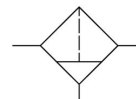


## Filter G1/4"...G1" Serie FI18



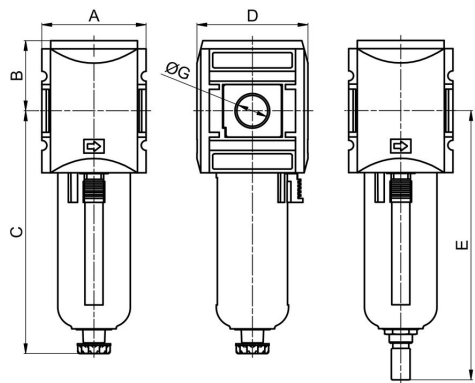
|                     |                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil                                                    |
| Funktion            | Filtern der Druckluft                                                                                                                    |
| Filtereinsatz       | 5µm                                                                                                                                      |
| Anschluss           | G1/4"...G1" nach ISO228/1                                                                                                                |
| Werkstoffe          | Gehäuse Polyamid glasfaserverstärkt, Druckanschlüsse Zinkdruckguss, Kondensatbehälter Polycarbonat , Schutzkorb Polyamid, Dichtungen NBR |
| Medium              | Druckluft                                                                                                                                |
| Mediumstemperatur   | 0...+50°C                                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur | 0...+50°C                                                                                                                                |
| Eingangsdruck       | 1,5...16bar                                                                                                                              |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                                     |
| Befestigungsart     | Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                                        |
| Einbaulage          | vertikal, Ablassschraube unten                                                                                                           |

### Bestellschlüssel

|                     |                                                     | FI18 - 14 H - A |   |  |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|---|--|--|
|                     |                                                     |                 |   |  |  |
|                     | 1/4"                                                | 14              |   |  |  |
|                     | 3/8"                                                | 38              |   |  |  |
|                     | 1/2"                                                | 12              |   |  |  |
|                     | 3/4"                                                | 34              |   |  |  |
| <b>Anschluss</b>    | 1"                                                  | 10              |   |  |  |
| <b>Durchfluss</b>   | Standard (Stelle leer lassen)                       |                 |   |  |  |
|                     | hohe Durchflussleistung                             | H               |   |  |  |
| <b>Ablassventil</b> | halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen) |                 |   |  |  |
|                     | automatisches Ablassventil                          |                 | A |  |  |



Maßzeichnung



halbautomatisches Ablassventil

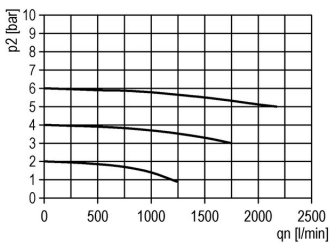
automatisches Ablassventil

| Anschluss<br>G | Durchfluss bei 6bar*<br>[Nl/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | A  | B  | C   | D  | E   | Gewicht<br>[ca. kg] | Type     |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|----|----|-----|----|-----|---------------------|----------|
| G1/4"          | 2200                             | 16                          | 52 | 34 | 130 | 54 | 145 | 0,3                 | FI18-14H |
| G3/8"          | 2400                             | 16                          | 52 | 34 | 130 | 54 | 145 | 0,3                 | FI18-38  |
| G3/8"          | 3500                             | 16                          | 63 | 43 | 147 | 67 | 163 | 0,4                 | FI18-38H |
| G1/2"          | 3500                             | 16                          | 63 | 43 | 147 | 67 | 163 | 0,4                 | FI18-12  |
| G3/4"          | 8000                             | 16                          | 85 | 58 | 189 | 93 | 206 | 0,9                 | FI18-34  |
| G1"            | 8200                             | 16                          | 85 | 58 | 189 | 93 | 206 | 0,9                 | FI18-10  |

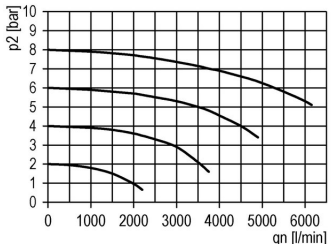
\*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 1bar Druckabfall

Durchflussdiagramme

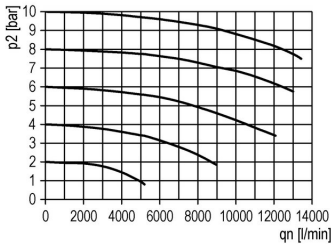
FI18-14H/38



FI18-38H/12



FI18-34/10



Zubehör

| Bezeichnung                                      | Type         |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Halterbausatz für G1/4" und G3/8" (Typ FI18-38)  | MMB18-14H/38 |
| Halterbausatz für G3/8" (Typ FI18-38H) und G1/2" | MMB18-38H/12 |
| Halterbausatz für G3/4" und G1"                  | MMB18-34/10  |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

