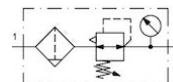


## Filtrační regulátor tlaku G1/4" a G3/8" Série Modul FR03

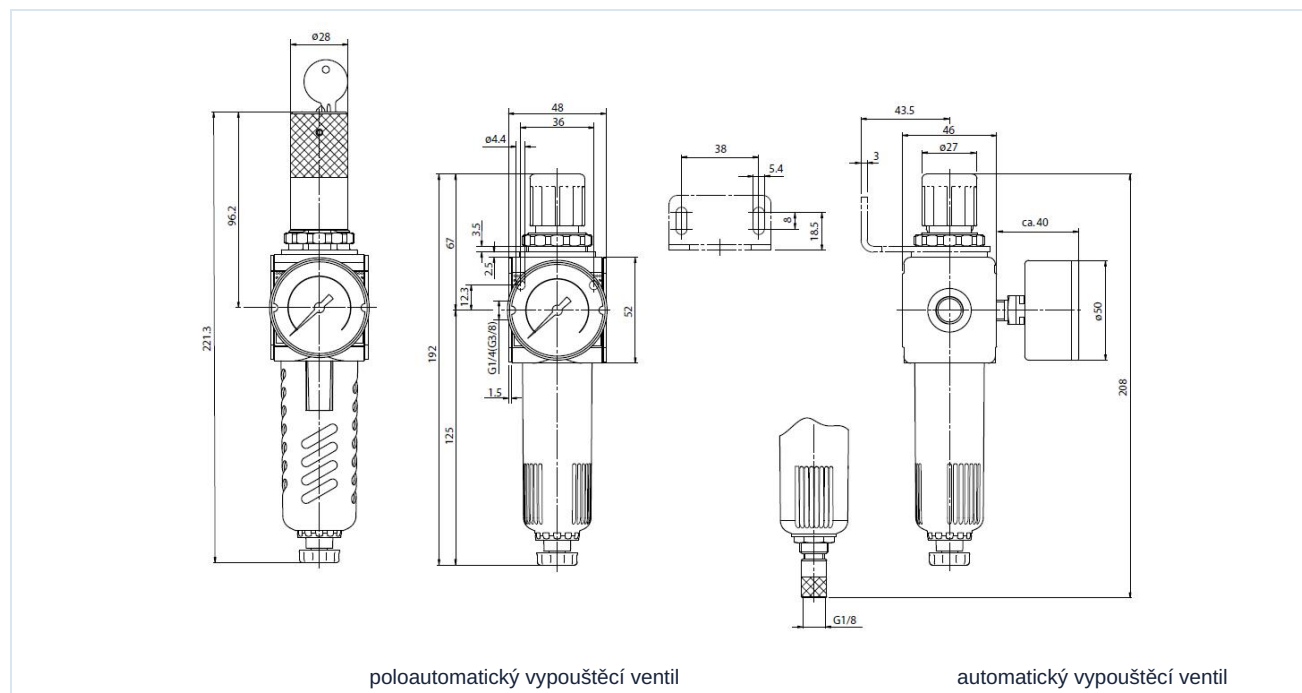


|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | Membránový regulátor tlaku se sekundárním odvětráním, Filtr na principu odstředivé síly, Sintrovaná filtrační vložka, poloautomatický vypouštěcí ventil |
| Připojení             | G1/4" a G3/8" 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 aretovat 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 - 14 H - 0,1/3 - P - A |                                                    |    |   |        |   |   |  |  |  |
|                             | 1/4"                                               | 14 |   |        |   |   |  |  |  |
| <b>Připojení</b>            | 3/8"                                               | 38 |   |        |   |   |  |  |  |
| <b>Průtok</b>               | Standardní (Nechat prázdné)                        |    |   |        |   |   |  |  |  |
|                             | vysoký průtokový výkon                             |    | H |        |   |   |  |  |  |
| <b>Tlakový rozsah</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>Nádoba</b>               | Plastová nádoba (Nechat prázdné)                   |    |   |        |   |   |  |  |  |
|                             | Plastová nádoba s ochranným košem                  |    |   |        | P |   |  |  |  |
|                             | Kovová nádoba                                      |    |   |        | M |   |  |  |  |
| <b>Vypouštěcí ventil</b>    | poloautomatický vypouštěcí ventil (Nechat prázdné) |    |   |        |   |   |  |  |  |
|                             | automatický vypouštěcí ventil                      |    |   |        |   | A |  |  |  |

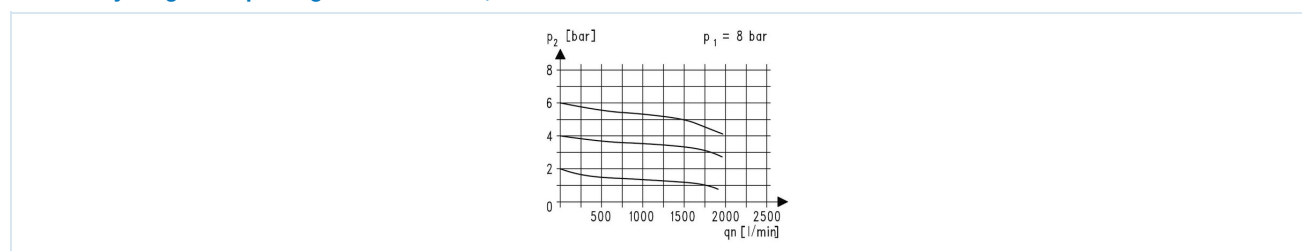
## Rozměrový výkres



| Připojení | Průtok při 6 baru*<br>[Nl/min] | max. vstupní tlak<br>[bar] | Tlakový rozsah<br>[bar] | Typ               |
|-----------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| G1/4"     | 1500                           | 16                         | 0,1...3                 | FR03-14H-0,1/3    |
| G1/4"     | 1500                           | 16                         | 0,5...10                | FR03-14H-0,5/10   |
| G1/4"     | 1500                           | 16                         | 0,1...3                 | FR03-14H-0,1/3-P  |
| G1/4"     | 1500                           | 16                         | 0,5...10                | FR03-14H-0,5/10-P |
| G1/4"     | 1500                           | 16                         | 0,1...3                 | FR03-14H-0,1/3-M  |
| G1/4"     | 1500                           | 16                         | 0,5...10                | FR03-14H-0,5/10-M |
| G3/8"     | 1500                           | 16                         | 0,1...3                 | FR03-38-0,1/3     |
| G3/8"     | 1500                           | 16                         | 0,5...10                | FR03-38-0,5/10    |
| G3/8"     | 1500                           | 16                         | 0,1...3                 | FR03-38-0,1/3-P   |
| G3/8"     | 1500                           | 16                         | 0,5...10                | FR03-38-0,5/10-P  |
| G3/8"     | 1500                           | 16                         | 0,1...3                 | FR03-38-0,1/3-M   |
| G3/8"     | 1500                           | 16                         | 0,5...10                | FR03-38-0,5/10-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                  | MPN03-18/38  |
| Přidržený úhel s krční maticí M50x1,5 | MMP03-18/38  |
| Přidržený úhelník se 2 šrouby         | MMB03-14H/38 |

Ilustrace nezávazné

Verze 8

138885 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 3 / 4

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

Verze 8

138885 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPĚ

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

[www.stasto.cz](http://www.stasto.cz)

Strana 4 / 4