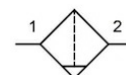


## Mikrofiltr Série FI03-14H-F0,01



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 za ISO 8573-1                                                                                                                                                                                                                             |
| Filtrační vložka      | 0,01μm Odlučování prachu > 0,01μm 99,999%                                                                                                                                                                                                                         |
| Připojení             | G1/4" podle ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiály             | Těleso Zinkový tlakový odlitek, Nádržka kondenzátu Polykarbonát nebo Kov, Těsnění NBR                                                                                                                                                                             |
| 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          | 1,5...16bar resp. 1,5...20bar hlasitý tabulka, s automatickým vypouštěcím ventilem 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 = 0,35bar |

### Typový klíč

|                   |                                                    | FI03 - 14 H - M - F0,01 - A |   |  |  |       |  |  |  |   |  |
|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|---|--|--|-------|--|--|--|---|--|
| Připojení         | 1/4"                                               | 14                          |   |  |  |       |  |  |  |   |  |
| Průtok            | vysoký průtokový výkon                             | H                           |   |  |  |       |  |  |  |   |  |
| Nádoba            | Plastová nádoba (Nechat prázdné)                   |                             |   |  |  |       |  |  |  |   |  |
|                   | Plastová nádoba s ochranným košem                  |                             | P |  |  |       |  |  |  |   |  |
|                   | Kovová nádoba                                      |                             | M |  |  |       |  |  |  |   |  |
| Filtrační vložka  | 0,01μm                                             |                             |   |  |  | F0,01 |  |  |  |   |  |
| Vypouštěcí ventil | poloautomatický vypouštěcí ventil (Nechat prázdné) |                             |   |  |  |       |  |  |  |   |  |
|                   | automatický vypouštěcí ventil                      |                             |   |  |  |       |  |  |  | A |  |

## Rozměrový výkres

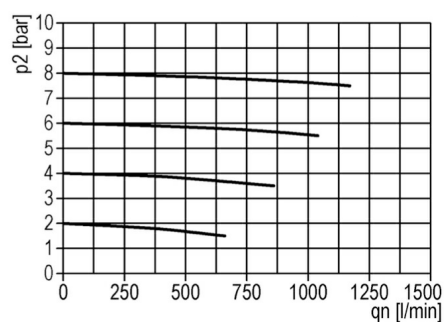


automatický vypouštěcí ventil

| Připojení | Průtok při 6 baru*<br>[Nl/min] | max. vstupní tlak<br>[bar] | Typ              |
|-----------|--------------------------------|----------------------------|------------------|
| G1/4"     | 750                            | 16                         | FI03-14H-F0,01   |
| G1/4"     | 750                            | 16                         | FI03-14H-P-F0,01 |
| G1/4"     | 750                            | 20                         | FI03-14H-M-F0,01 |

\*Průtok při vstupním tlaku 6bar a poklesu tlaku 0,2bar

## Průtokový diagramm



## Příslušenství

| Označení                  | Typ          |
|---------------------------|--------------|
| Přidrzný úhel (kompletní) | MMB03-14H/38 |

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

Verze 8

139364 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPĚ

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 2