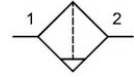


## Hienosuodatin Sarja FI04



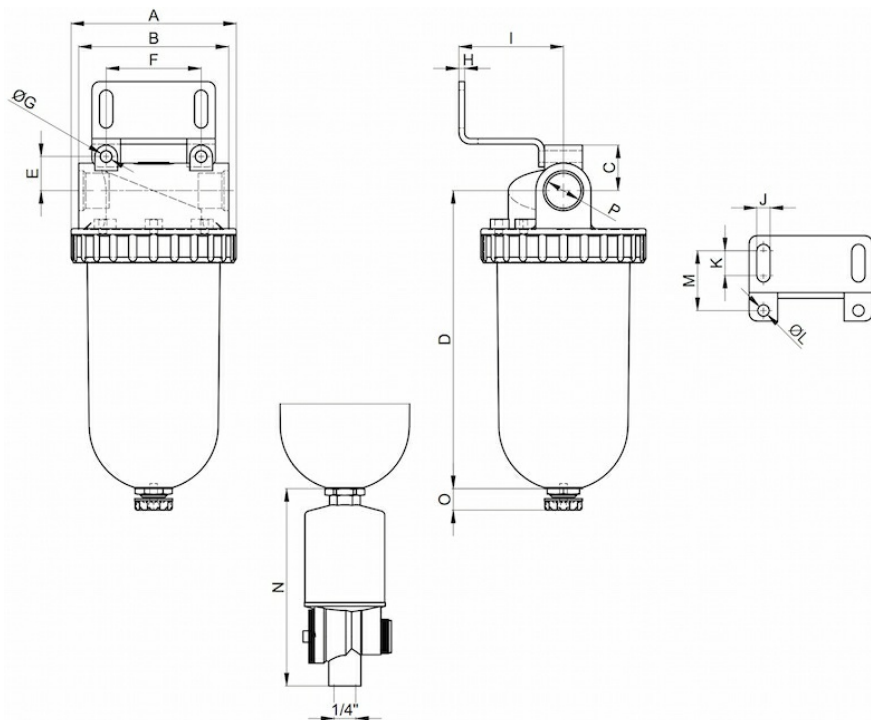
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne              | Hienosuodatin, Suodatinelementti boorisilikaatti-alumiini<br>Versio Muovisäiliö tai vastaavasti suojakorilla - puoliautomaattinen tyhjennysventtiili tai vastaavasti automaattinen tyhjennysventtiili<br>Versio Metallisäiliö - Käsikäyttöinen tyhjennysventtiili tai vastaavasti automaattinen tyhjennysventtiili |
| Toiminto             | Paineilman suodatus, hienojakoisimpien öljyhiukkasten erottamiseen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Suodatinelementti    | 0,01µm, Jäännösöljypitoisuus 0,01ppm, Hyötysuhde 99,9999%                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liitäntä             | G1/4" ... G1" mukaan ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiaalit          | Runko Sinkkivalu, Kondenssivesisäiliö Polykarbonaatti tai Metalli, Tiiviste NBR                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aineväliaine         | Paineilma                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aineen lämpötila     | muovikupilla 0...+60°C, metallisäiliöllä 0...+60°C (kanssa asianmukaisesti valmistellulla paineilmalla -10...+60°C)                                                                                                                                                                                                |
| Ympäristön lämpötila | muovikupilla 0...60°C, metallisäiliöllä -10...60°C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Syöttöpaine          | 1,5...16bar tai vastaavasti 1,5...25bar kovaääninen taulukko, automaattisella tyhjennysventtiilillä 4...12bar                                                                                                                                                                                                      |
| Virtaussuunta        | on merkitty nuolella                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kiinnitystapa        | Asennus putkistojärjestelmään tai Seinäkiinnitys kiinnityskulman avulla                                                                                                                                                                                                                                            |
| Asennusasento        | pystysuora, Tyhjennysruuvi alas                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Käyttöohje           | Suodatinelementtien suojaamiseksi on kytkettävä eteen standardisuodatin tai esisuodatin.. Laitosta käyttöönotettaessa paine on nostettava hitaasti, jotta suodatinelementit eivät vaurioidu..<br>Suositeltu suodatinelementin vaihto painehäviön yhteydessä = 0,35bar                                              |



## Tyypikoodi

|                           |                                                                                                               |    |   |   |           |     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----------|-----|
|                           | FI04-                                                                                                         | 38 | H | - | P - F0,01 | - A |
|                           | G1/4"                                                                                                         | 14 |   |   |           |     |
|                           | G3/8"                                                                                                         | 38 |   |   |           |     |
|                           | G1/2"                                                                                                         | 12 |   |   |           |     |
|                           | G3/4"                                                                                                         | 34 |   |   |           |     |
| <b>Liitäntä</b>           | G1"                                                                                                           | 10 |   |   |           |     |
|                           | Vakio (Jätä kohta tyhjäksi)                                                                                   |    |   |   |           |     |
| <b>Virtaus</b>            | korkea virtausarvo                                                                                            |    | H |   |           |     |
|                           | Muovisäiliö (Jätä kohta tyhjäksi)                                                                             |    |   |   |           |     |
|                           | Muovisäiliö suojakorilla                                                                                      |    |   |   | P         |     |
| <b>Säiliö</b>             | Metallisäiliö                                                                                                 |    |   |   | M         |     |
| <b>Suodatinelementti</b>  | 0,01µm                                                                                                        |    |   |   | F0,01     |     |
|                           | puoliautomaattinen tyhjennysventtiili tai vastaavasti Käsikäyttöinen tyhjennysventtiili (Jätä kohta tyhjäksi) |    |   |   |           |     |
| <b>Tyhjennysventtiili</b> | automaattinen tyhjennysventtiili                                                                              |    |   |   |           | A   |

## Mittapiirros



| Liitäntä<br>P | A   | B   | C  | D   | E  | F  | G   | H | I  | J   | K  | L  | M    | N   | O    | Tyyppi   |
|---------------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|---|----|-----|----|----|------|-----|------|----------|
| G1/4"         | 57  | 55  | 19 | 120 | 14 | 38 | 5,3 | 3 | 40 | 5,4 | 8  | M5 | 24   | 104 | 11,5 | FI04-14  |
| G3/8"         | 57  | 48  | 19 | 120 | 14 | 38 | 5,3 | 3 | 40 | 5,4 | 8  | M5 | 24   | 104 | 11,5 | FI04-38  |
| G3/8"         | 76  | 70  | 22 | 134 | 16 | 50 | 6,2 | 3 | 53 | 7   | 13 | M6 | 31,5 | 104 | 11,5 | FI04-38H |
| G1/2"         | 87  | 79  | 24 | 157 | 18 | 50 | 6,2 | 3 | 55 | 7   | 13 | M6 | 31,5 | 104 | 11,5 | FI04-12  |
| G3/4"         | 133 | 133 | 36 | 204 | 29 | 97 | 8,4 | 3 | 74 | 8,4 | 16 | M8 | 35,5 | 104 | 11,5 | FI04-34  |
| G1"           | 133 | 121 | 36 | 204 | 29 | 97 | 8,4 | 3 | 74 | 8,4 | 16 | M8 | 35,5 | 104 | 11,5 | FI04-10  |



| Liitântä | Virtaus 6 bar:ssa*<br>[Nl/min] | maks. tulopaine<br>[bar] | Paino<br>[kg] | Tyyppi           |
|----------|--------------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| G1/4"    | 380                            | 16                       | 0,40          | FI04-14-F0,01    |
| G1/4"    | 380                            | 16                       | 0,45          | FI04-14-P-F0,01  |
| G1/4"    | 380                            | 25                       | 0,46          | FI04-14-M-F0,01  |
| G3/8"    | 380                            | 16                       | 0,37          | FI04-38-F0,01    |
| G3/8"    | 380                            | 16                       | 0,42          | FI04-38-P-F0,01  |
| G3/8"    | 380                            | 25                       | 0,43          | FI04-38-M-F0,01  |
| G3/8"    | 380                            | 16                       | 0,6           | FI04-38H-F0,01   |
| G3/8"    | 380                            | 16                       | 0,7           | FI04-38H-P-F0,01 |
| G3/8"    | 380                            | 25                       | 0,7           | FI04-38H-M-F0,01 |
| G1/2"    | 850                            | 16                       | 0,9           | FI04-12-F0,01    |
| G1/2"    | 850                            | 16                       | 1,1           | FI04-12-P-F0,01  |
| G1/2"    | 850                            | 25                       | 1,1           | FI04-12-M-F0,01  |
| G3/4"    | 4000                           | 16                       | 2,0           | FI04-34-F0,01    |
| G3/4"    | 4000                           | 25                       | 2,7           | FI04-34-M-F0,01  |
| G1"      | 4000                           | 16                       | 1,8           | FI04-10-F0,01    |
| G1"      | 4000                           | 25                       | 2,5           | FI04-10-M-F0,01  |

\*Virtaus tulopaineella 6bar ja 0,2bar painehäviöllä - 6bar/ $\Delta p=0,2$ bar

### Lisävarusteet

| Nimike                                                                | Tyyppi             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Pitokulma (täydellinen) varten varten G1/4" ja G3/8" (Tyyppi FI04-38) | MMB04-14/38-F0,01  |
| Pitokulma (täydellinen) varten varten G3/8" (Tyyppi FI04-38H) ja G1/2 | MMB04-38H/12-F0,01 |
| Pitokulma (täydellinen) varten varten G3/4" ja G1"                    | MMB04-34/10-F0,01  |

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Pneumatiikka / Paineilman huolto – paineensäätimet, suodattimet ja öljysumuttimet / Huoltoyksiköt – Gold-sarja / Hienosuodatin Sarja Gold FI04-M-F0,01

Versio 5

139209 / Luotu 2026/29 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

