

Katalog Druckluftfilter Futura/Multiblock/Standard



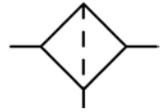
FUTURA-Serie

Druckluftfilter, FUTURA 5µm

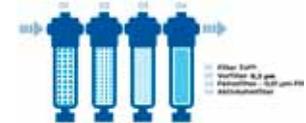
- * Zentrifugal-Prinzip-Sinterfilter
- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und
- * Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * verschiedene Behälter- und Kondensatablassvarianten möglich (HA standard, AM und AM NC optional)
- * in NPTF-Ausführung verfügbar

| | |
|--------------------------|--|
| Bauart: | Feinstfilter |
| Material: | Grivory (PA66) / IXEF1022 |
| Medium: | Druckluft, neutrale Gase |
| Temperatur: | max. 50°C |
| Eingangsdruck: | Pe max. 12 bar Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung |
| Filterfeinheit: | 5µ |
| Befestigungsart: | Winkel, Wandmontage über Koppelpaket |
| Staubabscheidung: | Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1 |
| Einbaulage: | senkrecht |

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck Pe = 10 bar
Regler auf Pa = 6,3 bar eingeregelt.
Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6,3 bar auf 5,3 bar (Delta P = 1 bar).



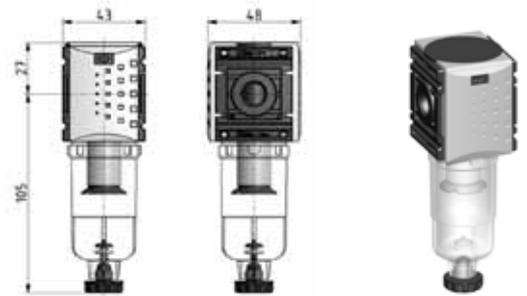
| Baugröße | Filterfeinheit | Behälter Filter |
|----------|----------------|-------------------|
| 0 | 5µ | 16cm ³ |
| 1 | 5µ | 28cm ³ |
| 2 | 5µ | 49cm ³ |
| 4 | 5µ | 87cm ³ |



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 0 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Baugröße |
|----------|---------------|---|----|-------|----------|
| 44341211 | DFF-1/4-KFIL0 | | 16 | 1000 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 0 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Baugröße |
|------------|-----------------|---|----|-------|----------|
| 44341211AM | DFF-1/4-KFIL0AM | | 16 | 1000 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 0 mit Metallbehälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Baugröße |
|-----------|----------------|---|----|-------|----------|
| 44341211M | DFF-1/4-KFIL0M | | 16 | 1000 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 0 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

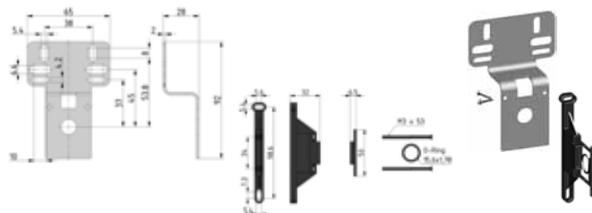
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341211MAM | DFE-1/4-KFIL0MAM | | 16 | 1000 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 0

| | | | |
|------------|------------|--|--------|
| 443EF0KBW5 | KBW.0-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP | |
| 443EF0KOPW | KKOP.0W | Koppelpaket für die Wandmontage | 2,15 € |



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 1 mit PC-Behälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|---------------|---|----|-------|---------------|
| 44341221 | DFE-1/4-KFIL1 | | 28 | 2200 | 1 |
| 44341231 | DFE-3/8-KFIL1 | | 28 | 2200 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 1 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341221AM | DFE-1/4-KFIL1AM | | 28 | 2200 | 1 |
| 44341231AM | DFE-3/8-KFIL1AM | | 28 | 2200 | 1 |

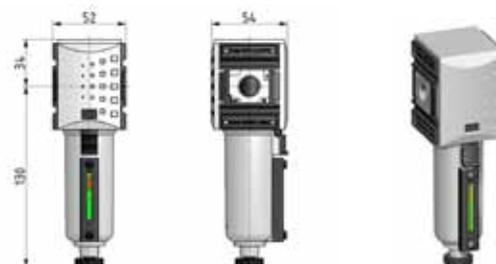
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341221H | DFE-1/4-KFIL1H | | 28 | 2200 | 1 |
| 44341231H | DFE-3/8-KFIL1H | | 28 | 2200 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

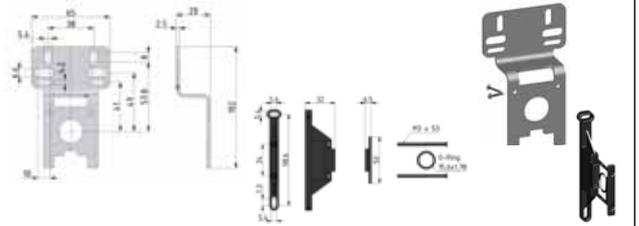
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341221HAM | DFF-1/4-KFIL1HAM | | 28 | 2200 | 1 |
| 44341231HAM | DFF-3/8-KFIL1HAM | | 28 | 2200 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 1

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF1KBW5 | KBW.1-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF1KOPW | KKOP.1W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 2 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|---------------|---|----|-------|---------------|
| 44341241 | DFF-3/8-KFIL2 | | 49 | 3500 | 2 |
| 44341251 | DFF-1/2-KFIL2 | | 49 | 3500 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 2 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341241AM | DFF-3/8-KFIL2AM | | 49 | 3500 | 2 |
| 44341251AM | DFF-1/2-KFIL2AM | | 49 | 3500 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 2 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341241H | DFF-3/8-KFIL2H | | 49 | 3500 | 2 |
| 44341251H | DFF-1/2-KFIL2H | | 49 | 3500 | 2 |

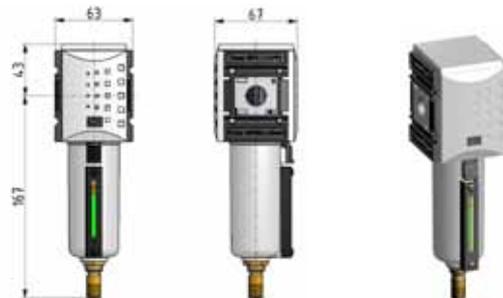
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 2 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

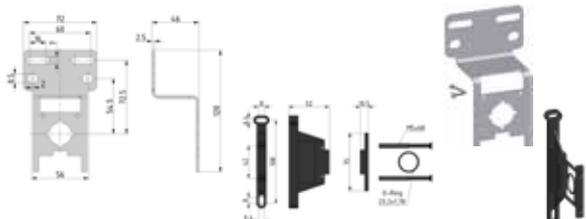
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341241HAM | DFF-3/8-KFIL2HAM | | 49 | 3500 | 2 |
| 44341251HAM | DFF-1/2-KFIL2HAM | | 49 | 3500 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 2

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF2KBW5 | KBW.2-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF2KOPW | KKOP.2W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|---------------|---|----|-------|---------------|
| 44341261 | DFF-3/4-KFIL4 | | 87 | 8000 | 4 |
| 44341271 | DFF- 1 -KFIL4 | | 87 | 8000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341261AM | DFF-3/4-KFIL4AM | | 87 | 8000 | 4 |
| 44341271AM | DFF- 1 -KFIL4AM | | 87 | 8000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341261H | DFF-3/4-KFIL4H | | 87 | 8000 | 4 |
| 44341271H | DFF- 1 -KFIL4H | | 87 | 8000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341261HAM | DFE-3/4-KFIL4HAM | | 87 | 8000 | 4 |
| 44341271HAM | DFE-1-KFIL4HAM | | 87 | 8000 | 4 |

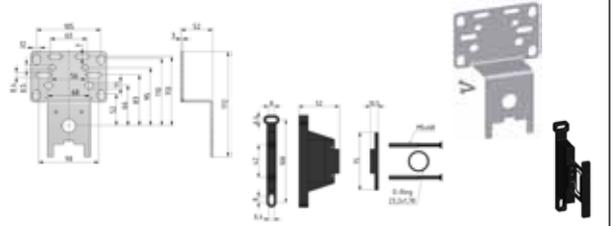
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5µ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 4

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF4KBW5 | KBW.4-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF4KOPW | KKOP.4W | Koppelpaket für die Wandmontage |

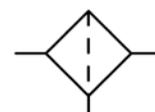


Vorfilter, FUTURA, 0,3 µm

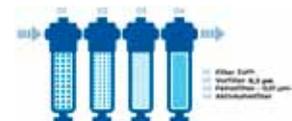
- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Filterfeinheit 0,3µm
- * verschiedene Behälter- und Kondensatablassvarianten möglich (HA standard, AM und AM NC optional)
- * in NPTF-Ausführung verfügbar

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Bauart: | Vorfilter |
| Material: | Grivory (PA66) / IXEF1022 |
| Medium: | Druckluft, neutrale Gase |
| Temperatur: | -10 bis +50°C |
| Eingangsdruck: | 1,5 bis 16 bar (Baugröße 0+1: 12 bar) |
| Befestigungsart: | Winkel, Wandmontage über Koppelpaket |
| Kondensatentleerung: | Halbautomatik standardmäßig! |
| Staubabscheidung: | 99,999% |
| Einbaulage: | senkrecht |

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck $P_e = 8$ bar
Regler auf $P_a = 6$ bar
eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6 bar auf
5 bar ($\Delta P = 1$ bar).



| Bau- größe | Filter- feinheit | Behälter Filter |
|---------------|---------------------|--------------------|
| 0 | 0,3µ | 16cm ³ |
| 1 | 0,3µ | 28cm ³ |
| 2 | 0,3µ | 49cm ³ |
| 4 | 0,3µ | 87cm ³ |



Vorfilter FUTURA Baugröße 0 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341311 | DFF-VF-1/4-KPFI0 | | 16 | 140 | 0 |

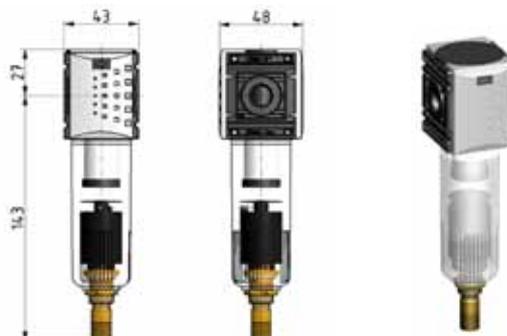
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar
Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 0 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|--------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341311AM | DFF-VF-1/4-KPFI0AM | | 16 | 140 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 12 bar
Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 0 mit Metallbehälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341311H | DFF-VF-1/4-KPFI0H | | 16 | 140 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



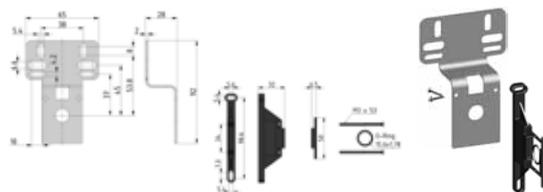
Vorfilter FUTURA Baugröße 0 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|--|---------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341311HAM | DFE-VF-1/4-KPFI0HAM | | 16 | 140 | 0 |
| Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar | | | | | |
| Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm ³ | | | | | |
| Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999% | | | | | |



Zubehör FUTURA Baugröße 0

| | | | | | |
|------------|------------|--|--|--|--|
| 443EF0KBW5 | KBW.0-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP | | | |
| 443EF0KOPW | KKOP.0W | Koppelpaket für die Wandmontage | | | |



Vorfilter FUTURA Baugröße 1 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|--|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341321 | DFE-VF-1/4-KPFI1 | | 28 | 250 | 1 |
| 44341331 | DFE-VF-3/8-KPFI1 | | 28 | 250 | 1 |
| Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar | | | | | |
| Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm ³ | | | | | |
| Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999% | | | | | |



Vorfilter FUTURA Baugröße 1 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|--|--------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341321AM | DFE-VF-1/4-KPFI1AM | | 28 | 250 | 1 |
| 44341331AM | DFE-VF-3/8-KPFI1AM | | 28 | 250 | 1 |
| Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar | | | | | |
| Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm ³ | | | | | |
| Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999% | | | | | |



Vorfilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|--|-------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341321H | DFE-VF-1/4-KPFI1H | | 28 | 250 | 1 |
| 44341331H | DFE-VF-3/8-KPFI1H | | 28 | 250 | 1 |
| Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar | | | | | |
| Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm ³ | | | | | |
| Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999% | | | | | |



Vorfilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341321HAM | DFF-VF-1/4-KPFI1HAM | | 28 | 250 | 1 |
| 44341331HAM | DFF-VF-3/8-KPFI1HAM | | 28 | 250 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckanzeige

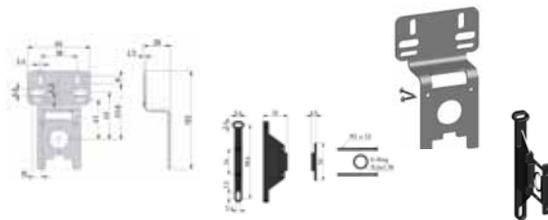
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|---------------|-----------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341321HAMDA | DFF-VF-1/4-KPFI1HAMDA | | 28 | 250 | 1 |
| 44341331HAMDA | DFF-VF-3/8-KPFI1HAMDA | | 28 | 250 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Zubehör FUTURA Baugröße 1

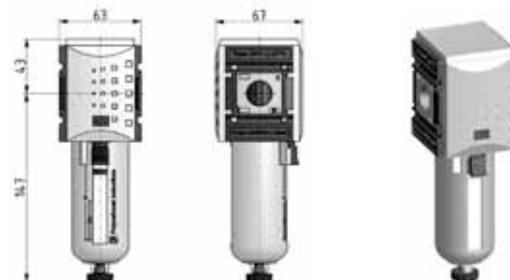
| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF1KBW5 | KBW.1-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF1KOPW | KKOP.1W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Vorfilter FUTURA Baugröße 2 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341341 | DFF-VF-3/8-KPFI2 | | 49 | 580 | 2 |
| 44341351 | DFF-VF-1/2-KPFI2 | | 49 | 580 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 2 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|--------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341341AM | DFF-VF-3/8-KPFI2AM | | 49 | 580 | 2 |
| 44341351AM | DFF-VF-1/2-KPFI2AM | | 49 | 580 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 2 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341341H | DFF-VF-3/8-KPFI2H | | 49 | 580 | 2 |
| 44341351H | DFF-VF-1/2-KPFI2H | | 49 | 580 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 2 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

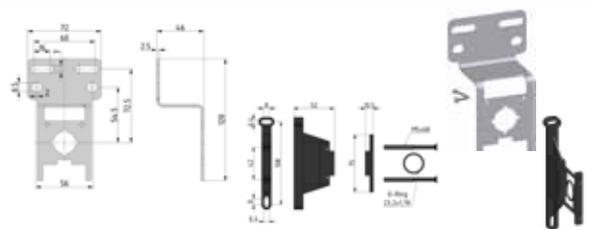
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341341HAM | DFF-VF-3/8-KPFI2HAM | | 49 | 580 | 2 |
| 44341351HAM | DFF-VF-1/2-KPFI2HAM | | 49 | 580 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Zubehör FUTURA Baugröße 2

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF2KBW5 | KBW.2-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF2KOPW | KKOP.2W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Vorfilter FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341361 | DFF-VF-3/4-KPFI4 | | 87 | 1500 | 4 |
| 44341371 | DFF-VF- 1 -KPFI4 | | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|--------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341361AM | DFF-VF-3/4-KPFI4AM | | 87 | 1500 | 4 |
| 44341371AM | DFF-VF- 1 -KPFI4AM | | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341361H | DFE-VF-3/4-KPFI4H | | 87 | 1500 | 4 |
| 44341371H | DFE-VF- 1 -KPFI4H | | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtglas und vollautomatischem Kondensatablass NO

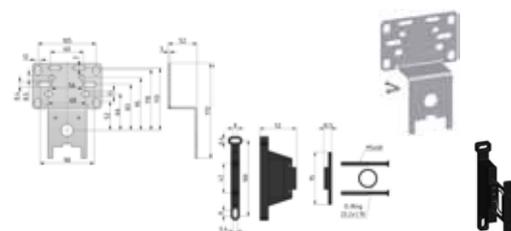
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341361HAM | DFE-VF-3/4-KPFI4HAM | | 87 | 1500 | 4 |
| 44341371HAM | DFE-VF- 1 -KPFI4HAM | | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Zubehör FUTURA Baugröße 4

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF4KBW5 | KBW.4-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF4KOPW | KKOP.4W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Feinstfilter FUTURA Baugröße 1 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|----------------|----|-------|---------------|
| 44341421 | DFF-F-1/4-KCF1 | 28 | 350 | 1 |
| 44341431 | DFF-F-3/8-KCF1 | 28 | 350 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 1 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|------------------|----|-------|---------------|
| 44341421AM | DFF-F-1/4-KCF1AM | 28 | 350 | 1 |
| 44341431AM | DFF-F-3/8-KCF1AM | 28 | 350 | 1 |

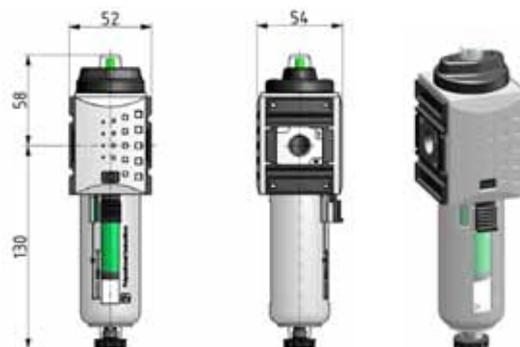
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckanzeige

| Art.-Nr. | Typ G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|------------------|----|-------|---------------|
| 44341421DA | DFF-F-1/4-KCF1DA | 28 | 350 | 1 |
| 44341431DA | DFF-F-3/8-KCF1DA | 28 | 350 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-----------------|----|-------|---------------|
| 44341421H | DFF-F-1/4-KCF1H | 28 | 350 | 1 |
| 44341431H | DFF-F-3/8-KCF1H | 28 | 350 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-------------------|----|-------|---------------|
| 44341421HAM | DFF-F-1/4-KCF1HAM | 28 | 350 | 1 |
| 44341431HAM | DFF-F-3/8-KCF1HAM | 28 | 350 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter Baugröße 1, FUTURA mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckanzeige

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|---------------|----------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341421HAMDA | DFF-F-1/4-KPF11HAMDA | | 28 | 350 | 1 |
| 44341431HAMDA | DFF-F-3/8-KPF11HAMDA | | 28 | 350 | 1 |

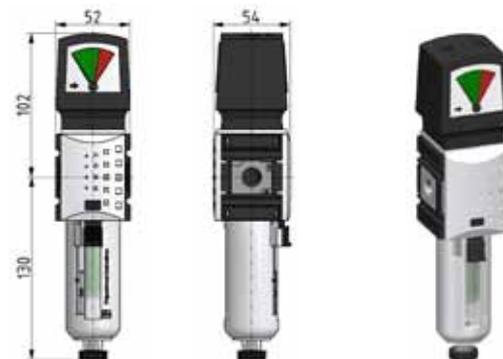
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter Baugröße 1, FUTURA mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckmanometer

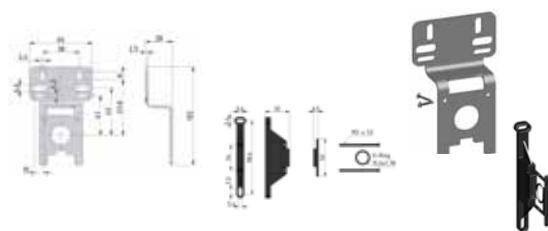
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|--------------|---------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341421HDM2 | DFF-F-1/4-KCFI1HDM2 | | 28 | 350 | 1 |
| 44341431HDM2 | DFF-F-3/8-KCFI1HDM2 | | 28 | 350 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Zubehör FUTURA Baugröße 1

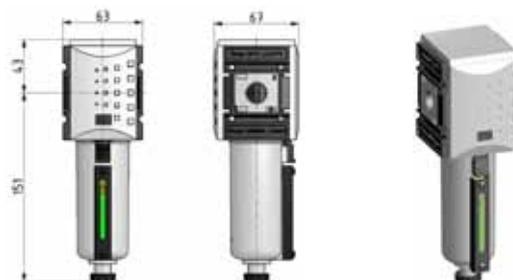
| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF1KBW5 | KBW.1-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF1KOPW | KKOP.1W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Feinstfilter FUTURA Baugröße 2 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341441 | DFF-F-3/8-KCFI2 | | 49 | 450 | 2 |
| 44341451 | DFF-F-1/2-KCFI2 | | 49 | 450 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 2 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|-------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341441AM | DFF-F-3/8-KCFI2AM | | 49 | 450 | 2 |
| 44341451AM | DFF-F-1/2-KCFI2AM | | 49 | 450 | 2 |

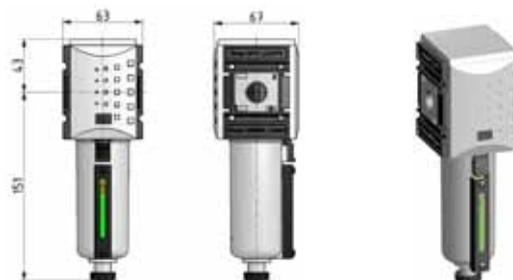
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 2 mit Metallbehälter mit Sichtglas und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341441H | DFF-F-3/8-KCFI2H | | 49 | 450 | 2 |
| 44341451H | DFF-F-1/2-KCFI2H | | 49 | 450 | 2 |

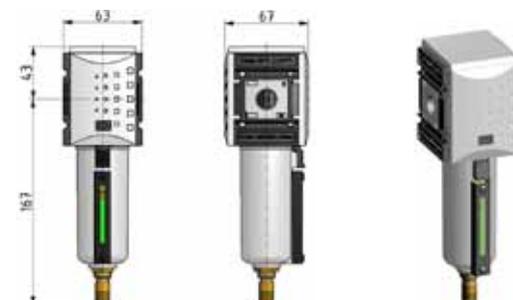
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 2 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

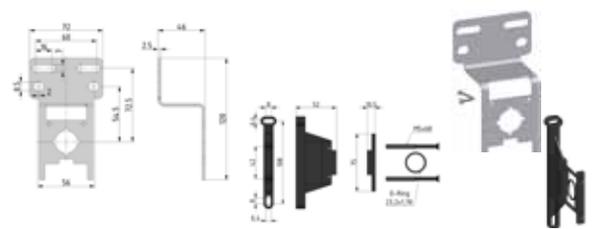
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|--------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341441HAM | DFF-F-3/8-KCFI2HAM | | 49 | 450 | 2 |
| 44341451HAM | DFF-F-1/2-KCFI2HAM | | 49 | 450 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Zubehör FUTURA Baugröße 2

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF2KBW5 | KBW.2-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF2KOPW | KKOP.2W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341461 | DFF-F-3/4-KCFI4 | | 87 | 1500 | 4 |
| 44341471 | DFF-F- 1 -KCFI4 | | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|------------|-------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341461AM | DFF-F-3/4-KCFI4AM | | 87 | 1500 | 4 |
| 44341471AM | DFF-F- 1 -KCFI4AM | | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|------------------|----|-------|---------------|
| 44341461H | DFF-F-3/4-KCFI4H | 87 | 1500 | 4 |
| 44341471H | DFF-F- 1 -KCFI4H | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|--------------------|----|-------|---------------|
| 44341461HAM | DFF-F-3/4-KCFI4HAM | 87 | 1500 | 4 |
| 44341471HAM | DFF-F- 1 -KCFI4HAM | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckanzeige

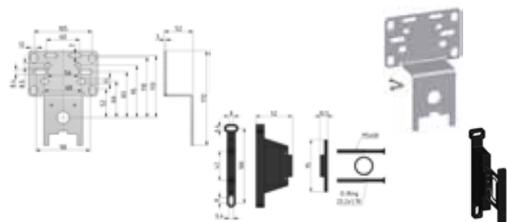
| Art.-Nr. | Typ G | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|--------------------|----|-------|---------------|
| 44341461HDA | DFF-F-3/4-KCFI4HDA | 87 | 1500 | 4 |
| 44341471HDA | DFF-F- 1 -KCFI4HDA | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: <0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Zubehör FUTURA Baugröße 4

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF4KBW5 | KBW.4-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF4KOPW | KKOP.4W | Koppelpaket für die Wandmontage |

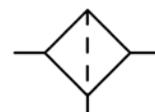


Aktivkohlefilter, FUTURA

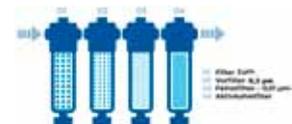
- * hoher Wirkungsgrad der Abscheidung von gasförmigen Ölbestandteilen
- * Filterung von Aromen
- * Vorfiltration wird empfohlen
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Restölgehalt 0,005mg/m²
- * in NPTF-Ausführung verfügbar

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Bauart: | Aktivkohlefilter |
| Material: | Grivory (PA66) / IXEF1022 |
| Medium: | Druckluft, neutrale Gase |
| Temperatur: | -10 bis +50°C |
| Eingangsdruck: | 0 bis 16 bar (Baugröße 0: 12 bar) |
| Befestigungsart: | Winkel, Wandmontage über Koppelpaket |
| Einbaulage: | senkrecht |

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck Pe = 10 bar
Regler auf Pa = 6,3 bar
eingeregelt.
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6,3 bar auf
5,3 bar (Delta P = 1 bar).



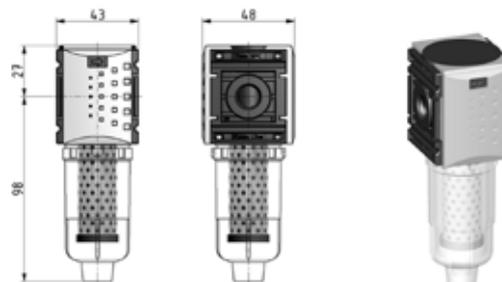
| Bau- größe | Filter- feinheit | Behälter Filter |
|---------------|---------------------|--------------------|
| 0 | 5μ | 16cm ³ |
| 1 | 5μ | 28cm ³ |
| 2 | 5μ | 49cm ³ |
| 4 | 5μ | 87cm ³ |



Aktivkohlefilter FUTURA Baugröße 0 mit PC-Behälter

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341511 | DFF-A-1/4-KAFI0 | | 16 | 470 | 0 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 12 bar
 Filterporosität: 0,005μ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter FUTURA Baugröße 0 mit Metallbehälter

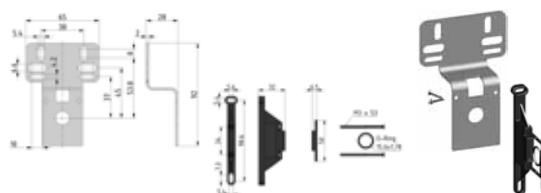
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/mi | Bau- größe |
|-----------|------------------|---|----|------|---------------|
| 44341511H | DFF-A-1/4-KAFI0H | | 16 | 470 | 0 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 12 bar
 Filterporosität: 0,005μ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 0

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF0KBW5 | KBW.0-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF0KOPW | KKOP.0W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Aktivkohlefilter FUTURA Baugröße 1 mit PC-Behälter und Schutzkorb (PA) mit Sichtanzeige

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341521 | DFF-A-1/4-KAF11 | | 28 | 470 | 1 |
| 44341531 | DFF-A-3/8-KAF11 | | 28 | 470 | 1 |

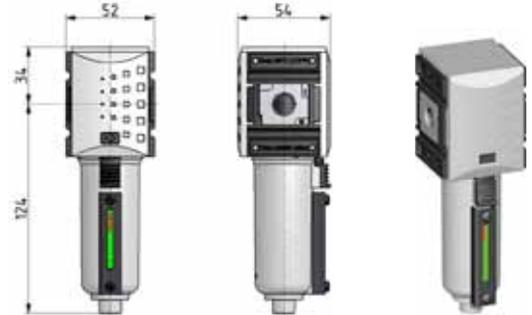
Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,005µ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter FUTURA Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

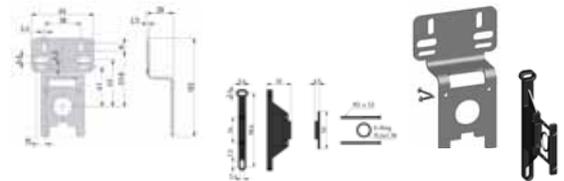
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341521H | DFF-A-1/4-KAF11H | | 28 | 470 | 1 |
| 44341531H | DFF-A-3/8-KAF11H | | 28 | 470 | 1 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,005µ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 1

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF1KBW5 | KBW.1-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF1KOPW | KKOP.1W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Aktivkohlefilter, FUTURA Baugröße 2 mit PC-Behälter und Schutzkorb (PA) mit Sichtanzeige

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341541 | DFF-A-3/8-KAF12 | | 49 | 1700 | 2 |
| 44341551 | DFF-A-1/2-KAF12 | | 49 | 1700 | 2 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,005µ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter, FUTURA Baugröße 2 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

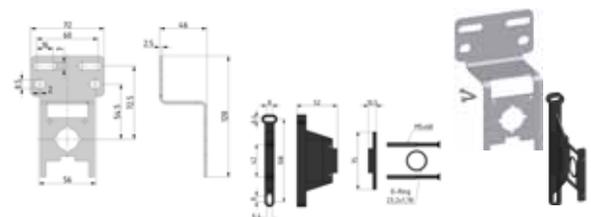
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341541H | DFF-A-3/8-KAF12H | | 49 | 1700 | 2 |
| 44341551H | DFF-A-1/2-KAF12H | | 49 | 1700 | 2 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,005µ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 2

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF2KBW5 | KBW.2-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF2KOPW | KKOP.2W | Koppelpaket für die Wandmontage |



Aktivkohlefilter, FUTURA Baugröße 4 mit PC-Behälter und Schutzkorb (PA) mit Sichtanzeige

| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|----------|-----------------|---|----|-------|---------------|
| 44341561 | DFF-A-3/4-KAFI4 | | 87 | 2500 | 4 |
| 44341571 | DFF-A- 1 -KAFI4 | | 87 | 2500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,005 μ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter, FUTURA Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige

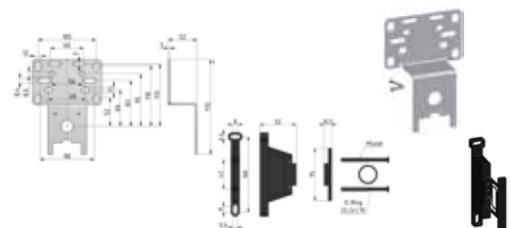
| Art.-Nr. | Typ | G | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|------------------|---|----|-------|---------------|
| 44341561H | DFF-A-3/4-KAFI4H | | 87 | 2500 | 4 |
| 44341571H | DFF-A- 1 -KAFI4H | | 87 | 2500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,005 μ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör FUTURA Baugröße 4

| | | |
|------------|------------|--|
| 443EF4KBW5 | KBW.4-1225 | Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP |
| 443EF4KOPW | KKOP.4W | Koppelpaket für die Wandmontage |



MULTIBLOCK-Serie

Druckluftfilter, MULTIBLOCK 5µm

Bauart: Zentrifugal-Prinzip-Sinterfilter

Medium: Druckluft, neutrale Gase

Temperatur: max. 60°C

Eingangsdruck: Pe max. 16 bar (auch bei automat. Entleerung)
Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung
Pe max. 20 bar mit Metallbehälter

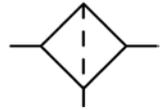
Befestigungsart: Winkel (nicht bei F00 & F01),
Leitungseinbau (nur bei F00, F01)
2 Durchgangslöcher (nur F11, F12, F22, F33, F34)

Kondensatentleerung: halbautomatisch Standard

Einbaulage: vertikal, Ablassventil unten

Porenweite im Filter: 5µm, (40µm nur für F54 & F55)

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck $P_e = 8$ bar
Regler auf $P_a = 6$ bar eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6 bar auf 5 bar ($\Delta P = 1$ bar).



| Baugröße | Filterfeinheit | Behältervolumen Filter-Kondensat |
|----------|----------------|----------------------------------|
| 0 | 5µm | 16cm ³ |
| 1 | 5µm | 25cm ³ |
| 3 | 5µm | 50cm ³ |
| 4 | 5µm | 87cm ³ |
| 5 | 40µm (8µm) | 125cm ³ |



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|----------|------------|----|-------|----------|
| 44303600 | DFB-1/8-00 | 16 | 1000 | 0 |
| 44303620 | DFB-1/4-01 | 16 | 1000 | 0 |

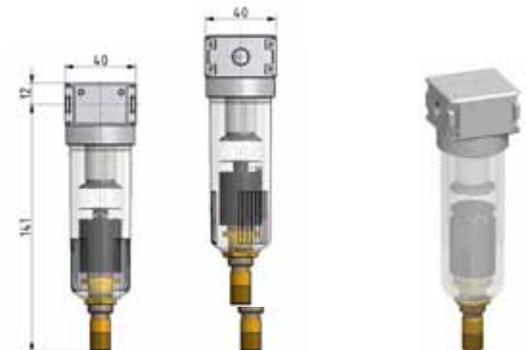
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µm A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|------------|--------------|----|-------|----------|
| 44303600AM | DFB-1/8-00AM | 16 | 1000 | 0 |
| 44303620AM | DFB-1/4-01AM | 16 | 1000 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µm A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|-------------|----|-------|----------|
| 44303600B | DFB-1/8-00B | 16 | 1000 | 0 |
| 44303620B | DFB-1/4-01B | 16 | 1000 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µm A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|---------------|
| 44303600M | DFB-1/8-00M | 16 | 1000 | 0 |
| 44303620M | DFB-1/4-01M | 16 | 1000 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|---------------|
| 44303600MAM | DFB-1/8-00MAM | 16 | 1000 | 0 |
| 44303620MAM | DFB-1/4-01MAM | 16 | 1000 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

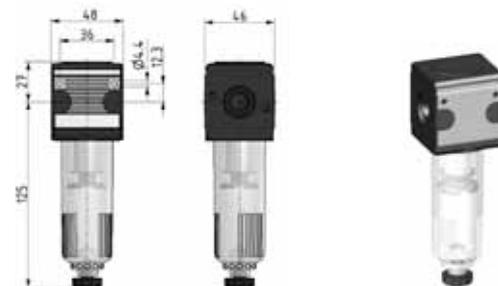
| | | |
|------------|---------|---|
| 443EB0ZW00 | ZW.00-1 | Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff) |
|------------|---------|---|



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|----------|------------|----|-------|---------------|
| 44303640 | DFB-1/4-11 | 25 | 2000 | 1 |
| 44303650 | DFB-3/8-12 | 25 | 2000 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|------------|--------------|----|-------|---------------|
| 44303640AM | DFB-1/4-11AM | 25 | 2000 | 1 |
| 44303650AM | DFB-3/8-12AM | 25 | 2000 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter mit Schutzkorb und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|-------------|----|-------|----------|
| 44303640B | DFB-1/4-11B | 25 | 2000 | 1 |
| 44303650B | DFB-3/8-12B | 25 | 2000 | 1 |

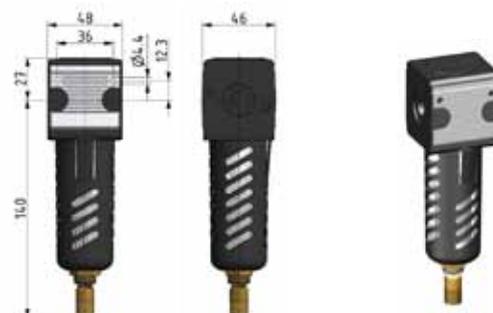
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter mit Schutzkorb und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-------------|---------------|----|-------|----------|
| 44303640BAM | DFB-1/4-11BAM | 25 | 2000 | 1 |
| 44303650BAM | DFB-3/8-12BAM | 25 | 2000 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|-------------|----|-------|----------|
| 44303640H | DFB-1/4-11H | 25 | 2000 | 1 |
| 44303650H | DFB-3/8-12H | 25 | 2000 | 1 |

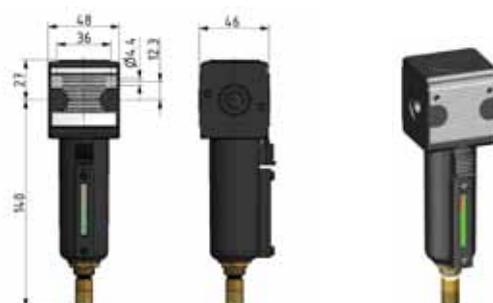
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

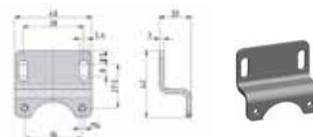
| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-------------|---------------|----|-------|----------|
| 44303640HAM | DFB-1/4-11HAM | 25 | 2000 | 1 |
| 44303650HAM | DFB-3/8-12HAM | 25 | 2000 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

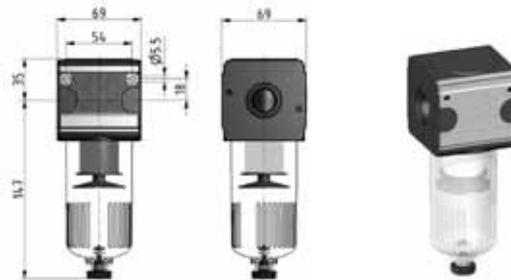
| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | Beschreibung | Bgr. |
|-----------|------------|---|------|
| 443E1ZW11 | ZW.11-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M4x50 DIN 912 | 1 |



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|----------|------------|----|-------|---------------|
| 44303670 | DFB-1/2-33 | 50 | 5850 | 3 |
| 44303680 | DFB-3/4-34 | 50 | 5850 | 3 |

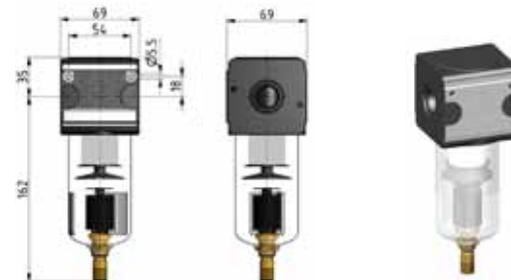
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|------------|--------------|----|-------|---------------|
| 44303670AM | DFB-1/2-33AM | 50 | 5850 | 3 |
| 44303680AM | DFB-3/4-34AM | 50 | 5850 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|---------------|
| 44303670B | DFB-1/2-33B | 50 | 5850 | 3 |
| 44303680B | DFB-3/4-34B | 50 | 5850 | 3 |

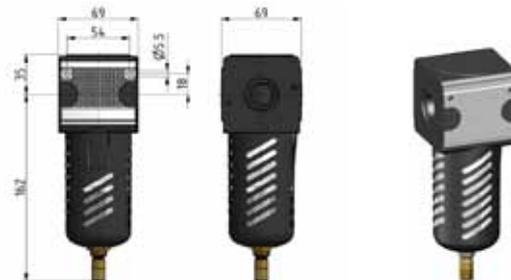
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|---------------|
| 44303670BAM | DFB-1/2-33BAM | 50 | 5850 | 3 |
| 44303680BAM | DFB-3/4-34BAM | 50 | 5850 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|---------------|
| 44303670H | DFB-1/2-33H | 50 | 5850 | 3 |
| 44303680H | DFB-3/4-34H | 50 | 5850 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|---------------|
| 44303670HAM | DFB-1/2-33HAM | 50 | 5850 | 3 |
| 44303680HAM | DFB-3/4-34HAM | 50 | 5850 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

| | | |
|------------|---------|---|
| 443EB3ZW33 | ZW.33-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912 |
|------------|---------|---|



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|---------------|
| 44303690B | DFB-3/4-44B | 87 | 8000 | 4 |
| 44303700B | DFB- 1 -45B | 87 | 8000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|---------------|
| 44303690BAM | DFB-3/4-44BAM | 87 | 8000 | 4 |
| 44303700BAM | DFB- 1 -45BAM | 87 | 8000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|---------------|
| 44303690H | DFB-3/4-44H | 87 | 8000 | 4 |
| 44303700H | DFB- 1 -45H | 87 | 8000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar
Filterporosität: 5 μ

A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|---------------|
| 44303690HAM | DFB-3/4-44HAM | 87 | 8000 | 4 |
| 44303700HAM | DFB- 1 -45HAM | 87 | 8000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5 μ

A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

| | | |
|------------|-------|---|
| 443EB4ZW45 | ZW.45 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912 |
|------------|-------|---|

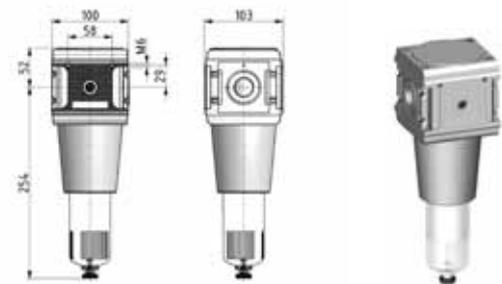


Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|----------|------------|-----|-------|---------------|
| 44303710 | DFB-3/4-54 | 125 | 10500 | 5 |
| 44303720 | DFB- 1 -55 | 125 | 10500 | 5 |

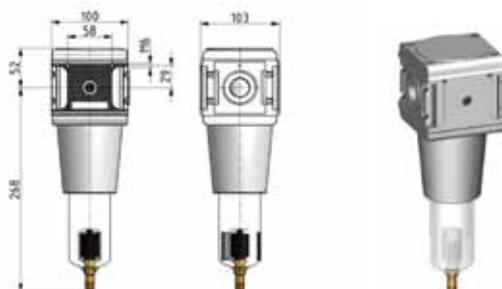
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 40 μ (8 μ optional)

A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

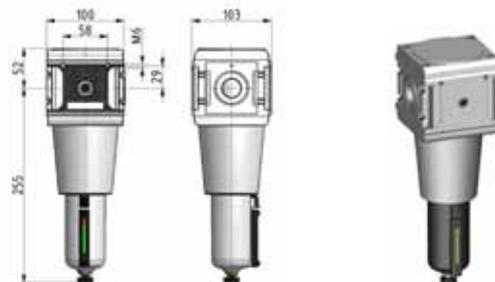
| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|------------|--------------|-----|-------|---------------|
| 44303710AM | DFB-3/4-54AM | 125 | 10500 | 5 |
| 44303720AM | DFB- 1 -55AM | 125 | 10500 | 5 |



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------|-----|-------|---------------|
| 44303710H | DFB-3/4-54H | 125 | 10500 | 5 |
| 44303720H | DFB- 1 -55H | 125 | 10500 | 5 |

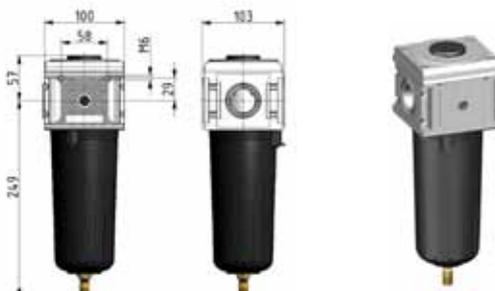
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 40µ (8µ optional) A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------|-----|-------|---------------|
| 44303710HAM | DFB-3/4-54HAM | 125 | 10500 | 5 |
| 44303720HAM | DFB- 1 -55HAM | 125 | 10500 | 5 |

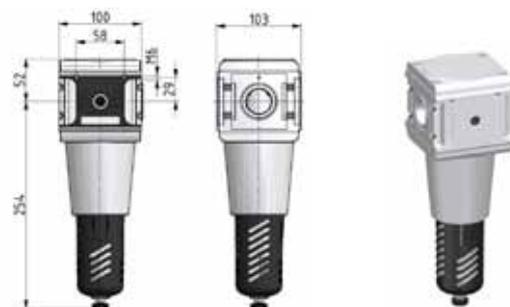
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 40µ (8µ optional) A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, MULTIBLOCK Baugröße 5 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

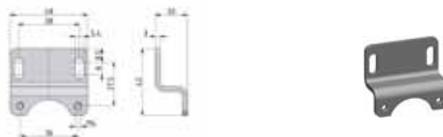
| Art.-Nr. | Typ G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|-------------|-----|-------|---------------|
| 44303710B | DFB-3/4-54B | 125 | 10500 | 5 |
| 44303720B | DFB- 1 -55B | 125 | 10500 | 5 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 40µ (8µ optional) A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5

| | | |
|------------|-------|---|
| 443EB5ZW55 | ZW.55 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912 |
|------------|-------|---|



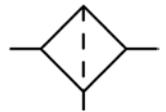
Vorfilter, MULTIBLOCK 0,3 µm

- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Filterfeinheit 0,3µm

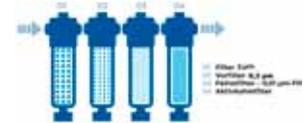
| | |
|--------------------------|--|
| Bauart: | Vorfilter |
| Medium: | Druckluft, neutrale Gase |
| Temperatur: | max. 60°C |
| Eingangsdruck: | Pe max. 16 bar (bei FV31 M Pe max. 12 bar) Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung |
| Befestigungsart: | Winkel, 2 Durchgangsbohrungen (<u>nicht</u> bei Bgr. 0) Leitungseinbau |
| Filterfeinheit: | 0,3 µm |
| Staubabscheidung: | 99,99% |
| Einbaulage: | vertikal, Ablassventil unten |

Halbautomatik standardmäßig!

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck Pe = 8 bar
Regler auf Pa = 6 bar
eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6 bar auf
5 bar (Delta P = 1 bar).



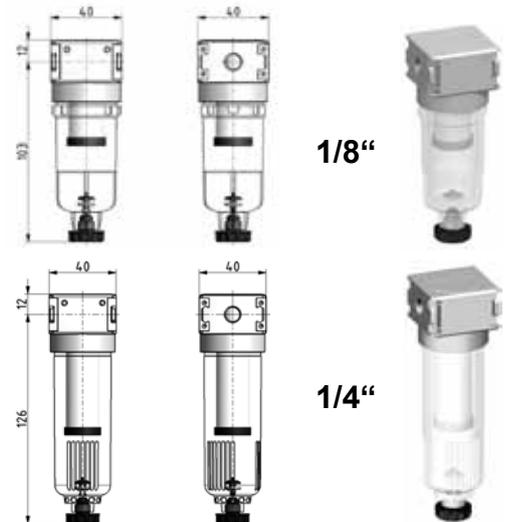
| Bau- größe | Filter- feinheit | Behältervolumen Filter-Kondensat |
|---------------|---------------------|-------------------------------------|
| 0 | 5µm | 16cm ³ |
| 1 | 5µm | 25cm ³ |
| 3 | 5µm | 50cm ³ |
| 4 | 5µm | 87cm ³ |
| 5 | 40µm (8µm) | 125cm ³ |



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|----------|--------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352310 | DFB-V-1/8-00 | | 16 | 130 | 0 |
| 44352320 | DFB-V-1/4-01 | | 16 | 160 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|------------|----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352310AM | DFB-V-1/8-00AM | | 16 | 130 | 0 |
| 44352320AM | DFB-V-1/4-01AM | | 16 | 160 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352310M | DFB-V-1/8-00M | | 16 | 130 | 0 |
| 44352320M | DFB-V-1/4-01M | | 16 | 160 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352310MAM | DFB-V-1/8-00MAM | | 16 | 130 | 0 |
| 44352320MAM | DFB-V-1/4-01MAM | | 16 | 160 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

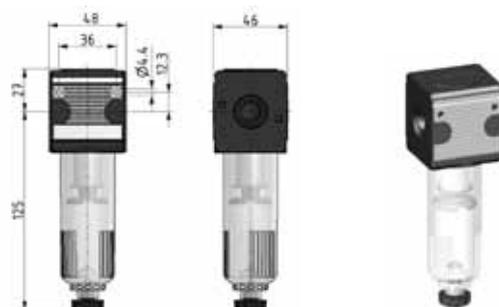
| | | |
|------------|---------|---|
| 443EB0ZW00 | ZW.00-1 | Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff) |
|------------|---------|---|



Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|----------|--------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352330 | DFB-V-1/4-11 | | 10 | 160 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|------------|----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352330AM | DFB-V-1/4-11AM | | 10 | 160 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352330H | DFB-V-1/4-11H | | 10 | 160 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter, MULTIBLOCK Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

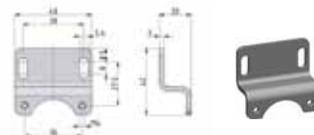
| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|-----------------|----------------------|----|-------|---------------|
| 44352330HAM | DFB-V-1/4-11HAM | | 10 | 160 | 1 |
| Eingangsdruck P1: | | 1,5 bis 16 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,3 μ | | | |
| Staubabscheidung: | | >0,3 μ / 99,999% | | | |

A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

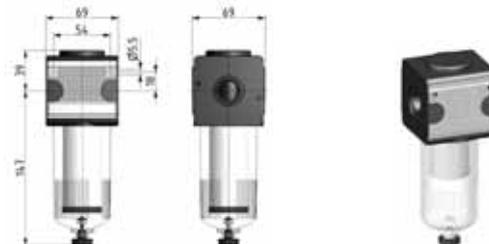
| Art.-Nr. | Typ | Beschreibung | Bgr. |
|-----------|---------|---|------|
| 443E1ZW11 | ZW.11-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M4x50 DIN 912 | 1 |



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|--------------|----------------------|----|-------|---------------|
| 44352370 | DFB-V-1/2-33 | | 70 | 500 | 3 |
| Eingangsdruck P1: | | 1,5 bis 16 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,3 μ | | | |
| Staubabscheidung: | | >0,3 μ / 99,999% | | | |

A = Behältervolumen in cm³



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|----------------|----------------------|----|-------|---------------|
| 44352370AM | DFB-V-1/2-33AM | | 70 | 500 | 3 |
| Eingangsdruck P1: | | 1,5 bis 16 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,3 μ | | | |
| Staubabscheidung: | | >0,3 μ / 99,999% | | | |

A = Behältervolumen in cm³



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckmanometer

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|-----------------|----------------------|----|-------|---------------|
| 44352370AMG | DFB-V-1/2-33AMG | | 70 | 500 | 3 |
| Eingangsdruck P1: | | 1,5 bis 16 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,3 μ | | | |
| Staubabscheidung: | | >0,3 μ / 99,999% | | | |

A = Behältervolumen in cm³



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter, Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352370B | DFB-V-1/2-33B | | 70 | 500 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckmanometer

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|--------------|------------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352370BAMG | DFB-V-1/2-33BAMG | | 70 | 500 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352370H | DFB-V-1/2-33H | | 70 | 500 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

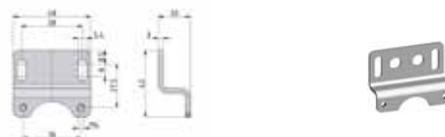
| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352370HAM | DFB-V-1/2-33HAM | | 70 | 500 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

| | | |
|------------|---------|---|
| 443EB3ZW33 | ZW.33-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912 |
|------------|---------|---|



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC- Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352380B | DFB-V-3/4-44B | | 70 | 2000 | 4 |
| 44352390B | DFB-V- 1 - 45B | | 70 | 2000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC- Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|------------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352380BAM | DFB-V-3/4-44BAM | | 70 | 2000 | 4 |
| 44352390BAM | DFB-V- 1 - 45BAM | | 70 | 2000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352380H | DFB-V-3/4-44H | | 70 | 2000 | 4 |
| 44352390H | DFB-V- 1 - 45H | | 70 | 2000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|------------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352380HAM | DFB-V-3/4-44HAM | | 70 | 2000 | 4 |
| 44352390HAM | DFB-V- 1 - 45HAM | | 70 | 2000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3µ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 µ / 99,999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

| | | |
|------------|-------|---|
| 443EB4ZW45 | ZW.45 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912 |
|------------|-------|---|



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 5 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|-----|-------|---------------|
| 44352400MAM | DFB-V-3/4-54MAM | | 150 | 1600 | 5 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3 μ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 μ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 5 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|---------------|--------|-----|-------|---------------|
| 44352410MAM | DFB-V-1-55MAM | | 130 | 1900 | 5 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3 μ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 μ / 99,999%



Vorfilter MULTIBLOCK Baugröße 5 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckmanometer

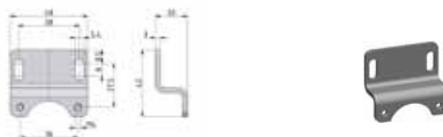
| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|--------------|----------------|--------|-----|-------|---------------|
| 44352400MAMG | DFB-V-1-55MAMG | | 130 | 1900 | 5 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,3 μ A = Behältervolumen in cm³
 Staubabscheidung: >0,3 μ / 99,999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5

| | | |
|------------|-------|---|
| 443EB5ZW55 | ZW.55 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912 |
|------------|-------|---|

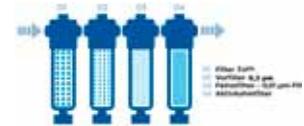
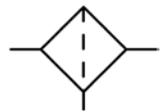


Feinstfilter 0,01µm, MULTIBLOCK

- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Filterfeinheit
- * Abscheidung von Öl
- * Einsatz eines Differenzdruckmanometers zur Sättigungskontrolle möglich
- * Filterfeinheit < 0,01µm

| | |
|-----------------------------|---|
| Bauart: | Feinstfilter |
| Medium: | Druckluft, neutrale Gase |
| Temperatur: | max. 60°C |
| Eingangsdruck: | Pe max. 16 bar (bei FX31 M Pe max. 12 bar) Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung |
| Befestigungsart: | Winkel, 2 Durchgangsbohrungen (nicht FX00/FX01) Leitungseinbau (nur bei FX00 und FX01) |
| Kondensatentleerung: | halbautomatisch Standard (nur bei FX00 & FX01) manuell Standard (nur bei FX11 + FX33) vollautomatischer Ablass (nur bei FX31 M AM, FX33 M AM, FX54 M AM, FX55 M AM) |
| Staubabscheidung: | 99,999% |
| Einbaulage: | vertikal, Ablassventil unten |

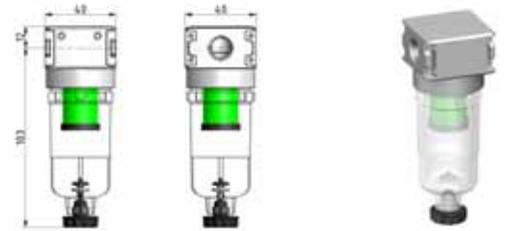
Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck Pe = 8 bar
Regler auf Pa = 6 bar eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1 bar).



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|----------|--------------|--------|----|-------|----------|
| 44352410 | DFB-F-1/8-00 | | 16 | 230 | 0 |

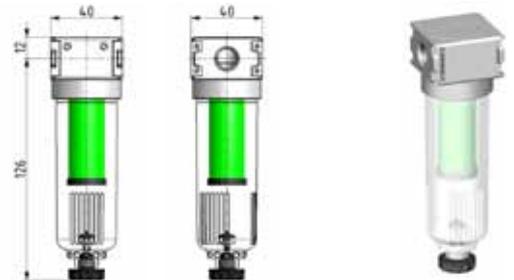
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µm Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|----------|--------------|--------|----|-------|----------|
| 44352420 | DFB-F-1/4-01 | | 16 | 450 | 0 |

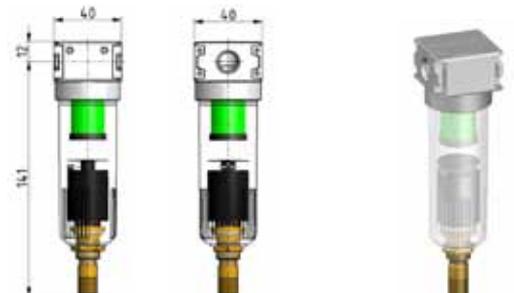
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µm Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|------------|----------------|--------|----|-------|----------|
| 44352410AM | DFB-F-1/8-00AM | | 16 | 230 | 0 |
| 44352420AM | DFB-F-1/4-01AM | | 16 | 450 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µm Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter, Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|---------------|--------|----|-------|----------|
| 44352420B | DFB-F-1/4-01B | | 16 | 450 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µm Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352410M | DFB-F-1/8-00M | | 16 | 230 | 0 |
| 44352420M | DFB-F-1/4-01M | | 16 | 450 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352410MAM | DFB-F-1/8-00MAM | | 16 | 230 | 0 |
| 44352420MAM | DFB-F-1/4-01MAM | | 16 | 450 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

| | | |
|------------|---------|---|
| 443EB0ZW00 | ZW.00-1 | Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff) |
|------------|---------|---|



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|----------|--------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352430 | DFB-F-1/4-11 | | 25 | 280 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|------------|----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352430AM | DFB-F-1/4-11AM | | 25 | 280 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter, Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352430B | DFB-F-1/4-11B | | 25 | 280 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter, Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352430BAM | DFB-F-1/4-11BAM | | 25 | 280 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352430H | DFB-F-1/4-11H | | 25 | 280 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

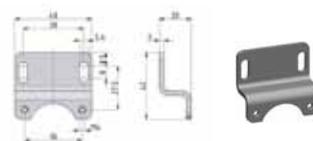
| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352430HAM | DFB-F-1/4-11HAM | | 25 | 280 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

| | | | |
|-----------|---------|---|-----------|
| 443E1ZW11 | ZW.11-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M4x50 DIN 912 | Bgr. 1 |
|-----------|---------|---|-----------|



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|----------|--------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440 | DFB-F-1/2-33 | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|------------|----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440AM | DFB-F-1/2-33AM | | 50 | 720 | 3 |

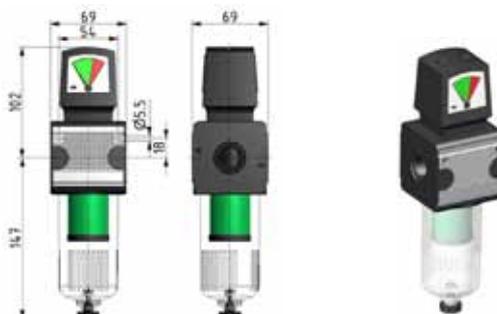
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass mit Differenzdruckmanometer

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440G | DFB-F-1/2-33G | | 50 | 720 | 3 |

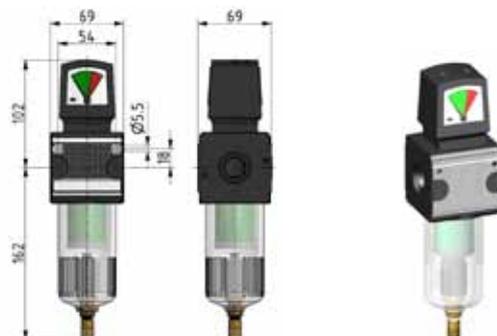
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO mit Differenzdruckmanometer

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440AMG | DFB-F-1/2-33AMG | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Form | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440H | DFB-F-1/2-33H | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440HAM | DFB-F-1/2-33HAM | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440B | DFB-F-1/2-33B | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440BAM | DFB-F-1/2-33BAM | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Form | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440H | DFB-F-1/2-33H | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440HAM | DFB-F-1/2-33HAM | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|---------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440B | DFB-F-1/2-33B | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|-----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352440BAM | DFB-F-1/2-33BAM | | 50 | 720 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352450B | DFB-F-3/4-44B | | 87 | 1500 | 4 |
| 44352460B | DFB-F- 1 - 45B | | 87 | 1500 | 4 |

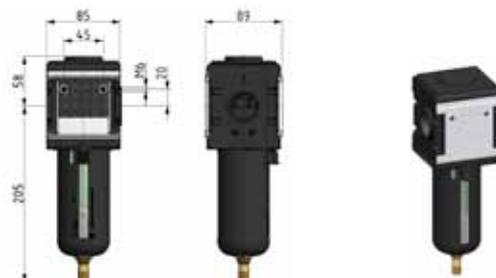
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|------------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352450BAM | DFB-F-3/4-44BAM | | 87 | 1500 | 4 |
| 44352460BAM | DFB-F- 1 - 45BAM | | 87 | 1500 | 4 |

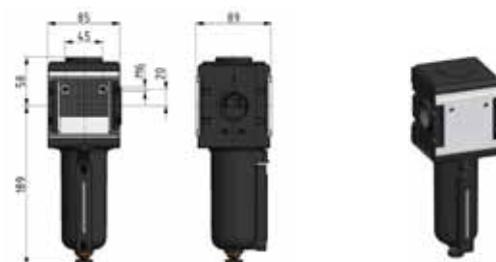
Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-----------|----------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352450H | DFB-F-3/4-44H | | 87 | 1500 | 4 |
| 44352460H | DFB-F- 1 - 45H | | 87 | 1500 | 4 |

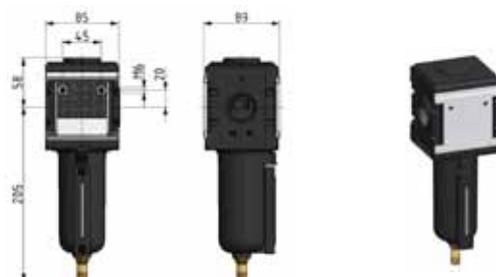
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Feinstfilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------|------------------|--------|----|-------|---------------|
| 44352450HAM | DFB-F-3/4-44HAM | | 87 | 1500 | 4 |
| 44352460HAM | DFB-F- 1 - 45HAM | | 87 | 1500 | 4 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar A = Behältervolumen in cm³
 Filterporosität: 0,01µ Restölgehalt: 0,01 mg/m³
 Staubabscheidung: >0,01 µ / 99,999%



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

| | | |
|------------|-------|---|
| 443EB4ZW45 | ZW.45 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912 |
|------------|-------|---|

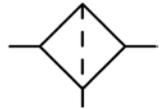


Aktivkohlefilter 0,005µm, MULTIBLOCK

- * hoher Wirkungsgrad der Abscheidung von gasförmigen Ölbestandteilen
- * Filterung von Aromen
- * Vorfiltration wird empfohlen
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Restölgehalt 0,005mg/m²

| | |
|-----------------------------|---|
| Bauart: | Aktivkohlefilter |
| Medium: | Druckluft, neutrale Gase |
| Temperatur: | -10°C bis +60°C |
| Befestigungsart: | Winkel, 2 Durchgangsbohrungen (nicht FA00 & FA01) Leitungseinbau (nur bei FA00 und FA01) |
| Kondensatentleerung: | Standardmäßig ohne Ablass |
| Einbaulage: | vertikal, Ablassventil unten |

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck Pe = 8 bar
Regler auf Pa = 6 bar eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1 bar).

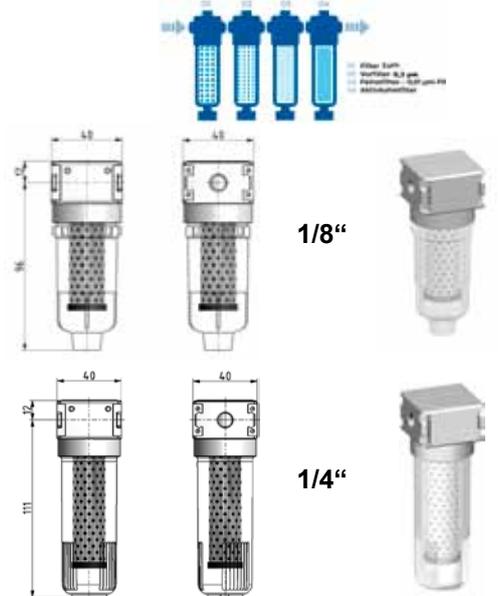


| Baugröße | Filterfeinheit | Behältervolumen Filter-Kondensat |
|----------|----------------|-------------------------------------|
| 0 | 5µm | 16cm ³ |
| 1 | 5µm | 25cm ³ |
| 3 | 5µm | 50cm ³ |
| 4 | 5µm | 87cm ³ |
| 5 | 40µm (8µm) | 125cm ³ |

Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G | Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|----------|--------------|---|------|----|-------|----------|
| 44352510 | DFB-A-1/8-00 | | | 16 | 310 | 0 |
| 44352520 | DFB-A-1/4-01 | | | 16 | 380 | 0 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
Filterporosität: 0,005µ
Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit PC-Behälter und Schutzkorb ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G | Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|---------------|---|------|----|-------|----------|
| 44352520B | DFB-A-1/8-01B | | | 16 | 310 | 0 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
Filterporosität: 0,005µ
Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Metallbehälter ohne Ablass

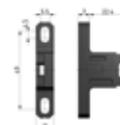
| Art.-Nr. | Typ | G | Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|---------------|---|------|----|-------|----------|
| 44352510M | DFB-A-1/8-00M | | | 16 | 310 | 0 |
| 44352520M | DFB-A-1/4-01M | | | 16 | 380 | 0 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar
Filterporosität: 0,005µ
Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

| | | |
|------------|---------|--|
| 443EB0ZW00 | ZW.00-1 | Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff) |
|------------|---------|--|



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|--------------|--|----|-------|---------------|
| 44352530 | DFB-A-1/4-11 | | 25 | 380 | 1 |
| Eingangsdruck P1: | | 0 bis 16 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,005 μ | | | |
| Restölgehalt: | | 0,005 mg/m ³ A = Behältervolumen in cm ³ | | | |



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit PC-Behälter und Schutzkorb Metall ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|---------------|--|----|-------|---------------|
| 44352530B | DFB-A-1/4-11B | | 25 | 380 | 1 |
| Eingangsdruck P1: | | 0 bis 16 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,005 μ | | | |
| Restölgehalt: | | 0,005 mg/m ³ A = Behältervolumen in cm ³ | | | |



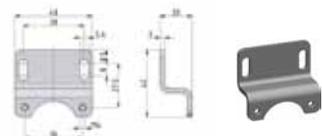
Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 1 mit Metallbehälter ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|---------------|--|----|-------|---------------|
| 44352530H | DFB-A-1/4-11H | | 25 | 380 | 1 |
| Eingangsdruck P1: | | 0 bis 20 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,005 μ | | | |
| Restölgehalt: | | 0,005 mg/m ³ A = Behältervolumen in cm ³ | | | |



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

| Art.-Nr. | Typ | Beschreibung | Bgr. |
|-----------|---------|---|------|
| 443E1ZW11 | ZW.11-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M4x50 DIN 912 | 1 |



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|--------------|--|----|-------|---------------|
| 44352540 | DFB-A-1/2-33 | | 50 | 1500 | 3 |
| Eingangsdruck P1: | | 0 bis 16 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,005 μ | | | |
| Restölgehalt: | | 0,005 mg/m ³ A = Behältervolumen in cm ³ | | | |



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit PC-Behälter und Schutzkorb Metall ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|---------------|--|----|-------|---------------|
| 44352540B | DFB-A-1/2-33B | | 50 | 1500 | 3 |
| Eingangsdruck P1: | | 0 bis 16 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,005 μ | | | |
| Restölgehalt: | | 0,005 mg/m ³ A = Behältervolumen in cm ³ | | | |



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit Metallbehälter (max. 20bar) ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|---------------|--|----|-------|---------------|
| 44352540H | DFB-A-1/2-33H | | 50 | 1500 | 3 |
| Eingangsdruck P1: | | 0 bis 20 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,005 μ | | | |
| Restölgehalt: | | 0,005 mg/m ³ A = Behältervolumen in cm ³ | | | |



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 3 mit langem Metallbehälter (max. 20bar) ohne Ablass

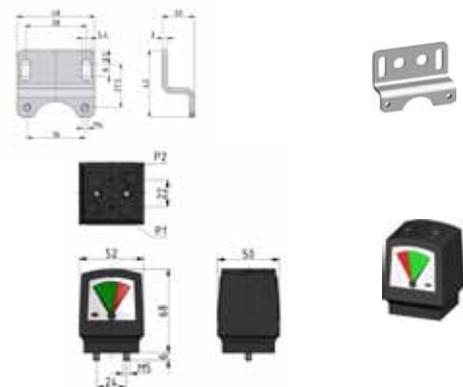
| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Bau- größe |
|-------------------|---------------|--|-----|-------|---------------|
| 44352540M | DFB-A-1/2-33M | | 130 | 1850 | 3 |
| Eingangsdruck P1: | | 0 bis 20 bar | | | |
| Filterporosität: | | 0,005 μ | | | |
| Restölgehalt: | | 0,005 mg/m ³ A = Behältervolumen in cm ³ | | | |



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

| | | | |
|------------|---------|---|---|
| 443EB3ZW33 | ZW.33-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912 | 3 |
|------------|---------|---|---|

| Art.-Nr. | Typ | Bezeichnung | Bgr. |
|----------|------|---|-------------|
| 443E9DM2 | DM 2 | Differenzdruckmanometer (nur für Vor-, Feinfilter und Aktivkohlefilterfilter) | 1,2, 4,5 |



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit PC-Behälter mit Schutzkorb mit Sichtanzeige ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|----------------|--------|----|-------|----------|
| 44352550B | DFB-A-3/4-44B | | 87 | 3000 | 4 |
| 44352560B | DFB-A- 1 - 45B | | 87 | 3000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 16 bar
 Filterporosität: 0,005 μ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 4 mit Metallbehälter mit Sichtanzeige ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|----------------|--------|----|-------|----------|
| 44352550H | DFB-A-3/4-44H | | 87 | 3000 | 4 |
| 44352560H | DFB-A- 1 - 45H | | 87 | 3000 | 4 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar
 Filterporosität: 0,005 μ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

| | | |
|------------|-------|---|
| 443EB4ZW45 | ZW.45 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912 |
|------------|-------|---|



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 5 mit Metallbehälter (max. 20bar) ohne Ablass

| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|---------------|--------|-----|-------|----------|
| 44352570M | DFB-A-3/4-54M | | 150 | 4000 | 5 |

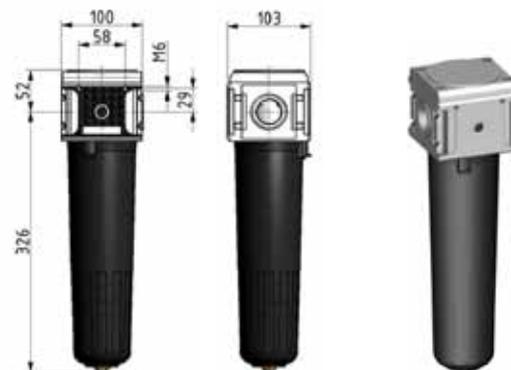
Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar
 Filterporosität: 0,005 μ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³



Aktivkohlefilter MULTIBLOCK Baugröße 5 mit Metallbehälter (max. 20bar) ohne Ablass

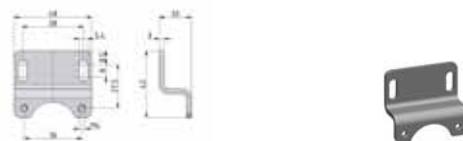
| Art.-Nr. | Typ | G Bgr. | A | l/min | Baugröße |
|-----------|-------------|--------|-----|-------|----------|
| 44352580M | DFB-A-1-55M | | 130 | 5500 | 5 |

Eingangsdruck P1: 0 bis 20 bar
 Filterporosität: 0,005 μ
 Restölgehalt: 0,005 mg/m³ A = Behältervolumen in cm³

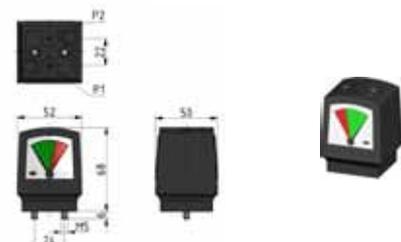


Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5

| | | | |
|------------|-------|---|---|
| 443EB5ZW55 | ZW.55 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912 | 5 |
|------------|-------|---|---|



| Art.-Nr. | Typ | Bezeichnung | Bgr. |
|----------|------|---|----------|
| 443E9DM2 | DM 2 | Differenzdruckmanometer (nur für Vor-, Feinfilter und Aktivkohlefilter) | 1,2, 4,5 |

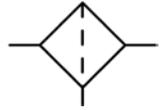


Standard-Serie

Druckluftfilter, STANDARD

- * zentrifugal-Prinzip-Sinterfilter
- * hoher Durchfluss und Wirkungsgrad der Schmutz- und Kondensatabscheidung
- * austauschbarer Filtereinsatz
- * Filterfeinheit 5µm
- * verschiedene Behälter- und Kondensatablassvarianten möglich
- * Anschlussgröße bis G3"

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck $P_e = 8$ bar
Regler auf $P_a = 6$ bar eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6 bar auf 5 bar ($\Delta P = 1$ bar).

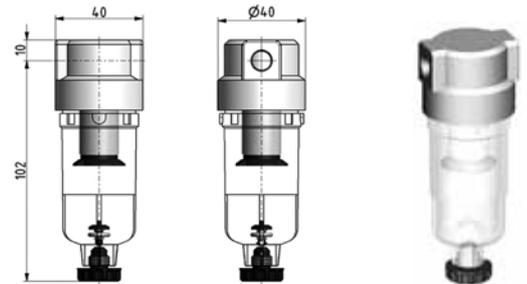


| | |
|-----------------------------|---|
| Bauart: | Zentrifugalkraft-Prinzip Sinterfilter |
| Medium: | Druckluft, neutrale Gase |
| Temperatur: | max. 60°C |
| Eingangsdruck: | Pe max. 16 bar Pe max. 20 bar mit Metallbehälter (nur Bgr. 0) Pe max. 25 bar mit Metallbehälter (Bgr. 2,3,5,8,9) Pe min. 1,5 bar bei halb- und vollautomatischer Entleerung (nur Bgr. 2,3,5,8,9) |
| Befestigungsart: | Leitungseinbau (nur Bgr. 0) Winkel (nur Bgr. 3) 2 Durchgangsbohrungen (nur Bgr. 5,8,9) |
| Kondensatentleerung: | halbautomatisch Standard HA4 (nur Bgr. 0) manuell Standard |
| Einbaulage: | vertikal, Ablassventil unten |

Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 0 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Baugröße |
|-----------|------------|----|-------|------|----------|
| 443033300 | DFS-1/8-00 | 16 | 800 | 0-10 | 0 |
| 443033340 | DFS-1/4-01 | 16 | 800 | 0-10 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ
A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 0 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Baugröße |
|------------|-------------|----|-------|------|----------|
| 443033300M | DFS-1/8-00M | 16 | 800 | 0-10 | 0 |
| 443033340M | DFS-1/4-01M | 16 | 800 | 0-10 | 0 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ
A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Baugröße |
|-----------|------------|----|-------|------|----------|
| 443033360 | DFS-1/4-11 | 35 | 800 | 0-16 | 1 |
| 443033380 | DFS-3/8-12 | 35 | 800 | 0-16 | 1 |

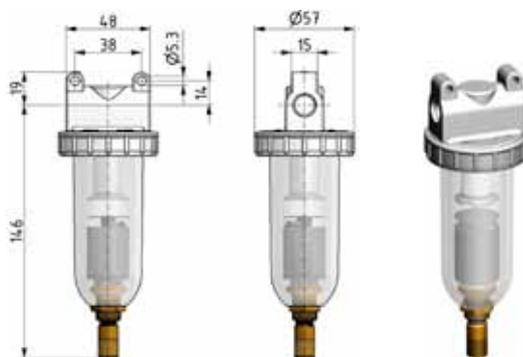
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
Filterporosität: 5µ
A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|------------|--------------|----|-------|------|---------------|
| 44303360AM | DFS-1/4-11AM | 35 | 800 | 0-16 | 1 |
| 44303380AM | DFS-3/8-12AM | 35 | 800 | 0-16 | 1 |

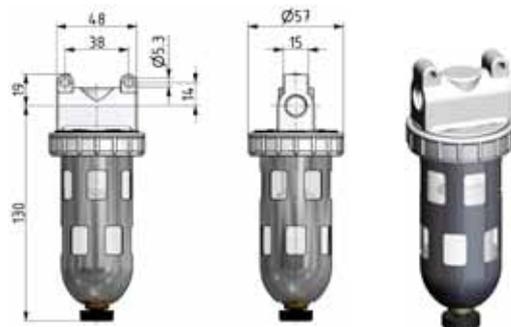
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|------|---------------|
| 44303360B | DFS-1/4-11B | 35 | 800 | 0-16 | 1 |
| 44303380B | DFS-3/8-12B | 35 | 800 | 0-16 | 1 |

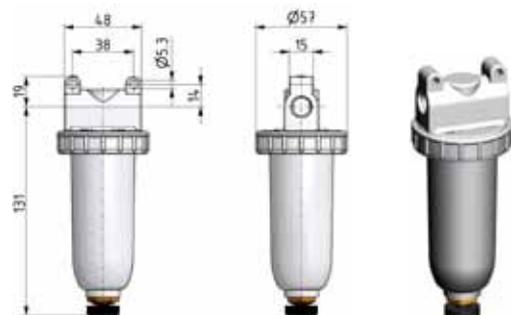
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|------|---------------|
| 44303360M | DFS-1/4-11M | 35 | 800 | 0-16 | 1 |
| 44303380M | DFS-3/8-12M | 35 | 800 | 0-16 | 1 |

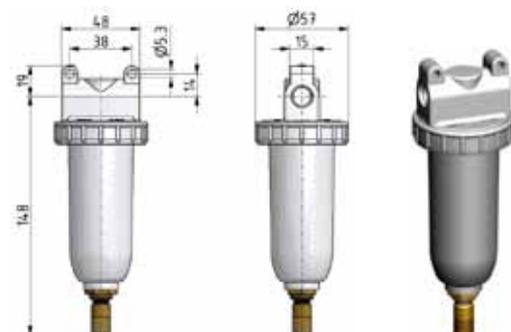
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

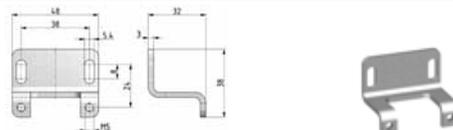
| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303360MAM | DFS-1/4-11MAM | 35 | 800 | 1,5-16 | 1 |
| 44303380MAM | DFS-3/8-12MAM | 35 | 800 | 1,5-16 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³



Zubehör STANDARD Baugröße 1

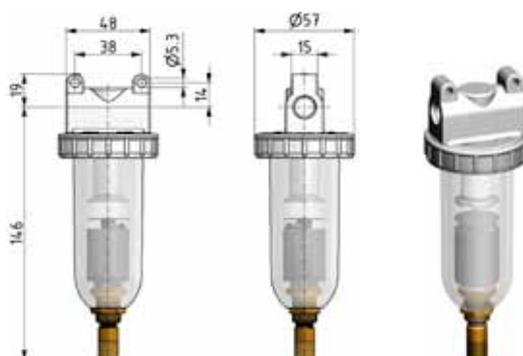
| | | | |
|-----------|---------|---|---|
| 443E1ZW10 | ZW.10-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x20 DIN84 | 1 |
|-----------|---------|---|---|



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|------------|--------------|----|-------|------|---------------|
| 44303360AM | DFS-1/4-11AM | 35 | 800 | 0-16 | 1 |
| 44303380AM | DFS-3/8-12AM | 35 | 800 | 0-16 | 1 |

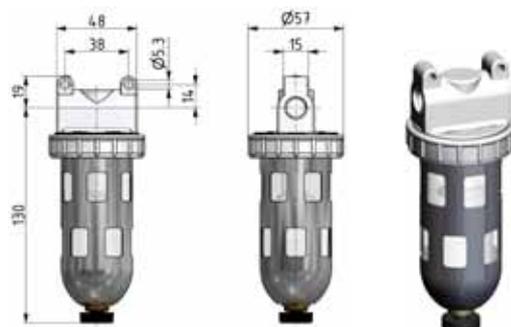
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|------|---------------|
| 44303360B | DFS-1/4-11B | 35 | 800 | 0-16 | 1 |
| 44303380B | DFS-3/8-12B | 35 | 800 | 0-16 | 1 |

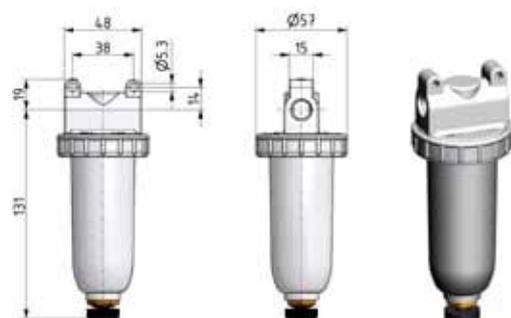
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|------|---------------|
| 44303360M | DFS-1/4-11M | 35 | 800 | 0-16 | 1 |
| 44303380M | DFS-3/8-12M | 35 | 800 | 0-16 | 1 |

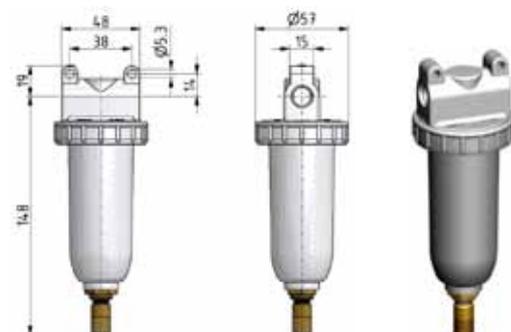
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar
 Filterporosität: 5 μ
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 1 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

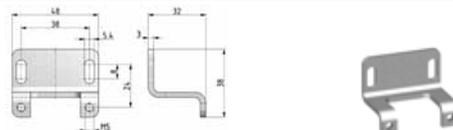
| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303360MAM | DFS-1/4-11MAM | 35 | 800 | 1,5-16 | 1 |
| 44303380MAM | DFS-3/8-12MAM | 35 | 800 | 1,5-16 | 1 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5 μ
 A = Behältervolumen in cm³



Zubehör STANDARD Baugröße 1

| | | | |
|-----------|---------|---|---|
| 443E1ZW10 | ZW.10-1 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x20 DIN84 | 1 |
|-----------|---------|---|---|



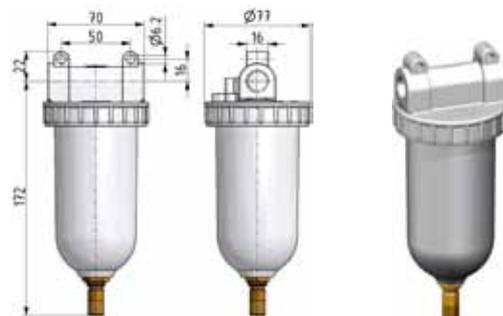
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 2 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303400MAM | DFS-3/8-22MAM | 50 | 3100 | 1,5-16 | 2 |
| 44303440MAM | DFS-1/2-23MAM | 50 | 3100 | 1,5-16 | 2 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 40 μ

A = Behältervolumen in cm³



Zubehör STANDARD Baugröße 2

| | | | |
|-----------|--|---|-----|
| 443E3ZW30 | | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x25 DIN84 | 2,3 |
|-----------|--|---|-----|



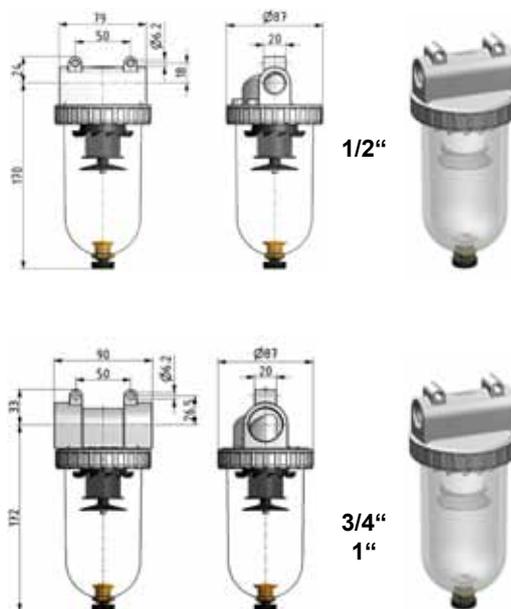
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|----------|------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303460 | DFS-1/2-33 | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |
| 44303480 | DFS-3/4-34 | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |
| 44303500 | DFS- 1 -35 | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5 μ

A = Behältervolumen in cm³



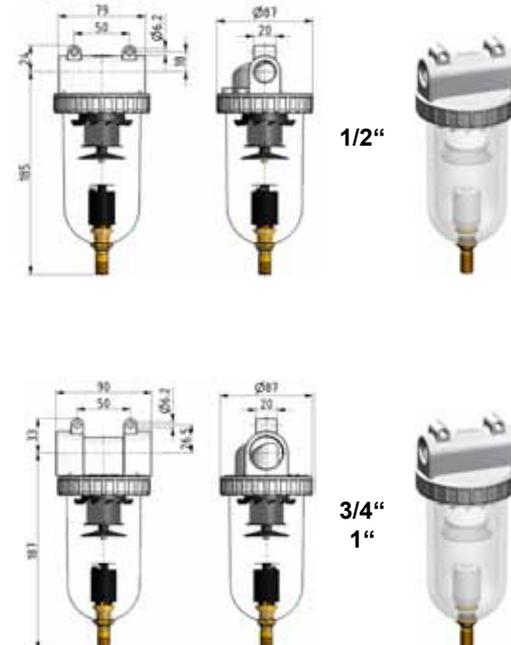
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|------------|--------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303460AM | DFS-1/2-33AM | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |
| 44303480AM | DFS-3/4-34AM | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |
| 44303500AM | DFS- 1 -35AM | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar

Filterporosität: 5 μ

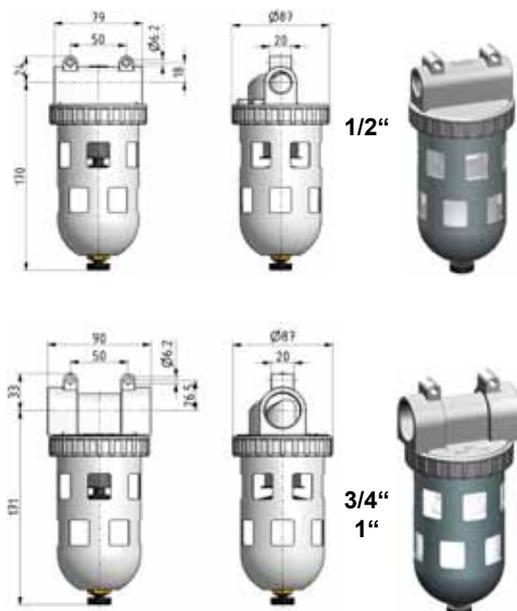
A = Behältervolumen in cm³



**Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3
mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall
und halbautomatischem Kondensatablass**

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303460B | DFS-1/2-33B | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |
| 44303480B | DFS-3/4-34B | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |
| 44303500B | DFS- 1 -35B | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |

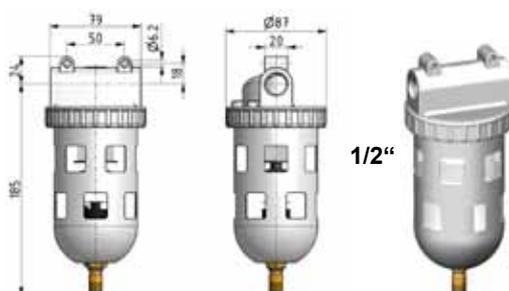
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³



**Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3
mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall
und vollautomatischem Kondensatablass NO**

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303460BAM | DFS-1/2-33BAM | 65 | 4000 | 1,5-16 | 3 |

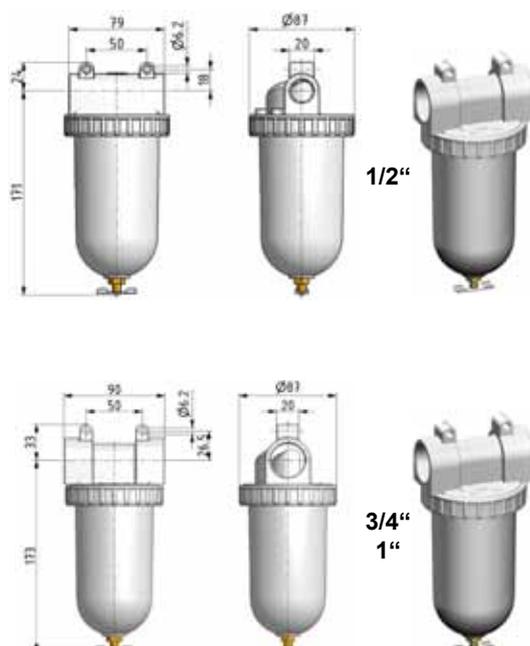
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³



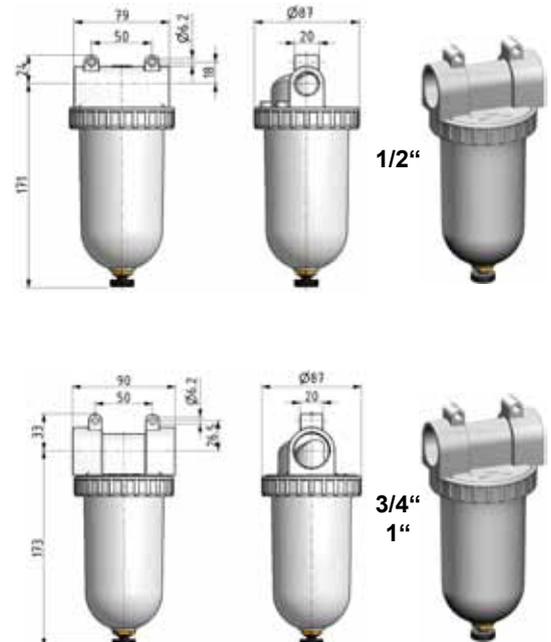
**Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3
mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige
und manuellem Kondensatablass**

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|--------------|----------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303460MMAN | DFS-1/2-33MMAN | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |
| 44303480MMAN | DFS-3/4-34MMAN | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |
| 44303500MMAN | DFS- 1 -35MMAN | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³



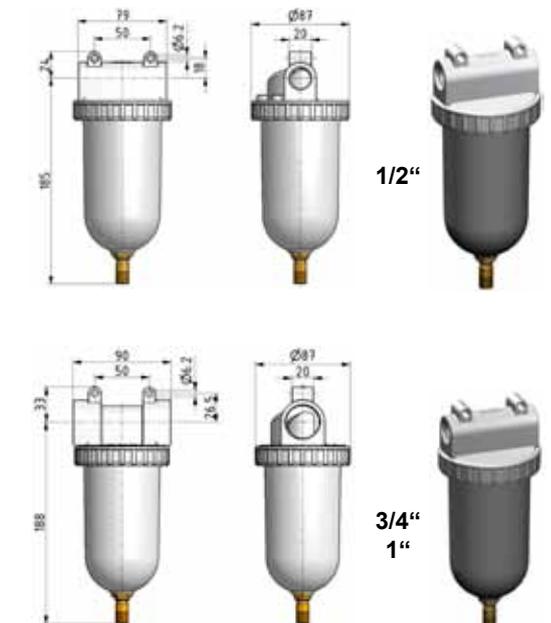
**Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3
mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige
und halbautomatischem Kondensatablass**



| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|-------------|----|-------|--------|---------------|
| 44303460M | DFS-1/2-33M | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |
| 44303480M | DFS-3/4-34M | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |
| 44303500M | DFS- 1 -35M | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³

**Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 3
mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige
und vollautomatischem Kondensatablass NO**



| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/ MAMin | bar | Bau- größe |
|-------------|---------------|----|-------------|--------|---------------|
| 44303460MAM | DFS-1/2-33MAM | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |
| 44303480MAM | DFS-3/4-34MAM | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |
| 44303500MAM | DFS- 1 -35MAM | 65 | 4000 | 1,5-25 | 3 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 5µ
 A = Behältervolumen in cm³

Zubehör STANDARD Baugröße 3

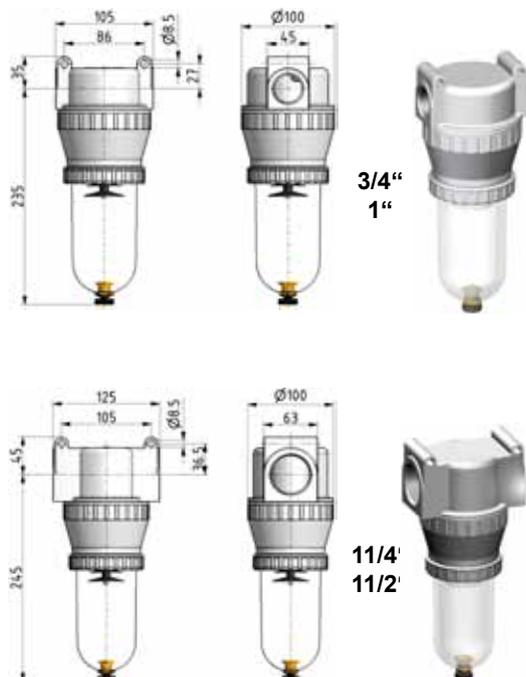
| | | | |
|-----------|-------|---|-----|
| 443E3ZW30 | ZW.30 | Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x25 DIN84 | 2,3 |
|-----------|-------|---|-----|



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|----------|--------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303520 | DFS-3/4-54 | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303540 | DFS- 1 -55 | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303560 | DFS-11/4 -56 | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303580 | DFS-11/2 -57 | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |

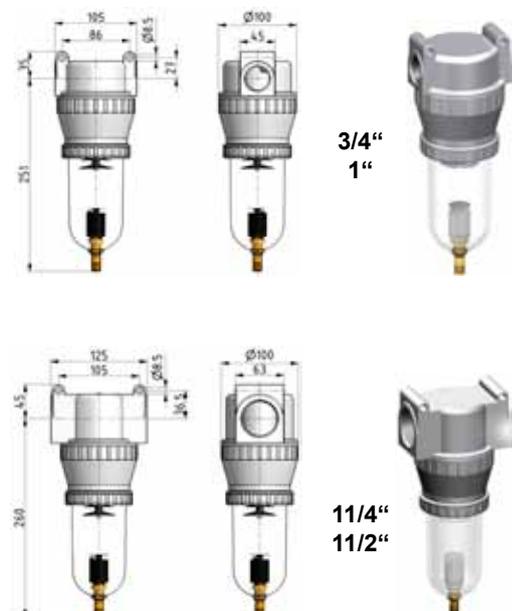
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 40 µ (mit 8 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|------------|----------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303520AM | DFS-3/4-54AM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303540AM | DFS- 1 -55AM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303560AM | DFS-11/4 -56AM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303580AM | DFS-11/2 -57AM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |

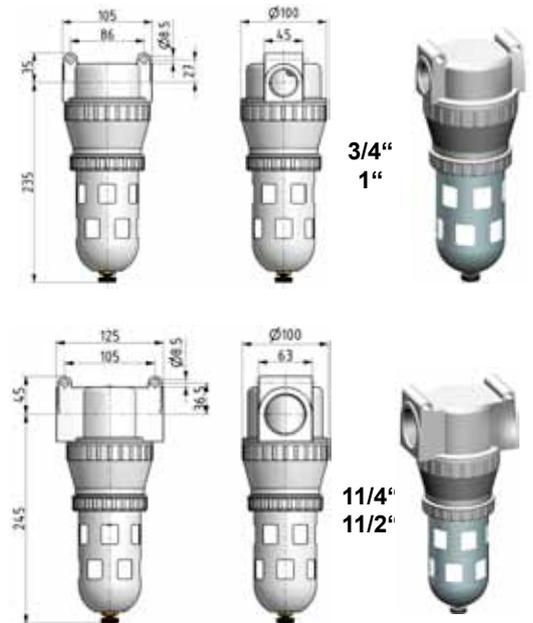
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 40 µ (mit 8 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5
mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall
und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Baugröße |
|-----------|---------------|-----|-------|--------|----------|
| 44303520B | DFS-3/4-54B | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303540B | DFS- 1 -55B | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303560B | DFS-11/4 -56B | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303580B | DFS-11/2 -57B | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |

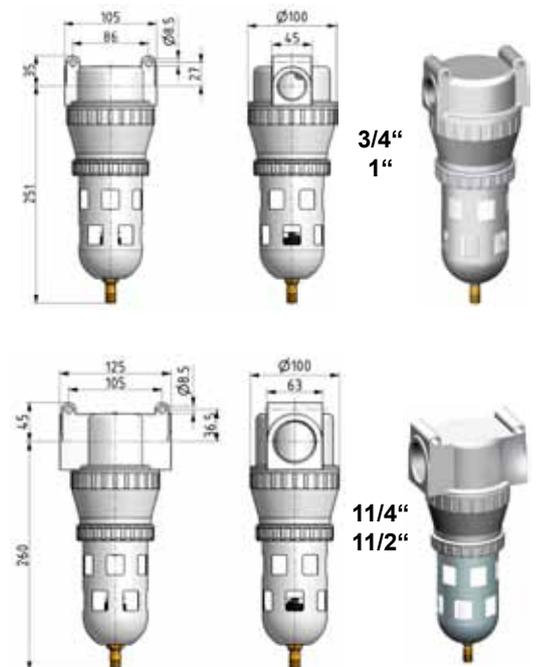
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 40 µ (mit 8 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



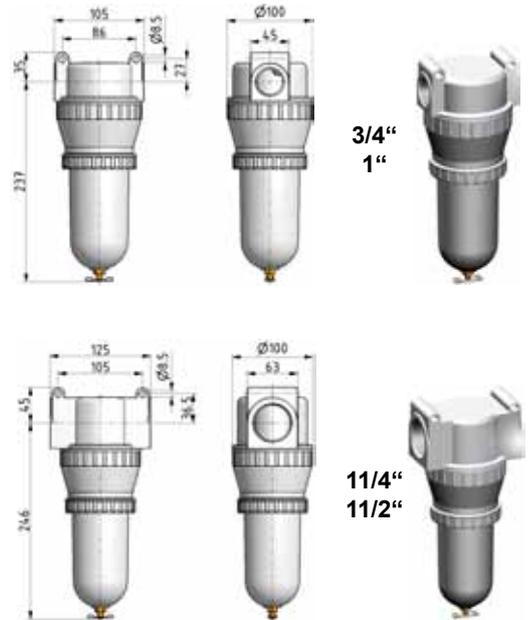
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5
mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall
und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Baugröße |
|-------------|-----------------|-----|-------|--------|----------|
| 44303520BAM | DFS-3/4-54BAM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303540BAM | DFS- 1 -55BAM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303560BAM | DFS-11/4 -56BAM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303580BAM | DFS-11/2 -57BAM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 40 µ (mit 8 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



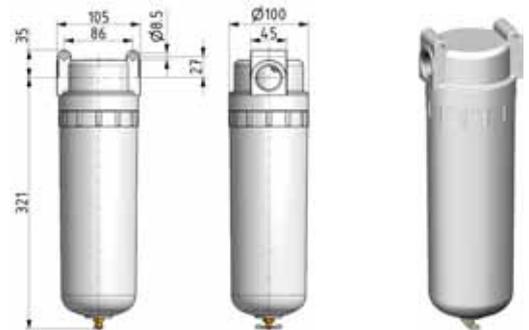
Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5
mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige
und manuellem Kondensatablass



| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Baugröße |
|--------------|-----------------|-----|-------|--------|----------|
| 44303540MMAN | DFS- 1 - 55MMAN | 300 | 12500 | 1,5-25 | 5 |
| 44303560MMAN | DFS-11/4-56MMAN | 300 | 12500 | 1,5-25 | 5 |
| 44303580MMAN | DFS-11/2-57MMAN | 300 | 12500 | 1,5-25 | 5 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar
 Filterporosität: 40 µ (mit 8 µ erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³

Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5
mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige
und manuellem Kondensatablass



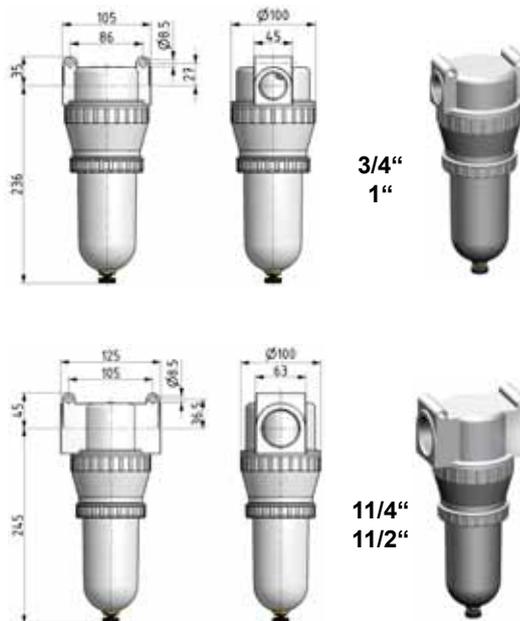
| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Baugröße |
|---------------|----------------|------|-------|--------|----------|
| 44303540MLMAN | DFS- 1-55MLMAN | 1500 | 12500 | 1,5-16 | 5 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar
 Filterporosität: 40 µ (mit 8 µ erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³

Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|---------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303520M | DFS-3/4-54M | 300 | 12500 | 1,5-25 | 5 |
| 44303540M | DFS- 1 -55M | 300 | 12500 | 1,5-25 | 5 |
| 44303560M | DFS-11/4 -56M | 300 | 12500 | 1,5-25 | 5 |
| 44303580M | DFS-11/2 -57M | 300 | 12500 | 1,5-25 | 5 |

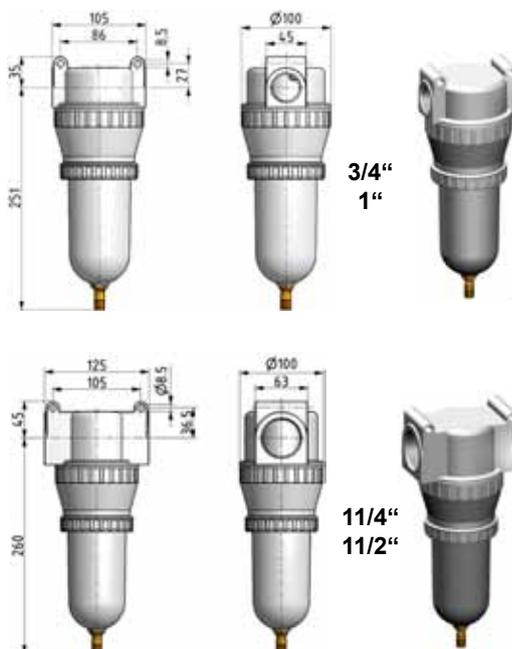
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar
 Filterporosität: 40 µ (mit 8 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 5 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-------------|-----------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303520MAM | DFS-3/4-54MAM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303540MAM | DFS- 1 -55MAM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303560MAM | DFS-11/4 -56MAM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |
| 44303580MAM | DFS-11/2 -57MAM | 300 | 12500 | 1,5-16 | 5 |

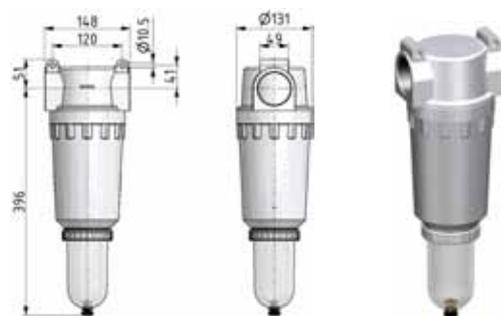
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 25 bar
 Filterporosität: 40 µ (mit 8 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|----------|-------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303550 | DFS-11/4-86 | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |
| 44303560 | DFS-11/2-87 | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |
| 44303570 | DFS- 2 -88 | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |

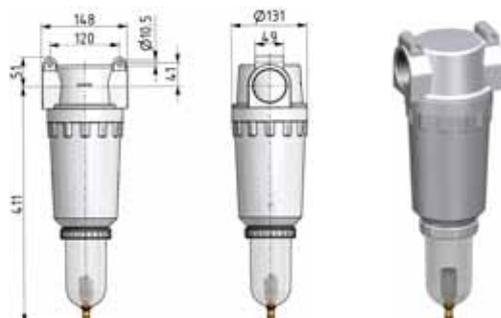
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60µ
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|------------|---------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303550AM | DFS-11/4-86AM | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |
| 44303560AM | DFS-11/2-87AM | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |
| 44303570AM | DFS- 2 -88AM | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |

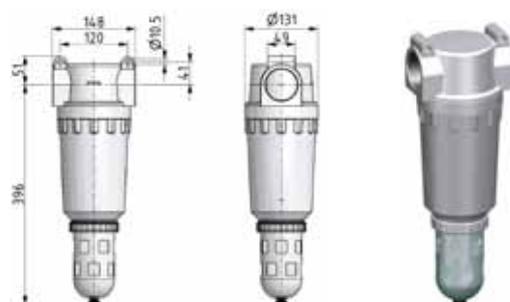
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|--------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303560B | DFS-11/2-87B | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |
| 44303570B | DFS- 2 -88B | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |

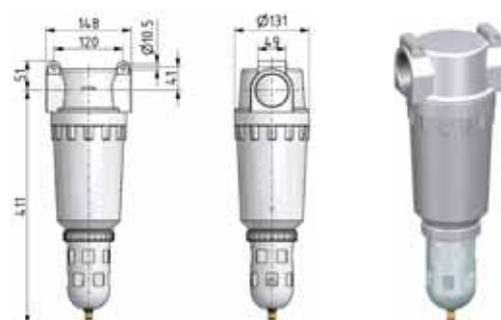
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8 mit PC-Behälter mit Schutzkorb Metall und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-------------|----------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303560BAM | DFS-11/2-87BAM | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |
| 44303570BAM | DFS- 2 -88BAM | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |

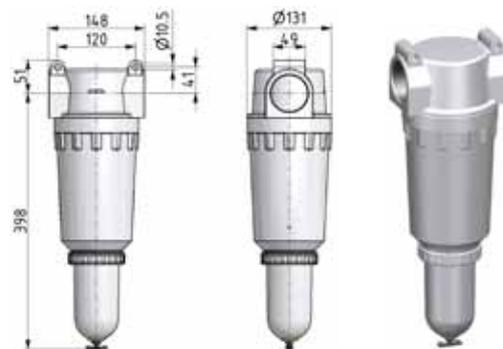
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und manuellem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|--------------|-----------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303550MMAN | DFS-11/4-86MMAN | 300 | 30000 | 1,5-20 | 8 |
| 44303560MMAN | DFS-11/2-87MMAN | 300 | 30000 | 1,5-20 | 8 |
| 44303570MMAN | DFS- 2 -88MMAN | 300 | 30000 | 1,5-20 | 8 |

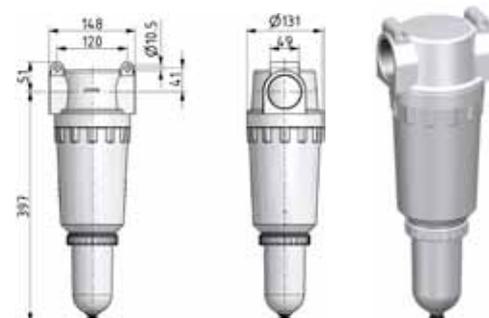
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|--------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303550M | DFS-11/4-86M | 300 | 30000 | 1,5-20 | 8 |
| 44303560M | DFS-11/2-87M | 300 | 30000 | 1,5-20 | 8 |
| 44303570M | DFS- 2 -88M | 300 | 30000 | 1,5-20 | 8 |

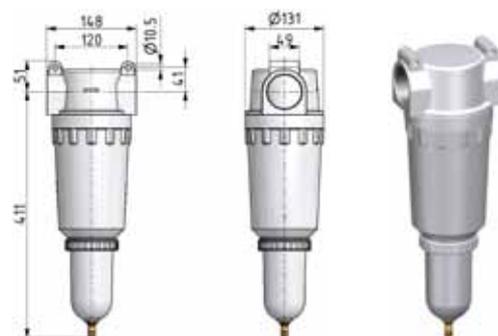
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 20 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 8 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-------------|----------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303550MAM | DFS-11/4-86MAM | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |
| 44303560MAM | DFS-11/2-87MAM | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |
| 44303570MAM | DFS- 2 -88MAM | 300 | 30000 | 1,5-16 | 8 |

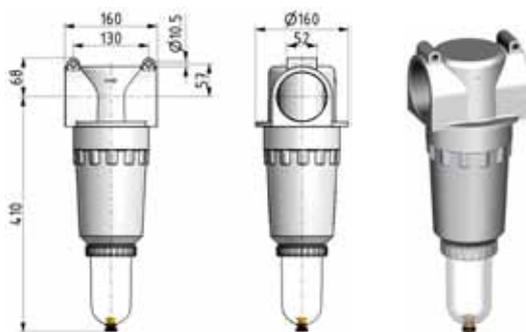
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 9 mit PC-Behälter und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|----------|-------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303580 | DFS-21/2-98 | 400 | 40000 | 1,5-16 | 9 |
| 44303590 | DFS- 3 - 99 | 400 | 40000 | 1,5-16 | 9 |

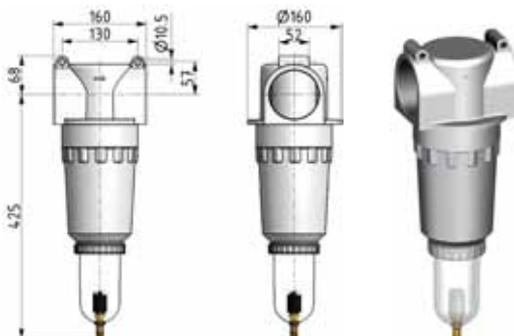
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 9 mit PC-Behälter und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|------------|---------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303580AM | DFS-21/2-98AM | 400 | 40000 | 1,5-16 | 9 |
| 44303590AM | DFS- 3 - 99AM | 400 | 40000 | 1,5-16 | 9 |

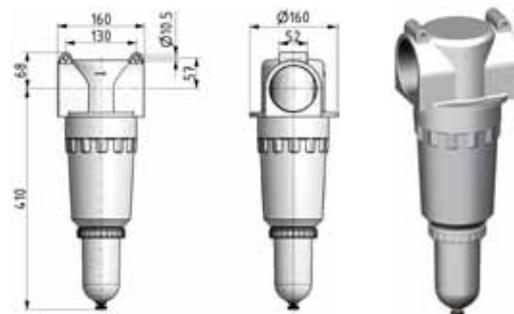
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 9 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und halbautomatischem Kondensatablass

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-----------|--------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303580M | DFS-21/2-98M | 400 | 40000 | 1,5-16 | 9 |
| 44303590M | DFS- 3 - 99M | 400 | 40000 | 1,5-16 | 9 |

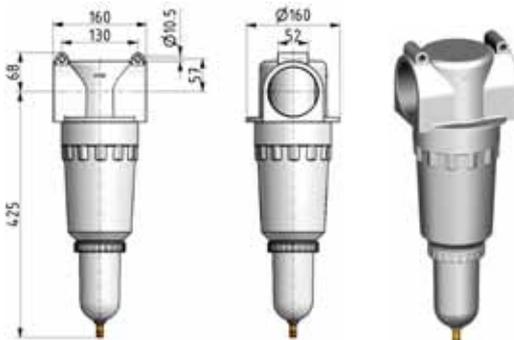
Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Druckluftfilter, STANDARD Baugröße 9 mit Metallbehälter ohne Sichtanzeige und vollautomatischem Kondensatablass NO

| Art.-Nr. | Typ G Bgr | A | l/min | bar | Bau- größe |
|-------------|----------------|-----|-------|--------|---------------|
| 44303580MAM | DFS-21/2-98MAM | 400 | 40000 | 1,5-16 | 9 |
| 44303590MAM | DFS- 3 - 99MAM | 400 | 40000 | 1,5-16 | 9 |

Eingangsdruck P1: 1,5 bis 16 bar
 Filterporosität: 60 µ (mit 5 µm erhältlich)
 A = Behältervolumen in cm³



Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltung

- (1) Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote des Verkäufers erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die der Verkäufer mit seinen Vertragspartnern (nachfolgend auch „Auftraggeber“ genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.
- (2) Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn der Verkäufer ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn der Verkäufer auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

- (1) Alle Angebote des Verkäufers sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann der Verkäufer innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen. Jeder Auftrag gilt erst mit durch schriftliche Bestätigung durch den Verkäufer oder bei möglicher unmittelbarer Versendung der Ware als angenommen.
- (2) Ergänzungen und Änderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter des Verkäufers nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die Übermittlung per Telefax.
- (3) Angaben des Verkäufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z.B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen desselben (z.B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

§ 3 Preise und Zahlung

- (1) Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Leistungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.
- (2) Es gilt ein Mindestauftragswert in Höhe von EUR 50,00 netto je Auftrag. Bei Nichterreichen dieses Auftragswertes ist der Verkäufer berechtigt, eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 10,00 zu berechnen. Wahlweise behält sich der Verkäufer vor, die Auftragsmenge so zu ergänzen, dass der Mindestauftragswert erreicht wird.
- (3) Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise des Verkäufers zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise des Verkäufers (gegebenenfalls abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).
- (4) Rechnungsbeträge sind innerhalb von 8 Tagen unter Abzug von 2% Skonto oder innerhalb von dreißig Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Eingang beim Verkäufer. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 5% p. a. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.
- (5) Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- (6) Der Verkäufer ist berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder zu erbringen, wenn ihm nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers wesentlich zu mindern geeignet sind und durch welche die Bezahlung der offenen Forderungen des Verkäufers durch den Auftraggeber aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis (einschließlich aus anderen Einzelaufträgen, für die derselbe Rahmenvertrag gilt) gefährdet wird.

§ 4 Lieferung und Lieferzeit

- (1) Lieferungen erfolgen ab Werk.
- (2) Vom Verkäufer in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, sind diese Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.
- (3) Der Verkäufer kann – unbeschadet seiner Rechte aus Verzug des Auftraggebers – vom Auftraggeber eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nicht nachkommt.
- (4) Der Verkäufer haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussparungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse dem Verkäufer die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer sind, ist der Verkäufer zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzüglich schriftliche Erklärung gegenüber dem Verkäufer vom Vertrag zurücktreten.
- (5) Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn
- die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
- die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und
- dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).
- (6) Gerät der Verkäufer mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 8 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen beschränkt.

§ 5 Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang, Abnahme

- (1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Kalletal, soweit nichts anderes bestimmt ist. Schuldet der Verkäufer auch die Installation, ist Erfüllungsort der Ort, an dem die Installation zu erfolgen hat.
- (2) Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem pflichtgemäßen Ermessen des Verkäufers.
- (3) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen (z.B. Versand oder Installation) übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und der Verkäufer dies dem Auftraggeber angezeigt hat.
- (4) Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch den Verkäufer betragen die Lagerkosten 0,25% des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten.
- (5) Die Sendung wird vom Verkäufer nur auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.
- (6) Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Kaufsache als abgenommen, wenn
- die Lieferung und, sofern der Verkäufer auch die Installation schuldet, die Installation abgeschlossen ist,
- der Verkäufer dies dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion nach diesem § 5 (6) mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert hat,
- seit der Lieferung oder Installation zwölf Werktage vergangen sind oder der Auftraggeber mit der Nutzung der Kaufsache begonnen hat (z.B. die gelieferte Anlage in Betrieb genommen hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation sechs Werktage vergangen sind, und
- der Auftraggeber die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines dem Verkäufer angezeigten Mangels, der die Nutzung der Kaufsache unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

§ 6 Gewährleistung, Sachmängel

- (1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme.
- (2) Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten als genehmigt, wenn dem Verkäufer nicht eine schriftliche Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar waren, binnen sieben Werktagen nach Ablieferung des Liefergegenstandes oder ansonsten binnen sieben Werktagen nach der Entdeckung des Mangels oder jedem früheren Zeitpunkt, in dem der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung des Liefergegenstandes ohne nähere Untersuchung erkennbar war, in der bestimmten Weise zugegangen ist. Auf Verlangen des Verkäufers ist der bestandene Liefergegenstand frachtfrei an den Verkäufer zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet der Verkäufer die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.
- (3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist der Verkäufer nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.
- (4) Beruht ein Mangel auf dem Verschulden des Verkäufers, kann der Auftraggeber unter den in § 7 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.
- (5) Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die der Verkäufer aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen den Verkäufer gehemmt.
- (6) Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung des Verkäufers den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen.
- (7) Eine im Einzelfall mit dem Auftraggeber vereinbarte Lieferung gebrauchter Gegenstände erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel.

§ 7 Haftung auf Schadensersatz wegen Verschuldens

- (1) Die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieses § 7 eingeschrankt.
- (2) Der Verkäufer haftet nicht im Falle einfacher Fahrlässigkeit seiner Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des von wesentlichen Mängeln freien Liefergegenstands sowie Beratens-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben von Personal des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.
- (3) Soweit der Verkäufer gemäß § 7 (2) dem Grunde nach auf Schadensersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die der Verkäufer bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder die er bei Anwendung verkehrsbüblicher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind.
- (4) Im Falle einer Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist die Ersatzpflicht des Verkäufers für Sachschäden und daraus resultierende weitere Vermögensschäden auf einen Betrag von EUR 5.000,00 je Schadensfall beschränkt, auch wenn es sich um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt.
- (5) Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten in gleichem Umfang zugunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.
- (6) Soweit der Verkäufer technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.
- (7) Die Einschränkungen dieses § 7 gelten nicht für die Haftung des Verkäufers wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

- (1) Der Verkäufer behält sich das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung vor. Der Eigentumsvorbehalt gilt auch, bis sämtliche, auch künftige und bedingte Forderungen aus der Geschäftsverbindung, zwischen Auftraggeber und Verkäufer erfüllt sind.
- (2) Der Auftraggeber ist zur Sicherungsübereignung oder Verpfändung der Ware nicht befugt, jedoch zur weiteren Veräußerung der Vorbehaltsware im geordneten Geschäftsgang berechtigt. Die hieraus gegenüber seinen Geschäftspartnern entstehenden Forderungen tritt er hiermit dem Verkäufer bereits ab.
- (3) Wird die Ware vom Käufer be- oder verarbeitet, erstreckt sich der Eigentumsvorbehalt auch auf die gesamte neue Sache. Der Auftraggeber erwirbt Miteigentum zu dem Bruchteil, der dem Verhältnis des Wertes seiner Ware zu dem der vom Verkäufer gelieferten Ware entspricht.
- (4) Übersteigt der Wert sämtlicher für den Verkäufer bestehenden Sicherheiten die bestehenden Forderungen nachhaltig um mehr als 10 %, so wird der Verkäufer auf Verlangen des Auftraggebers Sicherheiten nach Wahl des Verkäufers freigeben.
- (5) Der Verkäufer ist berechtigt, die Eigentumsvorbehaltsrechte geltend zu machen, ohne vom Vertrag zurückzutreten.

§ 9 Warenrücknahme

Jegliche Rücksendung von Ware bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Voraussetzung für eine Gutschrifterteilung ist jedoch generell, daß die Ware in einwandfreiem, wiederverkaufsfähigem Zustand „frei Haus“ angeliefert wird. Wir behalten uns den Abzug einer Wiedereinlagerungsgebühr vor.

§ 10 Schlussbestimmungen

- (1) Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber ist nach Wahl des Verkäufers Lemgo oder der Sitz des Auftraggebers. Für Klagen gegen den Verkäufer ist Lemgo ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.
- (2) Die Beziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) gilt nicht.
- (3) Soweit der Vertrag oder diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen Regelungen nicht enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

Hinweis:

Der Auftraggeber nimmt davon Kenntnis, dass der Verkäufer Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z.B. Versicherungen) zu übermitteln.



**Meißner Pneumatic GmbH
Bentorfer Straße 12
D - 32689 Kalletal**

Tel. +49 (0) 5264 / 7727

**info@messner-pneumatic.com
www.messner-pneumatic.com**