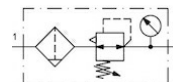


## Filtrační regulátor tlaku G1/2" a G3/4" Série Modul FR03

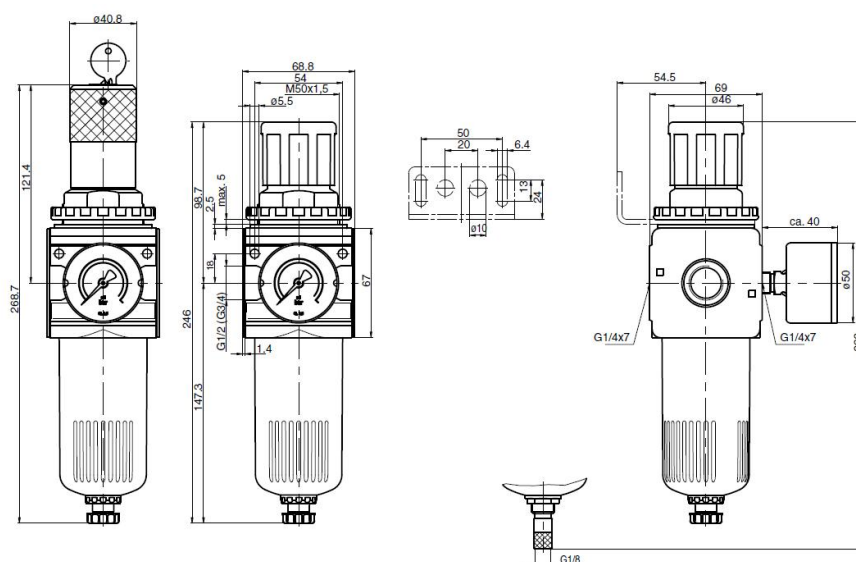


|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | Membránový regulátor tlaku se sekundárním odvětráním, Filtr na principu odstředivé síly, Sintrovaná filtrační vložka, poloautomatický vypouštěcí ventil |
| Připojení             | G1/2" a G3/4" podle ISO228/1                                                                                                                            |
| Materiály             | Těleso Zinkový tlakový odlitek, Nádržka kondenzátu Polykarbonát nebo Kov, Těsnění NBR, Pružinová krytka POM                                             |
| Funkce                | Regulace sekundárního tlaku                                                                                                                             |
| Aretační zámek        | Nastavení tlaku lze zajistit stisknutím otočného knoflíku                                                                                               |
| Filtrační vložka      | 5µm                                                                                                                                                     |
| Způsob upevnění       | Montáž do potrubního systému, Krční matice nebo Nástěnná montáž pomocí montážního úhelníku                                                              |
| Montážní poloha       | vertikální, Vypouštěcí šroub dole                                                                                                                       |
| Médium                | Stlačený vzduch                                                                                                                                         |
| Teplota média         | s plastovou nádobou 0...+60°C, s kovovou nádobou 0...+60°C (s odpovídajícím způsobem upraveným stlačeným vzduchem -10...+60°C)                          |
| Teplota okolí         | s plastovou nádobou 0...+60°C, s kovovou nádobou -10...+60°C                                                                                            |
| Vstupní tlak          | maximální 16bar, s automatickým vypouštěcím ventilem 1,5...16bar                                                                                        |
| Regulační rozsahy     | 0,1...3bar a 0,5...10bar (0,2...6bar a 0,5...16bar na vyžádání)                                                                                         |
| Směr průtoku          | je označeno šipkou                                                                                                                                      |
| Rozsah dodávky        | včetně manometru                                                                                                                                        |

### Objednací klíč

|                   |                                                    | FR03 - 12 - 0,1/3 - P - A |        |   |   |  |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--------|---|---|--|
|                   | 1/2"                                               | 12                        |        |   |   |  |
| Připojení         | 3/4"                                               | 34                        |        |   |   |  |
| Tlakový rozsah    | 0,1...3bar                                         |                           | 0,1/3  |   |   |  |
|                   | 0,2...6bar                                         |                           | 0,2/6  |   |   |  |
|                   | 0,5...10bar                                        |                           | 0,5/10 |   |   |  |
|                   | 0,5...16bar                                        |                           | 0,5/16 |   |   |  |
| Nádoba            | Plastová nádoba (Nechat prázdné)                   |                           |        |   |   |  |
|                   | Plastová nádoba s ochranným košem                  |                           |        | P |   |  |
|                   | Kovová nádoba                                      |                           |        | M |   |  |
| Vypouštěcí ventil | poloautomatický vypouštěcí ventil (Nechat prázdné) |                           |        |   |   |  |
|                   | automatický vypouštěcí ventil                      |                           |        |   | A |  |

## Rozměrový výkres



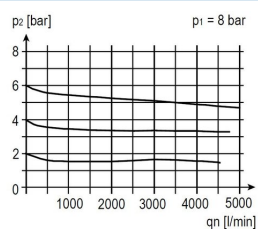
poloautomatický vypouštěcí ventil

automatický vypouštěcí ventil

| Připojení | Průtok při 6 baru*<br>[l/min] | max. vstupní tlak<br>[bar] | Tlakový rozsah<br>[bar] | Typ              |
|-----------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|
| 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 |

\*Průtokové údaje při vstupním tlaku 8bar, výstupním tlaku 6bar a 1bar pokles tlaku

## Průtokový diagramm pro regulační rozsah 0,5...10 bar



## Příslušenství

| Označení                      | Typ         |
|-------------------------------|-------------|
| Krční matice M50x1,5          | MPN03-12/34 |
| Úhel držení s maticí M50x1,5  | MMP03-12/34 |
| Přidržený úhelník se 2 šrouby | MMB03-12/34 |

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

Verze 8

138890 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 2