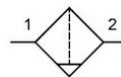


# Microfilter Serie FI03-18-F0,01



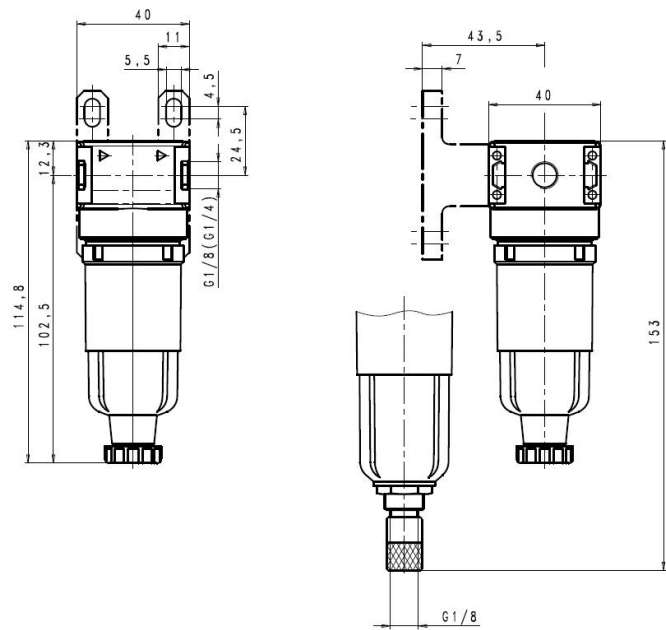
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie           | Microfilter, Filterelement borosilicaat-aluminium, halfautomatische aftapkraan                                                                                                                                                                                                                                |
| Functie               | Filteren van de perslucht, voor het uifilteren van vloeibare en vaste verontreinigingen, Restoliegehalte <0,01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                               |
| Kwaliteitsklassen     | Vaste deeltjes 1, Olie 1 naartoe ISO 8573-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Filterelement         | 0,01µm Stofafscheiding > 0,01µm 99,999%                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aansluiting           | G1/8" volgens ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materialen            | Behuizing Zinkspluitgietswerk, Condensaatreservoir Polycarbonaat of Metaal, Afdichting NBR                                                                                                                                                                                                                    |
| Medium                | Perslucht                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mediumtemperatuur     | met kunststofreservoir 0...+60°C, met metalen reservoir 0...+60°C (met overeenkomstig geconditioneerde perslucht -10...+60°C)                                                                                                                                                                                 |
| Omgevingstemperatuur  | met kunststofreservoir 0...+60°C, met metalen reservoir -10...+60°C                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ingangsdruk           | 1,5...16bar resp. 1,5...20bar luid tabel, met automatische aftapkraan 1,5...16bar                                                                                                                                                                                                                             |
| Stroomrichting        | is door een pijl aangegeven                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bevestigingswijze     | Inbouw in leidingsysteem of Wandbevestiging middels montagebeugel                                                                                                                                                                                                                                             |
| Inbouwpositie         | verticaal, Aftapschroef onderaan                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toepassingsinstructie | Ter bescherming van de filterelementen moet een standaardfilter of voorfilter worden voorgeschakeld. Bij de inbedrijfstelling van de installatie moet de druk langzaam worden verhoogd, zodat de filterelementen niet worden beschadigd.<br>Aanbevolen vervanging van het filterelement bij drukval = 0,35bar |

## Typecode

|                      |                                          |             |   |               |   |
|----------------------|------------------------------------------|-------------|---|---------------|---|
|                      |                                          | FI03 - 18 - |   | M - F0,01 - A |   |
| <b>Aansluiting</b>   | 1/8"                                     | 18          |   |               |   |
| <b>Reservoir</b>     | Kunststofreservoir (Leeg laten)          |             |   |               |   |
|                      | Metalen reservoir                        |             | M |               |   |
| <b>Filterelement</b> | 0,01µm                                   |             |   | F0,01         |   |
| <b>Aftapventiel</b>  | halfautomatische aftapkraan (Leeg laten) |             |   |               |   |
|                      | automatisch aftapventiel                 |             |   |               | A |



Maattekening

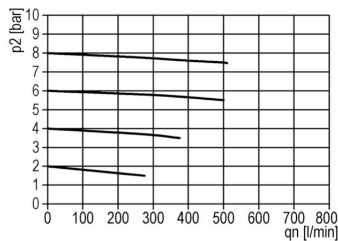


automatisch aftapventiel

| Aansluiting | Debiet bij 6 bar*<br>[Nl/min] | max. inlaatdruk<br>[bar] | Type            |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------|
| G1/8"       | 300                           | 16                       | FI03-18-F0,01   |
| G1/8"       | 300                           | 20                       | FI03-18-M-F0,01 |

\*Debiet bij inlaatdruk 6bar en 0,2bar drukval

Doorstroomdiagramma



Toebehoren

| Benaming            | Type        |
|---------------------|-------------|
| Houdhoek (compleet) | MMB03-18/14 |

Afbeeldingen niet bindend  
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden