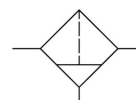


## Filtr G1/4"...G1" Série FI18-F0,01

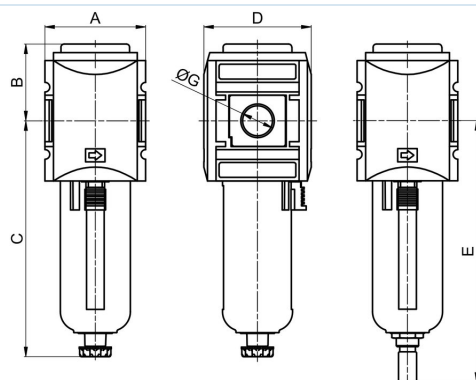


|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | Mikrofiltr, Filtrační vložka borosilikát-hliník, poloautomatický vypouštěcí ventil                                                                                                                                                                                                              |
| Funkce                | Filtrace stlačeného vzduchu, k odfiltrování kapalných a pevných nečistot, Zbytkový obsah oleje <0,01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                           |
| Třídy kvality         | Pevné částice 1, Olej 1 podle ISO 8573-1                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Filtrační vložka      | 0,01μm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Připojení             | G1/4"...G1" podle ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiály             | Těleso Polyamid vyztužený skelnými vlákny, Tlakové přípojky Zinkový tlakový odlitek, Nádržka kondenzátu Polykarbonát, Ochranný koš Polyamid, Těsnění NBR                                                                                                                                        |
| Médium                | Stlačený vzduch                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teplota média         | 0...+50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Teplota okolí         | 0...+50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vstupní tlak          | 1,5...16bar                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Směr průtoku          | je označeno šipkou                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Způsob upevnění       | Montáž do potrubního systému nebo Nástěnná montáž pomocí montážního úhelníku                                                                                                                                                                                                                    |
| Montážní poloha       | vertikální, Vypouštěcí šroub dole                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Speciální provedení   | Indikátor diferenčního tlaku                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pokyn k použití       | Pro ochranu filtračních vložek musí být předřazen standardní filtr nebo předfiltr.. Při uvádění zařízení do provozu je třeba tlak zvyšovat pomalu, aby nedošlo k poškození filtračních vložek..<br>Doporučená výměna filtrační vložky při poklesu tlaku = 0,6bar nebo cca. 2000 Provozní hodiny |

### Objednací klíč

|                   |                                                    |                         |       |   |  |  |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------|---|--|--|
|                   |                                                    | FI18 - 14 H - F0,01 - A |       |   |  |  |
|                   | 1/4"                                               | 14                      |       |   |  |  |
|                   | 3/8"                                               | 38                      |       |   |  |  |
|                   | 1/2"                                               | 12                      |       |   |  |  |
|                   | 3/4"                                               | 34                      |       |   |  |  |
| Připojení         | 1"                                                 | 10                      |       |   |  |  |
| Průtok            | Standardní (Nechat prázdné)                        |                         |       |   |  |  |
|                   | vysoký průtokový výkon                             | H                       |       |   |  |  |
| Filtrační vložka  | 0,01μm                                             |                         | F0,01 |   |  |  |
| Vypouštěcí ventil | poloautomatický vypouštěcí ventil (Nechat prázdné) |                         |       |   |  |  |
|                   | automatický vypouštěcí ventil                      |                         |       | A |  |  |

## Rozměrový výkres



poloautomatický vypouštěcí ventil

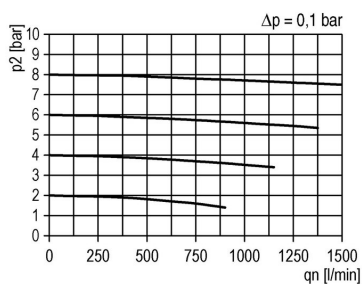
automatický vypouštěcí ventil

| Připojení<br>G | Průtok při 6 baru* | max. vstupní tlak<br>[bar] | A  | B  | C   | D  | E   | Hmotnost<br>[cca kg] | Typ            |
|----------------|--------------------|----------------------------|----|----|-----|----|-----|----------------------|----------------|
| G1/4"          | 350                | 16                         | 52 | 39 | 130 | 54 | 145 | 0,3                  | FI18-14H-F0,01 |
| G3/8"          | 350                | 16                         | 52 | 39 | 130 | 54 | 145 | 0,3                  | FI18-38-F0,01  |
| G3/8"          | 500                | 16                         | 63 | 43 | 147 | 67 | 163 | 0,4                  | FI18-38H-F0,01 |
| G1/2"          | 500                | 16                         | 63 | 48 | 147 | 67 | 163 | 0,3                  | FI18-12-F0,01  |
| G3/4"          | 1500               | 16                         | 85 | 63 | 189 | 93 | 206 | 1                    | FI18-34-F0,01  |
| G1"            | 1500               | 16                         | 85 | 63 | 189 | 93 | 206 | 1                    | FI18-10-F0,01  |

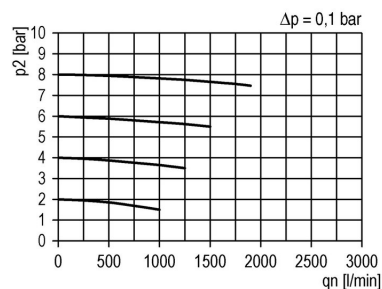
\*Průtok při vstupním tlaku 6bar a tlakové ztrátě 0,09bar

## Průtokové diagramy

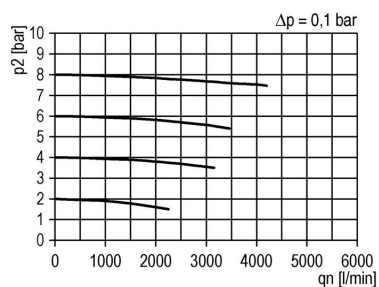
FI18-14H/38-F0,01



FI18-38H/12-F0,01



FI18-34/10-F0,01



Verze 8

139235 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 3

## Příslušenství

| Označení                                                         | Typ          |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Připojovací sada pro 2 zařízení pro G1/4" a G3/8" (Typ FI18-38)  | MCS18-14H/38 |
| Připojovací sada pro 2 zařízení pro G3/8" (Typ FI18-38H) a G1/2" | MCS18-38H/12 |
| Připojovací sada pro 2 zařízení pro G3/4" a G1"                  | MCS18-34/10  |
| Montážní sada držáku pro G1/4" a G3/8" (Typ FI18-38)             | MMB18-14H/38 |
| Montážní sada držáku pro G3/8" (Typ FI18-38H) a G1/2"            | MMB18-38H/12 |
| Montážní sada držáku pro G3/4" a G1"                             | MMB18-34/10  |

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny