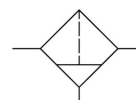


## Filtro G1/4"...G1" Serie FI18-F0,01



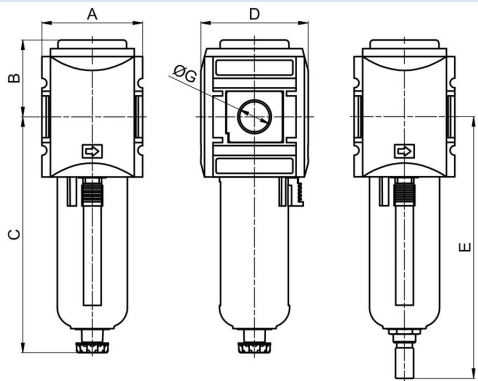
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | Microfiltro, Elemento filtrante in borosilicato-alluminio, valvola di scarico semiautomatica                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funzione               | Filtraggio dell'aria compressa, per la filtrazione di impurità liquide e solide, Contenuto residuo di olio <0,01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Classi di qualità      | Particelle solide 1, Olio 1 secondo ISO 8573-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elemento filtrante     | 0,01µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Connessione            | G1/4"...G1" secondo ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiali              | Corpo alloggiamento Poliammide rinforzato con fibra di vetro, Attacchi di pressione Pressofusione di zinco, Serbatoio condensa Policarbonato, Cestello di protezione Poliammide, Guarnizioni NBR                                                                                                                                                                                      |
| Fluido                 | Aria compressa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura del fluido | 0...+50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente   | 0...+50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pressione di ingresso  | 1,5...16bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Direzione del flusso   | è contrassegnato da una freccia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di fissaggio      | Installazione nel sistema di tubazioni oppure Fissaggio a parete mediante staffa di fissaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Posizione di montaggio | verticale, Vite di scarico inferiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Versione speciale      | Indicatore di pressione differenziale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nota applicativa       | Per proteggere gli elementi filtranti deve essere installato a monte un filtro standard o un prefiltro.. Durante la messa in servizio dell'impianto la pressione deve essere aumentata lentamente, in modo da non danneggiare gli elementi filtranti..<br>Sostituzione consigliata dell'elemento filtrante in caso di caduta di pressione = 0,6bar oppure circa 2000 Ore di esercizio |

### Codice d'ordine

|                           |                                                    | FI18 - 14 H - F0,01 - A |       |   |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------|---|--|
|                           |                                                    |                         |       |   |  |
|                           | 1/4"                                               | 14                      |       |   |  |
|                           | 3/8"                                               | 38                      |       |   |  |
|                           | 1/2"                                               | 12                      |       |   |  |
|                           | 3/4"                                               | 34                      |       |   |  |
| <b>Connessione</b>        | 1"                                                 | 10                      |       |   |  |
| <b>Portata</b>            | Standard (Lasciare vuoto)                          |                         |       |   |  |
|                           | alta portata di flusso                             | H                       |       |   |  |
| <b>Elemento filtrante</b> | 0,01µm                                             |                         | F0,01 |   |  |
| <b>Valvola di scarico</b> | valvola di scarico semiautomatica (Lasciare vuoto) |                         |       |   |  |
|                           | valvola di scarico automatica                      |                         |       | A |  |



Disegno quotato



valvola di scarico semiautomatica

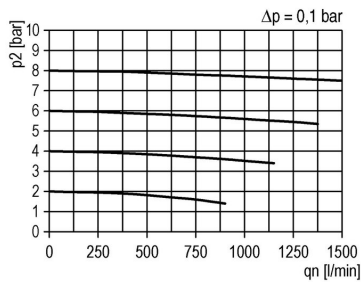
valvola di scarico automatica

| Connessione<br>G | Portata a 6 bar*<br>[Nl/min] | max. Pressione di ingresso<br>[bar] | A  | B  | C   | D  | E   | Peso<br>[ca. kg] | Tipo           |
|------------------|------------------------------|-------------------------------------|----|----|-----|----|-----|------------------|----------------|
| 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  |

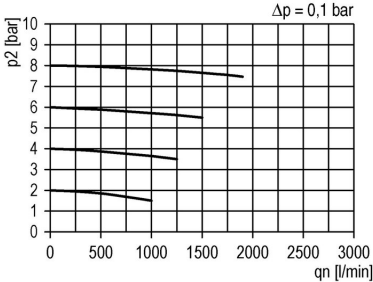
\*Portata con pressione di ingresso 6bar e 0,09bar caduta di pressione

Diagrammi di portata

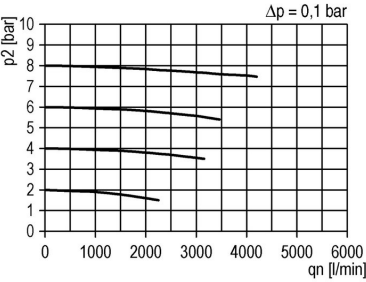
FI18-14H/38-F0,01



FI18-38H/12-F0,01



FI18-34/10-F0,01



Accessori

| Denominazione                                                           | Tipo         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Kit di collegamento per 2 dispositivi per G1/4" e G3/8" (Tipo FI18-38)  | MCS18-14H/38 |
| Kit di collegamento per 2 dispositivi per G3/8" (Tipo FI18-38H) e G1/2" | MCS18-38H/12 |
| Kit di collegamento per 2 dispositivi per G3/4" e G1"                   | MCS18-34/10  |
| Kit di montaggio per supporto per G1/4" e G3/8" (Tipo FI18-38)          | MMB18-14H/38 |
| Kit di montaggio per supporto per G3/8" (Tipo FI18-38H) e G1/2"         | MMB18-38H/12 |
| Kit di montaggio per supporto per G3/4" e G1"                           | MMB18-34/10  |

Illustrazioni non vincolanti  
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali