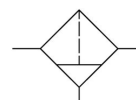


## Filter G1/4"...G1" Serie FI18-F0,01



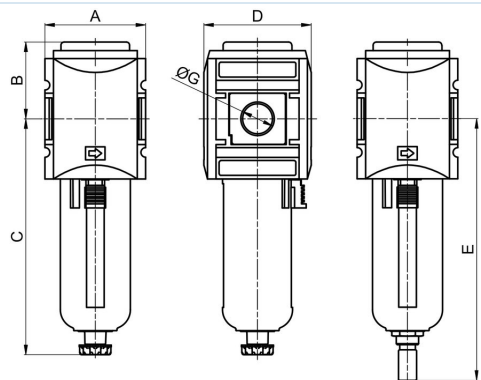
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Mikrofilter, Filterelement Borsilikat-Aluminium, halbautomatisches Ablassventil                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funktion            | Filtern der Druckluft, zur Ausfilterung flüssiger und fester Verunreinigungen, Restölgehalt <0,01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                   |
| Qualitätsklassen    | Feststoffpartikel 1, Öl 1 nach ISO 8573-1                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Filtereinsatz       | 0,01µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anschluss           | G1/4"...G1" nach ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Werkstoffe          | Gehäuse Polyamid glasfaserverstärkt, Druckanschlüsse Zinkdruckguss, Kondensatbehälter Polycarbonat, Schutzkorb Polyamid, Dichtungen NBR                                                                                                                                                                              |
| Medium              | Druckluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mediumtemperatur    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sonderausführung    | Differenzdruckanzeige                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anwendungshinweis   | Zur Schonung der Filtereinsätze muss ein Standardfilter oder Vorfilter vorgeschaltet werden. Bei Inbetriebnahme der Anlage soll der Druck langsam erhöht werden, damit die Filtereinsätze nicht beschädigt werden.<br>Empfohlener Wechsel des Filterelementes bei Druckabfall = 0,6bar oder ca. 2000 Betriebsstunden |

### Bestellschlüssel

|                      |                                                     | FI18 - 14 H - F0,01 - 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>Filtereinsatz</b> | 0,01µm                                              |                         | F0,01 |  |  |   |
| <b>Ablassventil</b>  | halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen) |                         |       |  |  |   |
|                      | automatisches Ablassventil                          |                         |       |  |  | A |



Maßzeichnung



halbautomatisches Ablassventil

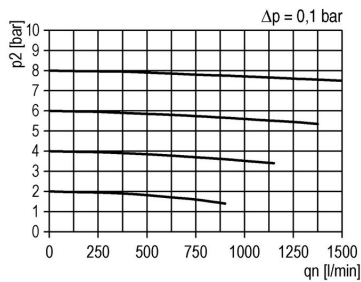
automatisches Ablassventil

| Anschluss<br>G | Durchfluss bei 6bar*<br>[l/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | A  | B  | C   | D  | E   | Gewicht<br>[ca. kg] | Type           |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|----|----|-----|----|-----|---------------------|----------------|
| G1/4"          | 350                             | 16                          | 52 | 39 | 130 | 54 | 145 | 0,3                 | FI18-14H-F0,01 |
| G3/8"          | 350                             | 16                          | 52 | 39 | 130 | 54 | 145 | 0,3                 | FI18-38-F0,01  |
| G3/8"          | 500                             | 16                          | 63 | 43 | 147 | 67 | 163 | 0,4                 | FI18-38H-F0,01 |
| G1/2"          | 500                             | 16                          | 63 | 48 | 147 | 67 | 163 | 0,3                 | FI18-12-F0,01  |
| G3/4"          | 1500                            | 16                          | 85 | 63 | 189 | 93 | 206 | 1                   | FI18-34-F0,01  |
| G1"            | 1500                            | 16                          | 85 | 63 | 189 | 93 | 206 | 1                   | FI18-10-F0,01  |

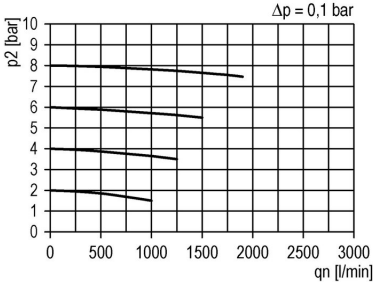
\*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 0,09bar Druckabfall

Durchflussdiagramme

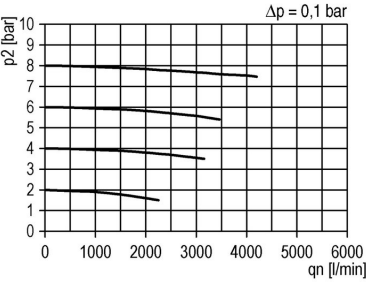
FI18-14H/38-F0,01



FI18-38H/12-F0,01



FI18-34/10-F0,01



## Zubehör

| Bezeichnung                                                    | Type         |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Verbindungsset für 2 Geräte für G1/4" und G3/8" (Typ FI18-38)  | MCS18-14H/38 |
| Verbindungsset für 2 Geräte für G3/8" (Typ FI18-38H) und G1/2" | MCS18-38H/12 |
| Verbindungsset für 2 Geräte für G3/4" und G1"                  | MCS18-34/10  |
| 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

Pneumatik / Druckluftwartung - Druckregler, Filter und Öler / Wartungsgeräte - Serie 18 / Mikrofilter Serie FI18-F0,01

Version 8

139235 / Erzeugt 2026/41 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

[www.stasto.eu](http://www.stasto.eu)

Serie online öffnen

Seite 3 / 3

