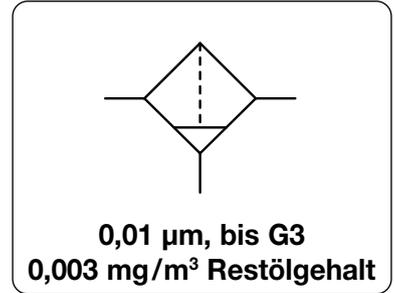
Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
FG-02V

|                          | Feinstfilter X  | Aktivkohlefilter A   |
|--------------------------|---|--|
| <b>Beschreibung</b>      | Filter zum Ausscheiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen aus Druckluft und neutralen Gasen. Beständig gegen Mineralöle und synthetische Öle. | Aktivkohleelement zum Ausfiltern von Öldunsten und Gerüchen.                             |
| <b>Filterelement</b>     | 0,01 µm Anströmung von innen nach außen.  | Anströmung von innen nach außen.   |
| <b>Abscheidegrad</b>     | 99,99999% bei 0,01 µm Partikelgröße<br>Restölgehalt ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup> bei 7 bar und 20 °C  | Restölgehalt ≤ 0,003 mg/m <sup>3</sup> bei 7 bar und 20 °C                               |
| <b>Filterwechsel</b>     | Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach 3 Monaten.  | Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach 3 Monaten. |
| <b>Entleerung</b>        | Ablassautomat standardmäßig, wahlweise Handablass   | Handablass standardmäßig   |
| <b>Temperaturbereich</b> | 1 °C bis 65 °C  | 1 °C bis 30 °C   |
| <b>Betriebsdruck</b>     | max. 16 bar   |  |
| <b>Werkstoffe</b>        | Gehäuse und Behälter: Aluguss chromatiert und pulverbeschichtet   |  |

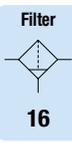


| Abmessungen |    |    | Behälter-  |        | Volumen-            |            | Filter- | Anschluss- | Bestell- |
|-------------|----|----|------------|--------|---------------------|------------|---------|------------|----------|
| A           | B  | C  | Ausführung | Inhalt | strom             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

| Feinstfilter 0,01 mg/m <sup>3</sup> Restöl |     |     |               |      |      |       | mit Ablassautomat, max. 16 bar<br>99,99999%, bei 0,01 µm |     | FG. X         |
|--|-----|-----|---------------|------|------|-------|--|-----|---------------|
| 69   | 194 | 173 | Aluminium /   | 0,2  | 30   | 500   | 0,01   | G¼  | <b>FG-02X</b> |
| 89   | 293 | 269 | Ablassautomat | 0,8  | 60   | 1000  |  | G¾  | <b>FG-03X</b> |
| 89   | 293 | 269 |               | 0,8  | 108  | 1800  |  | G½  | <b>FG-04X</b> |
| 89   | 293 | 269 |               | 0,8  | 132  | 2200  |  | G¾  | <b>FG-A6X</b> |
| 109  | 393 | 359 |               | 1,8  | 180  | 3000  |  | G¾  | <b>FG-06X</b> |
| 109  | 393 | 359 |               | 1,8  | 270  | 4500  |  | G1  | <b>FG-08X</b> |
| 109  | 540 | 506 |               | 2,7  | 372  | 6200  |  | G1¼ | <b>FG-10X</b> |
| 109  | 540 | 506 |               | 2,7  | 432  | 7200  |  | G1½ | <b>FG-1AX</b> |
| 150  | 576 | 535 |               | 4,9  | 732  | 12200 |  | G1½ | <b>FG-12X</b> |
| 150  | 954 | 913 |               | 8,0  | 1050 | 17500 |  | G2  | <b>FG-16X</b> |
| 188  | 759 | 703 |               | 10,3 | 1800 | 30000 |  | G2½ | <b>FG-20X</b> |
| 188  | 939 | 903 |               | 12,7 | 2220 | 37000 |  | G3  | <b>FG-24X</b> |



| Aktivkohlefilter 0,003 mg/m <sup>3</sup> Restöl |     |     |             |      |      |       | mit Handablass, max. 16 bar |     | FG. A         |
|---|-----|-----|-------------|------|------|-------|-----------------------------|-----|---------------|
| 69  | 185 | 164 | Aluminium / | 0,2  | 30   | 500   | Aktivkohle                  | G¼  | <b>FG-02A</b> |
| 89  | 284 | 260 | Handablass  | 0,8  | 60   | 1000  |                             | G¾  | <b>FG-03A</b> |
| 89  | 284 | 260 |             | 0,8  | 108  | 1800  |                             | G½  | <b>FG-04A</b> |
| 89  | 284 | 260 |             | 0,8  | 132  | 2200  |                             | G¾  | <b>FG-A6A</b> |
| 109   | 384 | 350 |             | 1,8  | 180  | 3000  |                             | G¾  | <b>FG-06A</b> |
| 109   | 384 | 350 |             | 1,8  | 270  | 4500  |                             | G1  | <b>FG-08A</b> |
| 109   | 531 | 497 |             | 2,7  | 372  | 6200  |                             | G1¼ | <b>FG-10A</b> |
| 109   | 531 | 497 |             | 2,7  | 432  | 7200  |                             | G1½ | <b>FG-1AA</b> |
| 150   | 567 | 526 |             | 4,9  | 732  | 12200 |                             | G1½ | <b>FG-12A</b> |
| 150   | 945 | 904 |             | 8,0  | 1050 | 17500 |                             | G2  | <b>FG-16A</b> |
| 188   | 748 | 694 |             | 10,3 | 1800 | 30000 |                             | G2½ | <b>FG-20A</b> |
| 188   | 930 | 894 |             | 12,7 | 2220 | 37000 |                             | G3  | <b>FG-24A</b> |



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

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Differenzdruckmanometer | FG-. . . D |
| Elementprüfindikator    | FG-. . . E |
| weitere Größen          |            |

**Zubehör**, lose beigelegt

|                                   |                     |                |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>Befestigungssatz</b> aus Stahl | für G¼              | <b>BW00-52</b> |
|                                   | für G¾ bis G¾ (A6)  | <b>BW00-53</b> |
|                                   | für G¾ (06) bis G1½ | <b>BW00-54</b> |
|                                   | für G1½ (12) und G2 | <b>BW00-55</b> |
|                                   | für G2½ und G3      | <b>BW00-56</b> |

| Umrechnungsfaktor zur Bestimmung des Volumenstroms für andere Betriebsdrücke |      |      |     |      |      |      |   |      |      |      |     |      |      |      |    |      |
|--|------|------|-----|------|------|------|---|------|------|------|-----|------|------|------|----|------|
| Betriebsdruck in bar   | 1    | 2    | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   | 14   | 15 | 16   |
| <b>Faktor</b>  | 0,25 | 0,38 | 0,5 | 0,65 | 0,75 | 0,88 | 1 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,5 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 2  | 2,13 |

\*1 bei 7 bar Betriebsdruck und offenem Ausgang. Druckverlust im Neuzustand **50 mbar** beim Feinstfilter und **90 mbar** beim Super-Feinstfilter. Der maximale Volumenstrom ist 10% höher als der angegebene.

Ersatzteile: siehe separate Ersatzteilliste

PDF CAD  
www.aircom.net

Bestellbeispiel:  
FG-02X