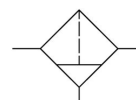


## Filtru G1/4"...G1" Serie FI18-F0,01



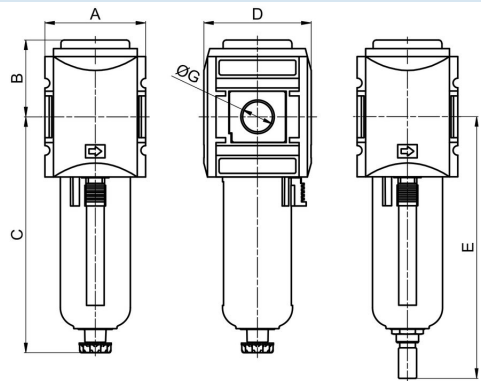
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv        | Microfiltru, Element filtrant borosilicat-aluminiu, supapă de purjare semiautomată                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcție                | Filtrarea aerului comprimat, pentru filtrarea impurităților lichide și solide, Conținut rezidual de ulei <0,01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
| Clase de calitate      | Particule solide 1, Ulei 1 conform ISO 8573-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Element filtrant       | 0,01μm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Racordare              | G1/4"...G1" conform ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiale              | Carcasă Poliamid armat cu fibră de sticlă, Racorduri de presiune Zinc turnat sub presiune, Rezervor de condensat Policarbonat, Coș de protecție Poliamid, Garnituri de etanșare NBR                                                                                                                                                                |
| Mediu                  | Aer comprimat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura mediului   | 0...+50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiantă   | 0...+50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Presiune de intrare    | 1,5...16bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Direcția de curgere    | este marcat printr-o săgeată                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip de fixare          | Montaj în sistemul de conducte sau Fixare pe perete cu ajutorul colțarului de fixare                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poziție de montaj      | verticală, Șurub de golire jos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Execuție specială      | Indicator de presiune diferențială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indicație de utilizare | Pentru protejarea elementelor filtrante trebuie montat în amonte un filtru standard sau un prefiltru.. La punerea în funcțiune a instalației presiunea trebuie crescută lent, pentru ca elementele filtrante să nu fie deteriorate.<br>Schimb recomandat al elementului filtrant la cădere de presiune = 0,6bar sau aprox. 2000 Ore de funcționare |

### Cheie de comandă

|                          |                                                            | FI18 - 14 H - F0,01 - A |  |       |   |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|--|-------|---|--|
|                          | 1/4"                                                       | 14                      |  |       |   |  |
|                          | 3/8"                                                       | 38                      |  |       |   |  |
|                          | 1/2"                                                       | 12                      |  |       |   |  |
|                          | 3/4"                                                       | 34                      |  |       |   |  |
| <b>Racordare</b>         | 1"                                                         | 10                      |  |       |   |  |
| <b>Debit de curgere</b>  | Standard (Lăsați câmpul necompletat)                       |                         |  |       |   |  |
|                          | debit mare de curgere                                      | H                       |  |       |   |  |
| <b>Element filtrant</b>  | 0,01μm                                                     |                         |  | F0,01 |   |  |
| <b>Supapă de purjare</b> | supapă de purjare semiautomată (Lăsați câmpul necompletat) |                         |  |       |   |  |
|                          | supapă de purjare automată                                 |                         |  |       | A |  |



Desen dimensional



supapă de purjare semiautomată

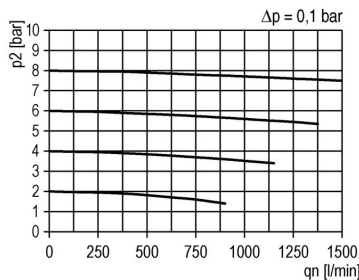
supapă de purjare automată

| Racordare<br>G | Debit la 6bar*<br>[Nl/min] | max. presiune de intrare<br>[bar] | A  | B  | C   | D  | E   | Greutate<br>[aprox. kg] | Tip            |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------|----|----|-----|----|-----|-------------------------|----------------|
| 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  |

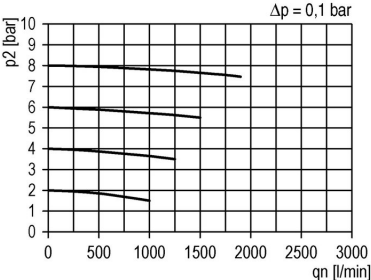
\*Debit la presiune de intrare 6bar și 0,09bar cădere de presiune

Diagrame de debit

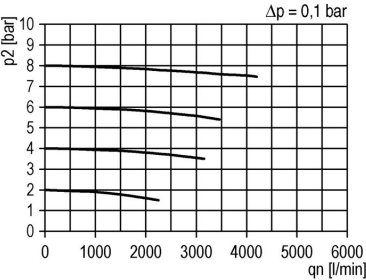
FI18-14H/38-F0,01



FI18-38H/12-F0,01



FI18-34/10-F0,01



Accesorii

| Denumire                                                                   | Tip          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Set de conectare pentru 2 dispozitive pentru G1/4" și G3/8" (Tip FI18-38)  | MCS18-14H/38 |
| Set de conectare pentru 2 dispozitive pentru G3/8" (Tip FI18-38H) și G1/2" | MCS18-38H/12 |
| Set de conectare pentru 2 dispozitive pentru G3/4" și G1"                  | MCS18-34/10  |
| Kit de montaj suport pentru G1/4" și G3/8" (Tip FI18-38)                   | MMB18-14H/38 |
| Kit de montaj suport pentru G3/8" (Tip FI18-38H) și G1/2"                  | MMB18-38H/12 |
| Kit de montaj suport pentru G3/4" și G1"                                   | MMB18-34/10  |

Ilustrații fără caracter obligatoriu  
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

Pneumatică / Întreținerea aerului comprimat - reglatoare de presiune, filtre și lubrifianți / Dispozitive de întreținere - Seria 18 / Microfiltru serie FI18-F0,01