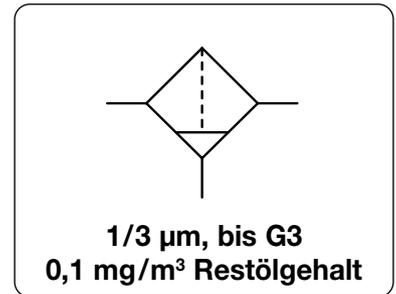


| | Vorfilter V | Feinfilter Z |
|--------------------------|--|--|
| Beschreibung | Grobfilter zum Ausschleiden von Wasser und Feststoffverunreinigungen. | Filter zum Ausschleiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen. Beständig gegen mineralische und synthetische Öle. |
| Filterelement | 3 µm Anströmung von innen nach außen. | 1 µm Anströmung von innen nach außen. |
| Abscheidegrad | 99,99% bei 3 µm Partikelgröße | 99,9999% bei 1 µm Partikelgröße, Restölgehalt ≤ 0,1 mg/m³ |
| Filterwechsel | 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. |
| Entleerung | Ablassautomat standardmäßig, wahlweise Handablass | |
| Temperaturbereich | 1 °C bis 65 °C | |
| Betriebsdruck | max. 16 bar | |
| Werkstoffe | Gehäuse und Behälter: Aluguss chromatiert und pulverbeschichtet | |

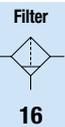


| Abmessungen | | | Behälter- | Volumen- | Filter- | Anschluss- | Bestell- | |
|-------------|----|----|------------|----------|---------|------------|----------|--------|
| A | B | C | Ausführung | Inhalt | strom | porenweite | gewinde | Nummer |
| mm | mm | mm | aus / mit | l | m³/h*1 | l/min*1 | µm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



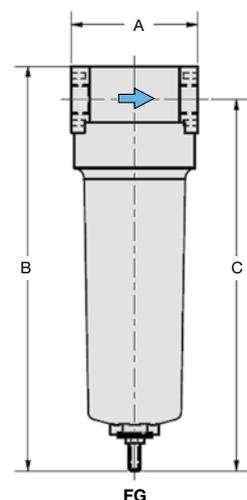
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

Zubehör, lose beigelegt

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

| 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 |
| Faktor | 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.

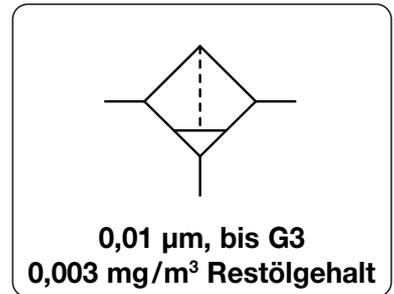
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
FG-02V

| | Feinstfilter X | Aktivkohlefilter A |
|--------------------------|---|--|
| Beschreibung | 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. |
| Filterelement | 0,01 µm Anströmung von innen nach außen. | Anströmung von innen nach außen. |
| Abscheidegrad | 99,99999% bei 0,01 µm Partikelgröße Restölgehalt ≤ 0,01 mg/m ³ bei 7 bar und 20 °C | Restölgehalt ≤ 0,003 mg/m ³ bei 7 bar und 20 °C |
| Filterwechsel | 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. |
| Entleerung | Ablassautomat standardmäßig, wahlweise Handablass | Handablass standardmäßig |
| Temperaturbereich | 1 °C bis 65 °C | 1 °C bis 30 °C |
| Betriebsdruck | max. 16 bar | |
| Werkstoffe | Gehäuse und Behälter: Aluguss chromatiert und pulverbeschichtet | |

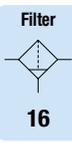


| Abmessungen | | | Behälter- | | Volumen- | | Filter- | Anschluss- | Bestell- | |
|-------------|----|----|------------|--------|---------------------|---------|------------|------------|----------|----|
| A | B | C | Ausführung | Inhalt | strom | strom | porenweite | gewinde | Nummer | D* |
| mm |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

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



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



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

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

Zubehör, lose beigelegt

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

| 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 |
| Faktor | 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.

* Produktgruppe

Bestellbeispiel:
FG-02X