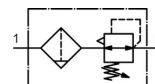


## Filtr reduktor ciśnienia G1" Seria Modul FR03



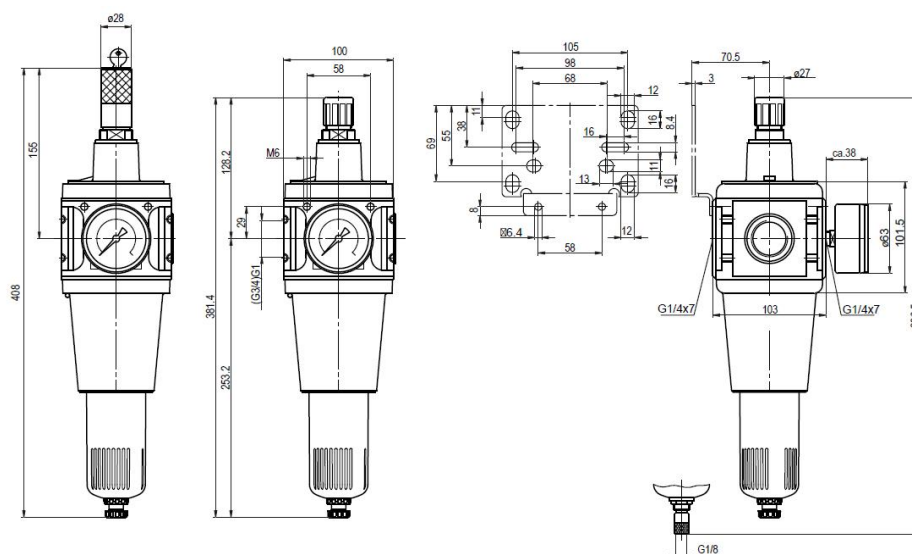
|                       |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja           | Membranowy regulator ciśnienia z odpowietrzeniem wtórnym, Filtr z zasadą siły odśrodkowej, Spiekany wkład filtracyjny, półautomatyczny zawór spustowy oraz własne zużycie powietrza wynoszące maks. 0,5NI/min |
| Funkcja               | Regulacja ciśnienia wtórnego                                                                                                                                                                                  |
| Blokada               | Ustawienie ciśnienia można zablokować przez wciśnięcie pokrętki obrotowego                                                                                                                                    |
| Wkład filtracyjny     | 5µm                                                                                                                                                                                                           |
| Przylącze             | G1" zgodnie z ISO228/1                                                                                                                                                                                        |
| Materiały             | Obudowa Aluminium, Zbiornik kondensatu Poliwęglan lub Metal, Uszczelnienia NBR, Pokrywa sprężyny POM                                                                                                          |
| Medium                | Sprężone powietrze                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura medium    | z pojemnikiem z tworzywa sztucznego 0...+60°C, z metalowym zbiornikiem 0...+60°C (z odpowiednio przygotowanym sprężonym powietrzem -10...+60°C)                                                               |
| Temperatura otoczenia | z pojemnikiem z tworzywa sztucznego 0...+60°C, z metalowym zbiornikiem -10...+60°C                                                                                                                            |
| Ciśnienie wejściowe   | maksymalny 16bar, z automatycznym zaworem spustowym 1,5...16bar                                                                                                                                               |
| Zakresy regulacji     | 0,1...3bar i 0,5...10bar (0,2...6bar i 0,5...16bar na zapytanie)                                                                                                                                              |
| Kierunek przepływu    | jest oznaczony strzałką                                                                                                                                                                                       |
| Rodzaj mocowania      | Montaż w systemie przewodów lub Mocowanie ściennie za pomocą kątownika mocującego                                                                                                                             |
| Pozycja montażowa     | pionowy, Śruba spustowa na dole                                                                                                                                                                               |
| Zakres dostawy        | wraz z manometrem                                                                                                                                                                                             |



### Klucz typowy

|                         |                                                   |                             |        |  |   |  |   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--|---|--|---|
|                         |                                                   | FR03 - 10 H - 0,1/3 - P - A |        |  |   |  |   |
| <b>Przylącze</b>        | 1"                                                | 10                          |        |  |   |  |   |
| <b>Przepływ</b>         | wysoka przepustowość przepływu                    | H                           |        |  |   |  |   |
| <b>Zakres ciśnienia</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>Zbiornik</b>         | Zbiornik z tworzywa sztucznego (Pozostawić puste) |                             |        |  |   |  |   |
|                         | Zbiornik z tworzywa sztucznego z koszem ochronnym |                             |        |  | P |  |   |
|                         | Zbiornik metalowy                                 |                             |        |  | M |  |   |
| <b>Zawór spustowy</b>   | półautomatyczny zawór spustowy (Pozostawić puste) |                             |        |  |   |  |   |
|                         | automatyczny zawór spustowy                       |                             |        |  |   |  | A |

## Wymiary



półautomatyczny zawór spustowy

spustowy

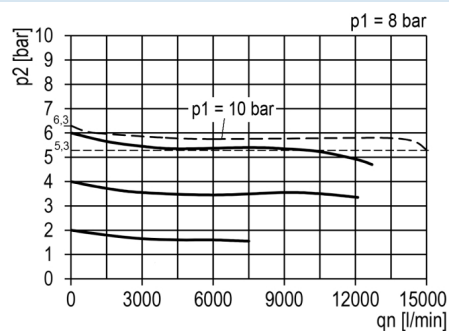
automatyczny zawór

| Przyłącze | Przepływ przy 6 barach*<br>[l/min] | maks. ciśnienie wejściowe<br>[bar] | Zakres ciśnienia<br>[bar] | Typ               |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| G 1"      | 12000                              | 16                                 | 0,1...3                   | FR03-10H-0,1/3    |
| G 1"      | 12000                              | 16                                 | 0,5...10                  | FR03-10H-0,5/10   |
| G 1"      | 12000                              | 16                                 | 0,1...3                   | FR03-10H-0,1/3-P  |
| G 1"      | 12000                              | 16                                 | 0,5...10                  | FR03-10H-0,5/10-P |
| G 1"      | 12000                              | 16                                 | 0,1...3                   | FR03-10H-0,1/3-M  |
| G 1"      | 12000                              | 16                                 | 0,5...10                  | FR03-10H-0,5/10-M |

\*Wartości przepływu przy ciśnieniu wejściowym 8bar, ciśnieniu wyjściowym 6bar i spadku ciśnienia 1bar



## Wykres przepływu dla zakresu regulacji 0,5...10bar



## Akcesoria

| Nazwa                         | Typ            |
|-------------------------------|----------------|
| Kątownik mocujący z 2 śrubami | MMB03-34VH/10H |

## Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Pneumatyka / Zespoły przygotowania sprężonego powietrza - regulatory ciśnienia, filtry i olejarki / zespoły przygotowania sprężonego powietrza - seria Modul / regulator ciśnienia z filtrem Seria Modul  
FR03 / [FR03-10H-0,1/3] Filtroreduktory FR03-10H-0,1/3

