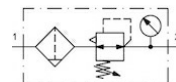


## Filtertrykkregulator G1/2" og G3/4" Serie Modul FR03



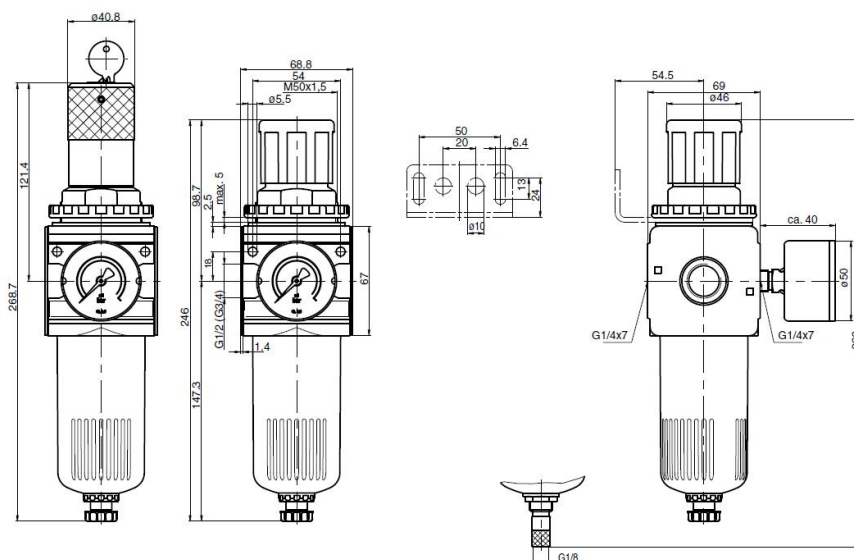
|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype    | Membrantrykkregulator med sekundæravlufting, Filter etter sentrifugalkraftprinsippet, Sintret filterelement, halvautomatisk avtappingsventil |
| Tilkobling           | G1/2" og G3/4" i henhold til ISO228/1                                                                                                        |
| Materialer           | Hus Sinkstøpegods, Kondensatbeholder Polykarbonat eller Metall, Tetninger NBR, Fjærhette POM                                                 |
| Funksjon             | Regulering av sekundærtrykket                                                                                                                |
| Låsing               | Trykkinnstillingen kan låses ved å trykke inn dreieknappen                                                                                   |
| Filterinnsats        | 5µm                                                                                                                                          |
| Monteringstype       | Montering i rørsystem, Halsmutter eller Veggmontering ved hjelp av monteringsvinkel                                                          |
| Monteringsposisjon   | vertikal, Tappeskruer nederst                                                                                                                |
| Medium               | Trykkluft                                                                                                                                    |
| Mediatemperatur      | med plastbeholder 0...+60°C, med metallbeholder 0...+60°C (med tilsvarende behandlet trykkluft -10...+60°C)                                  |
| Omgivelsestemperatur | med plastbeholder 0...+60°C, med metallbeholder -10...+60°C                                                                                  |
| Inngangstrykk        | maksimal 16bar, med automatisk avtappingsventil 1,5...16bar                                                                                  |
| Reguleringsområder   | 0,1...3bar og 0,5...10bar (0,2...6bar og 0,5...16bar på forespørsel)                                                                         |
| Strømningsretning    | er merket med en pil                                                                                                                         |
| Leveringsomfang      | inkludert manometer                                                                                                                          |

### Bestillingsnøkkel

| FR03 - 12 - 0,1/3 - P - A |                                               |        |  |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------|--------|--|--|
|                           | 1/2"                                          | 12     |  |  |
| <b>Tilkobling</b>         | 3/4"                                          | 34     |  |  |
|                           |                                               |        |  |  |
| <b>Trykkområde</b>        | 0,1...3bar                                    | 0,1/3  |  |  |
|                           | 0,2...6bar                                    | 0,2/6  |  |  |
|                           | 0,5...10bar                                   | 0,5/10 |  |  |
|                           | 0,5...16bar                                   | 0,5/16 |  |  |
|                           |                                               |        |  |  |
| <b>Beholder</b>           | Plastbeholder (La stå tomt)                   |        |  |  |
|                           | Plastbeholder med beskyttelseskurv            | P      |  |  |
|                           | Metallbeholder                                | M      |  |  |
|                           |                                               |        |  |  |
| <b>Tappeventil</b>        | halvautomatisk avtappingsventil (La stå tomt) |        |  |  |
|                           | automatisk dreneringsventil                   | A      |  |  |



## Måltegning



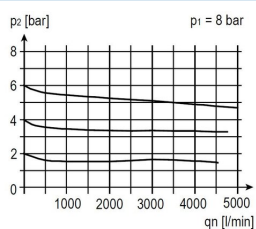
halvautomatisk avtappingsventil

automatisk dreneringsventil

| Tilkobling | Gjennomstrømning ved 6bar*<br>[Nl/min] | maks. innløpstrykk<br>[bar] | Trykkområde<br>[bar] | Type             |
|------------|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|
| G1/2"      | 3500                                   | 16                          | 0,1...3              | FR03-12-0,1/3    |
| G1/2"      | 3500                                   | 16                          | 0,5...10             | FR03-12-0,5/10   |
| G1/2"      | 3500                                   | 16                          | 0,1...3              | FR03-12-0,1/3-P  |
| G1/2"      | 3500                                   | 16                          | 0,5...10             | FR03-12-0,5/10-P |
| G1/2"      | 3500                                   | 16                          | 0,1...3              | FR03-12-0,1/3-M  |
| G1/2"      | 3500                                   | 16                          | 0,5...10             | FR03-12-0,5/10-M |
| G3/4"      | 3500                                   | 16                          | 0,1...3              | FR03-34-0,1/3    |
| G3/4"      | 3500                                   | 16                          | 0,5...10             | FR03-34-0,5/10   |
| G3/4"      | 3500                                   | 16                          | 0,1...3              | FR03-34-0,1/3-P  |
| G3/4"      | 3500                                   | 16                          | 0,5...10             | FR03-34-0,5/10-P |
| G3/4"      | 3500                                   | 16                          | 0,1...3              | FR03-34-0,1/3-M  |
| G3/4"      | 3500                                   | 16                          | 0,5...10             | FR03-34-0,5/10-M |

\*Gjennomstrømningsverdier ved inngangstrykk på 8bar, utgangstrykk på 6bar og 1bar trykkfall

## Strømningsdiagramm for reguleringsområde 0,5...10 bar



## Tilbehør

| Betegnelse                     | Type        |
|--------------------------------|-------------|
| Halsmutter M50x1,5             | MPN03-12/34 |
| Holdevinkel med mutter M50x1,5 | MMP03-12/34 |
| Holdevinkel med 2 skruer       | MMB03-12/34 |

Illustrasjoner er ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Versjon 9

138891 / Generert 2026/41 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 2 / 3



