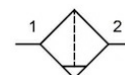


# Mikrofilter

## Serie FI03-14H-F0,01



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype     | Mikrofilter, Filterelement borosilikat-aluminium, halvautomatisk aftapningsventil                                                                                                                                                                                    |
| Funktion              | Filtering af trykluft, til filtrering af flydende og faste forureninger, Restolieindhold <0,01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                      |
| Kvalitetsklasser      | Faste partikler 1, Olie 1 efter ISO 8573-1                                                                                                                                                                                                                           |
| Filterindsats         | 0,01µm Støvduskilning > 0,01µm 99,999%                                                                                                                                                                                                                               |
| Tilslutning           | G1/4" i henhold til ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materialer            | Hus Trykstøbt zink, Kondensatbeholder Polycarbonat eller Metal, Tætning NBR                                                                                                                                                                                          |
| Medium                | Trykluft                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Medietemperatur       | med plastbeholder 0...+60°C, med metalbeholder 0...+60°C (med tilsvarende behandlet trykluft -10...+60°C)                                                                                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur  | med plastbeholder 0...+60°C, med metalbeholder -10...+60°C                                                                                                                                                                                                           |
| Indgangstryk          | 1,5...16bar hhv. 1,5...20bar høj Tabel, med automatisk aftapningsventil 1,5...16bar                                                                                                                                                                                  |
| Strømningsretning     | er markeret med en pil                                                                                                                                                                                                                                               |
| Monteringstype        | Montering i rørsystem eller Vægmontering ved hjælp af monteringsvinkel                                                                                                                                                                                               |
| Monteringsposition    | vertikal, Aftapningsskrue nederst                                                                                                                                                                                                                                    |
| Specialudførelse      | Differenstrykindikator                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anvendelsesbemærkning | For at beskytte filterindsatserne skal der tilkobles et standardfilter eller et forfilter foran. Ved idriftsættelse af anlægget skal trykket øges langsomt, så filterindsatserne ikke beskadiges.<br>Anbefalet udskiftning af filterelementet ved trykfald = 0,35bar |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Typekode

|                         |                                                       |                             |   |  |  |       |   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|---|--|--|-------|---|
|                         |                                                       | FI03 - 14 H - M - F0,01 - A |   |  |  |       |   |
| <b>Tilslutning</b>      | 1/4"                                                  | 14                          |   |  |  |       |   |
| <b>Gennemstrømning</b>  | høj gennemstrømningskapacitet                         |                             | H |  |  |       |   |
| <b>Beholder</b>         | Plastbeholder (Lad feltet stå tomt)                   |                             |   |  |  |       |   |
|                         | Plastbeholder med beskyttelseskurv                    |                             | P |  |  |       |   |
|                         | Metalbeholder                                         |                             | M |  |  |       |   |
| <b>Filterindsats</b>    | 0,01µm                                                |                             |   |  |  | F0,01 |   |
| <b>Aftapningsventil</b> | halvautomatisk aftapningsventil (Lad feltet stå tomt) |                             |   |  |  |       |   |
|                         | automatisk aftapningsventil                           |                             |   |  |  |       | A |



Måltegning

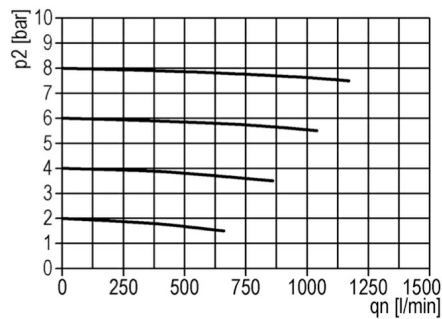


automatisk aftapningsventil

| Tilslutning | Flow ved 6bar*<br>[NI/min] | maks. indgangstryk<br>[bar] | Type             |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| G1/4"       | 750                        | 16                          | FI03-14H-F0,01   |
| G1/4"       | 750                        | 16                          | FI03-14H-P-F0,01 |
| G1/4"       | 750                        | 20                          | FI03-14H-M-F0,01 |

\*Flow ved indgangstryk 6bar og 0,2bar trykfald

Flowdiagram



Tilbehør

| Betegnelse            | Type         |
|-----------------------|--------------|
| Holdevinkel (komplet) | MMB03-14H/38 |

Illustrationer ikke bindende  
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Pneumatik / Trykluftvedligeholdelse – trykregulator, filter og smøreapparat / Vedligeholdelsesenheder – Serie Modul / Mikrofilter Serie Modul FI03-F0,01 / [FI03-14H-F0,01] Mikrofilter FI03-14H-F0,01