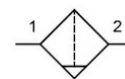


## Mikrofilter Serie FI03-18-F0,01



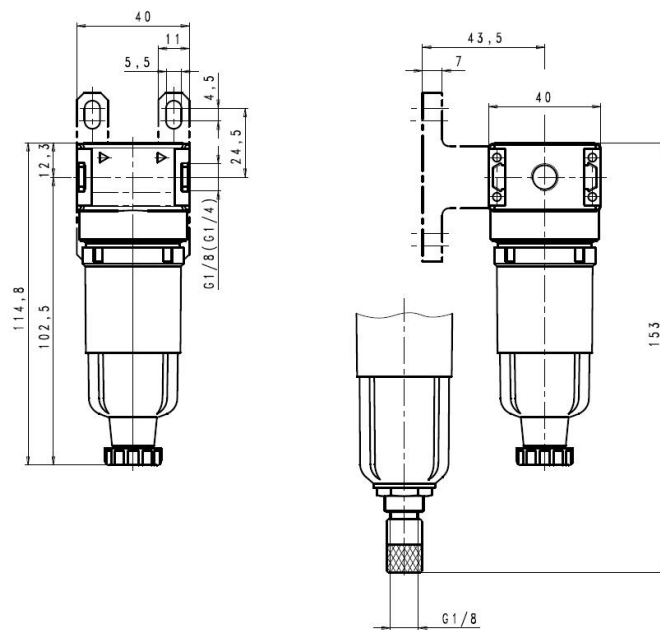
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp     | Mikrofilter, Filterelement borosilikat-aluminium, halvautomatiskt avtappningsventil                                                                                                                                                                            |
| Funktion             | Filtrering av tryckluft, för filtrering av flytande och fasta föroreningar, Restoljehalt <0,01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |
| Kvalitetsklasser     | Fasta partiklar 1, Olja 1 efter ISO 8573-1                                                                                                                                                                                                                     |
| Filterinsats         | 0,01µm Damavskiljning > 0,01µm 99,999%                                                                                                                                                                                                                         |
| Anslutning           | G1/8" enligt ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material             | Hus Zinkgjutgods, Kondensatbehållare Polykarbonat eller Metall, Tätning NBR                                                                                                                                                                                    |
| Medium               | Tryckluft                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Medietemperatur      | med plastbehållare 0...+60°C, med metallbehållare 0...+60°C (med motsvarande beredd tryckluft -10...+60°C)                                                                                                                                                     |
| Omgivningstemperatur | med plastbehållare 0...+60°C, med metallbehållare -10...+60°C                                                                                                                                                                                                  |
| Inloppstryck         | 1,5...16bar respektive 1,5...20bar högt Tabell, med automatisk avtappningsventil 1,5...16bar                                                                                                                                                                   |
| Flödesriktning       | är markerad med en pil                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monteringssätt       | Montering i rörsystem eller Vägghäring med hjälp av hållvinkel                                                                                                                                                                                                 |
| Monteringsläge       | vertikal, Avtappningsskruv nedre                                                                                                                                                                                                                               |
| Användningsanvisning | För att skydda filterinsatserna måste ett standardfilter eller förfilter kopplas in före dem. Vid idrifttagning av anläggningen ska trycket höjas långsamt så att filterinsatserna inte skadas.<br>Rekommenderat byte av filterelement vid tryckfall = 0,35bar |

### Typkod

|                   |                                                       |                           |   |       |  |   |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|---|-------|--|---|--|
|                   |                                                       | FI03 - 18 - M - F0,01 - A |   |       |  |   |  |
| Anslutning        | 1/8"                                                  | 18                        |   |       |  |   |  |
| Behållare         | Plastbehållare (Lämna fältet tomt)                    |                           |   |       |  |   |  |
|                   | Metallbehållare                                       |                           | M |       |  |   |  |
| Filterinsats      | 0,01µm                                                |                           |   | F0,01 |  |   |  |
| Avtappningsventil | halvautomatiskt avtappningsventil (Lämna fältet tomt) |                           |   |       |  |   |  |
|                   | automatiskt avtappningsventil                         |                           |   |       |  | A |  |



## Måttskiss

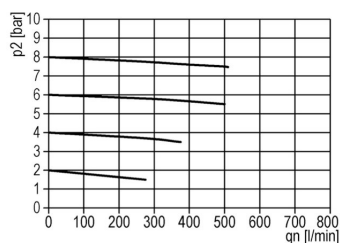


automatiskt avtappningsventil

| Anslutning | Flöde vid 6bar*<br>[Nl/min] | max. inloppstryck<br>[bar] | Typ             |
|------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|
| G1/8"      | 300                         | 16                         | FI03-18-F0,01   |
| G1/8"      | 300                         | 20                         | FI03-18-M-F0,01 |

\*Flöde vid inloppstryck 6bar och 0,2bar tryckfall

## Flödesdiagramm



## Tillbehör

| Beteckning            | Typ         |
|-----------------------|-------------|
| Hållvinkel (komplett) | MMB03-18/14 |

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Pneumatik / Tryckluftunderhåll – tryckregulator, filter och dimsörjare / Underhållsenheter – serie Modul / Mikrofilter Serie Modul FI03-F0,01 / [FI03-18-F0,01] Mikrofilter FI03-18-F0,01

Version 5

139365 / Genererad 2026/29 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 2 / 2

