

## VAKUUMFILTER MIT PAPIERFILTEREINSATZ FC

Diese Filter wurden entwickelt, um den Einsatz von Vakuumpumpen auch in sehr staubigen Umgebungen zu ermöglichen. Sie werden an der Ansaugung der Pumpe installiert, sind in der Lage, selbst feinsten Staub zurückzuhalten, und beeinträchtigen die Durchflussmenge nur in vernachlässigbarem Maß.

Der Filtereinsatz besteht aus behandeltem Spezialpapier, das einen Filtergrad von  $5 \div 7 \mu$  hat und für eine größere Oberfläche plissiert ist, und wird von einer doppelwandigen Schutzummantelung aus robustem Lochstahlblech umschlossen. Der Behälter des Filtereinsatzes und die Abdeckung bestehen aus Stahlblech und sind mit einem Speziallack vor Oxidation zu geschützt.

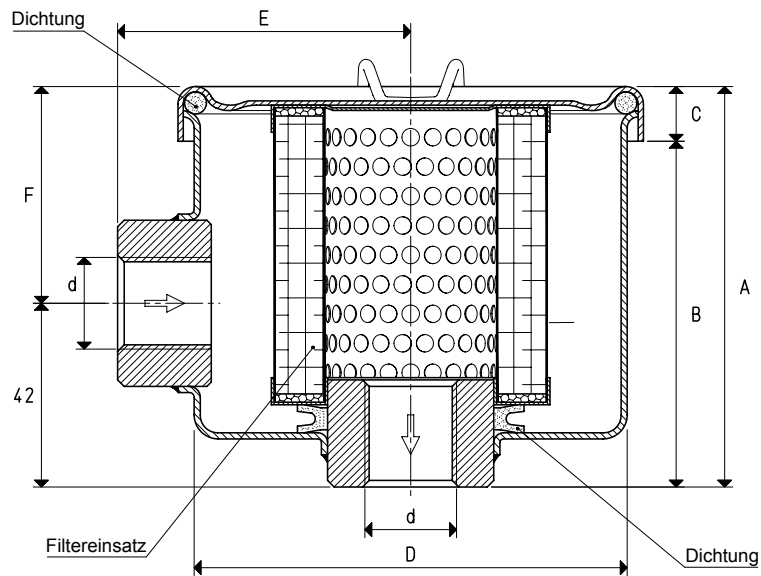
Eine Dichtung zwischen der Abdeckung und dem Behälter garantiert eine perfekte Dichte des Vakuums zwischen den beiden Elementen; die am Behälter angebrachten Schnappklemmen gestatten ein schnelles Öffnen der Abdeckung für die Inspektion oder den Austausch des Filtereinsatzes. Da das filtrierende Element aus Papier besteht, empfiehlt sich der Einsatz dieser Filter nicht für Wasser, Öldämpfe oder Kondensate.

### Technische Eigenschaften

Betriebsdruck: 0,5 bis 2000 mbar absolut

Temperatur des Mediums: -20 bis +60 °C

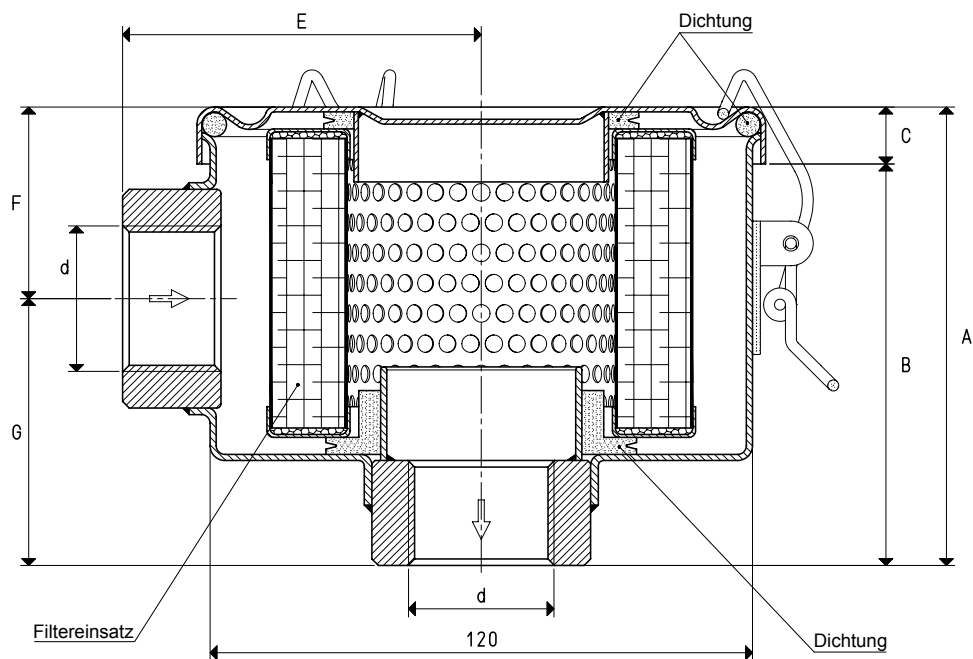
Filtergrad:  $5 \div 7 \mu$



3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

| Art.         | d     | A  | B  | C  | D  | E  | F  | Max. Durchflussmenge | Filtereinsatz | Dichtungsset | Gewicht |
|--------------|-------|----|----|----|----|----|----|----------------------|---------------|--------------|---------|
|              |       |    |    |    |    |    |    |                      | (Ersatz)      | (Ersatz)     |         |
|              | ∅     |    |    |    | ∅  |    |    | m <sup>3</sup> /h    | Art.          | Art.         | g       |
| <b>FC 10</b> | G3/8" | 79 | 70 | 9  | 72 | 49 | 37 | 15                   | 00 FC 04      | 00 KIT FC 10 | 352     |
| <b>FC 20</b> | G1/2" | 93 | 80 | 13 | 96 | 67 | 51 | 30                   | 00 FC 08      | 00 KIT FC 20 | 774     |
| <b>FC 25</b> | G3/4" | 93 | 80 | 13 | 96 | 67 | 51 | 50                   | 00 FC 08      | 00 KIT FC 25 | 734     |

# VAKUUMFILTER MIT PAPIERFILTEREINSATZ FC

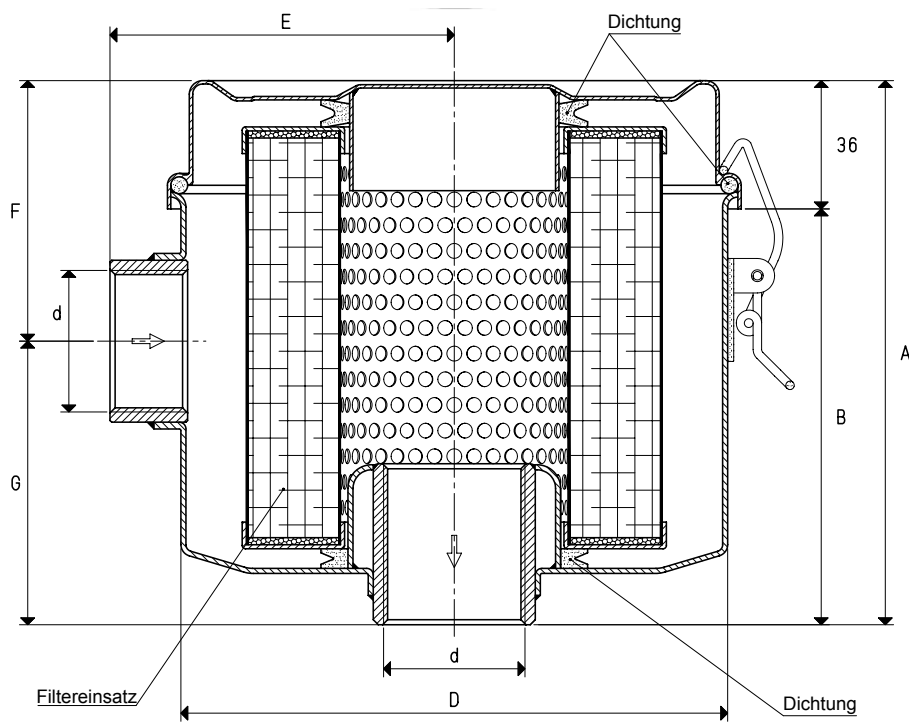


| Art.         | d       | A   | B   | C  | E  | F  | G  | Max. Durchflussmenge | Filtereinsatz<br>(Ersatz)<br>Art. | Dichtungsset<br>(Ersatz)<br>Art. | Gewicht |
|--------------|---------|-----|-----|----|----|----|----|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------|
|              | ∅       |     |     |    |    |    |    | m <sup>3</sup> /h    |                                   |                                  | Kg      |
| <b>FC 30</b> | G1"     | 105 | 92  | 13 | 84 | 41 | 64 | 90                   | 00 FC 15                          | 00 KIT FC 30                     | 1.17    |
| <b>FC 35</b> | G1" 1/4 | 97  | 84  | 13 | 78 | 46 | 51 | 100                  | 00 FC 15                          | 00 KIT FC 35                     | 1.02    |
| <b>FC 38</b> | G1" 1/2 | 101 | 88  | 13 | 80 | 45 | 56 | 200                  | 00 FC 15                          | 00 KIT FC 38                     | 0.95    |
| <b>FC 55</b> | G2"     | 170 | 157 | 13 | 81 | 79 | 91 | 300                  | 00 FC 33                          | 00 KIT FC 55                     | 1.29    |

Umrechnungen:  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtl.

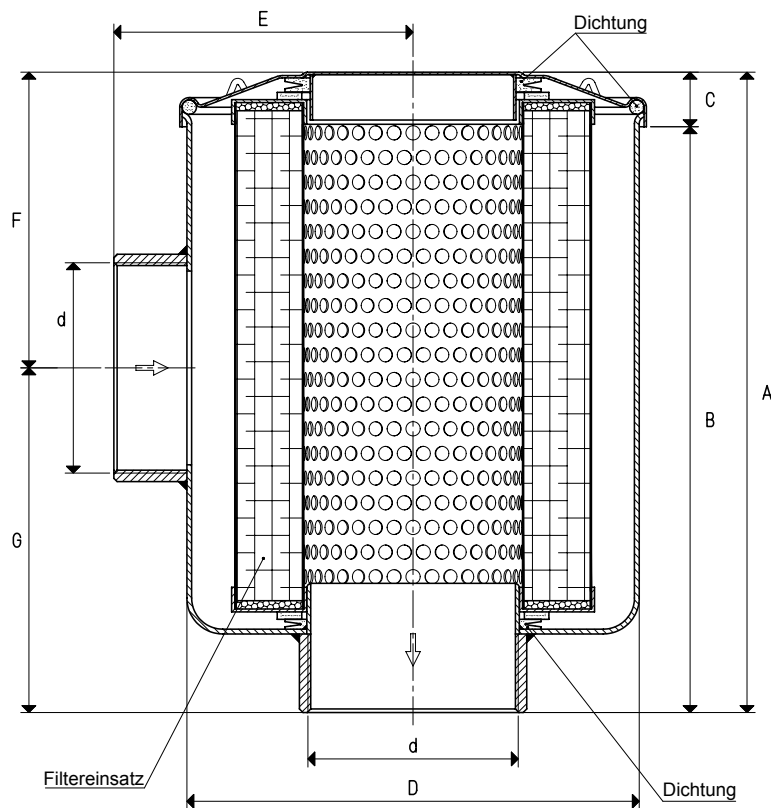
# VAKUUMFILTER PAPIERFILTEREINSATZ FC



3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

| Art.         | d       | A   | B   | D   | E   | F  | G   | Max. Durchflussmenge | Filtereinsatz<br>(Ersatz)<br>Art. | Dichtungsset<br>(Ersatz)<br>Art. | Gewicht |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------|
|              | ∅       |     |     | ∅   |     |    |     | m <sup>3</sup> /h    |                                   |                                  | Kg      |
| <b>FC 40</b> | G1" 1/4 | 161 | 125 | 162 | 102 | 77 | 84  | 150                  | 00 FC 22                          | 00 KIT FC 40                     | 1.83    |
| <b>FC 50</b> | G1" 1/2 | 197 | 161 | 160 | 100 | 85 | 112 | 200                  | 00 FC 24                          | 00 KIT FC 50                     | 2.11    |

# VAKUUMFILTER MIT PAPIERFILTEREINSATZ FC



| Art.          | d   | A   | B   | C  | D   | E   | F   | G   | Max. Durchflussmenge | Filtereinsatz (Ersatz) Art. | Dichtungsset (Ersatz) Art. | Gewicht |
|---------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---------|
|               | ∅   |     |     |    | ∅   |     |     |     | m <sup>3</sup> /h    |                             |                            | Kg      |
| <b>FC 60</b>  | G2" | 258 | 235 | 23 | 185 | 115 | 126 | 132 | 300                  | 00 FC 29                    | 00 KIT FC 60               | 4.62    |
| <b>FC 80</b>  | G3" | 270 | 246 | 24 | 185 | 125 | 126 | 144 | 360                  | 00 FC 29                    | 00 KIT FC 80               | 3.45    |
| <b>FC 100</b> | G4" | 336 | 311 | 25 | 295 | 166 | 134 | 202 | 540                  | 00 FC 34                    | 00 KIT FC 100              | 5.56    |

Umrechnungen:  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtlich.