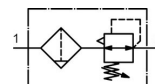


## Filtertrykreduktionsventil G1" Serie Modul FR03



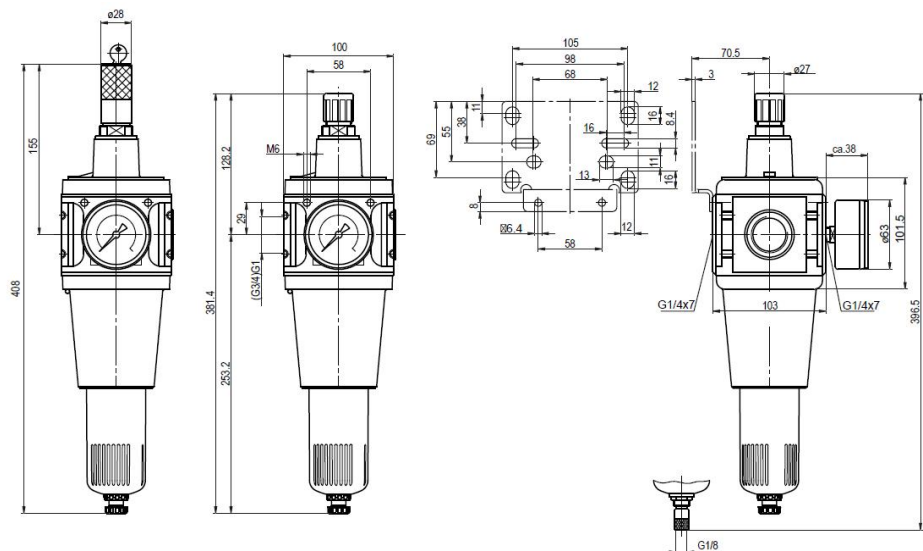
|                      |                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | Membrantrykregulator med sekundær udluftning, Centrifugalkraftprincipfilter, Sintret filterelement, halvautomatisk aftapningsventil og eget luftforbrug på maks. 0,5NI/min |
| Funktion             | Regulering af sekundærtrykket                                                                                                                                              |
| Låsning              | Trykindstillingen kan låses ved at trykke drejeknappen ind                                                                                                                 |
| Filterindsats        | 5µm                                                                                                                                                                        |
| Tilslutning          | G1" iht. ISO228/1                                                                                                                                                          |
| Materialer           | Hus Aluminium, Kondensatbeholder Polycarbonat eller Metal, Tætninger NBR, Fjederhætte POM                                                                                  |
| Medium               | Trykluft                                                                                                                                                                   |
| Medietemperatur      | med plastbeholder 0...+60°C, med metalbeholder 0...+60°C (med tilsvarende behandlet trykluft -10...+60°C)                                                                  |
| Omgivelsestemperatur | med plastbeholder 0...+60°C, med metalbeholder -10...+60°C                                                                                                                 |
| Indgangstryk         | maksimal 16bar, med automatisk aftapningsventil 1,5...16bar                                                                                                                |
| Reguleringsområder   | 0,1...3bar og 0,5...10bar (0,2...6bar og 0,5...16bar på forespørgsel)                                                                                                      |
| Strømningsretning    | er markeret med en pil                                                                                                                                                     |
| Monteringstype       | Installation i rørsystem eller Vægmontering ved hjælp af monteringsvinkel                                                                                                  |
| Monteringsposition   | vertikal, Aftapningsskrue nederst                                                                                                                                          |
| Leveringsomfang      | inklusive manometer                                                                                                                                                        |

### Typekode

| FR03 - 10 H - 0,1/3 - P - A |                                                       |    |        |  |  |   |  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----|--------|--|--|---|--|
| Tilslutning                 | 1"                                                    | 10 |        |  |  |   |  |
| Gennemstrømning             | høj gennemstrømningskapacitet                         |    | H      |  |  |   |  |
| Trykområde                  | 0,1...3bar                                            |    | 0,1/3  |  |  |   |  |
|                             | 0,2...6bar                                            |    | 0,2/6  |  |  |   |  |
|                             | 0,5...10bar                                           |    | 0,5/10 |  |  |   |  |
|                             | 0,5...16bar                                           |    | 0,5/16 |  |  |   |  |
| Beholder                    | Plastbeholder (Lad feltet stå tomt)                   |    |        |  |  |   |  |
|                             | Plastbeholder med beskyttelseskurv                    |    | P      |  |  |   |  |
|                             | Metalbeholder                                         |    | M      |  |  |   |  |
| Aftapningsventil            | halvautomatisk aftapningsventil (Lad feltet stå tomt) |    |        |  |  |   |  |
|                             | automatisk aftapningsventil                           |    |        |  |  | A |  |



## Dimensioner



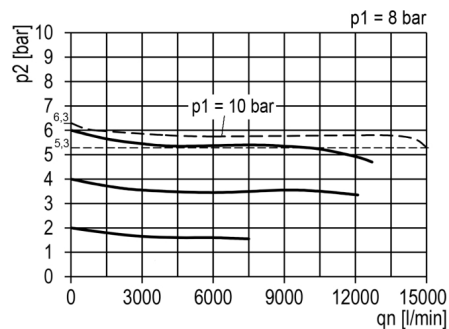
halvautomatisk aftapningsventil  
aftapningsventil

automatisk

| Tilslutning | Gennemstrømning ved 6bar*<br>[Nl/min] | maks. indgangstryk<br>[bar] | Trykområde<br>[bar] | Type              |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| 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 |

\*Flowangivelser ved indgangstryk på 8bar, udgangstryk på 6bar og 1bar trykfald

## Flowdiagram til reguleringsområde 0,5...10bar



## Tilbehør

| Betegnelse               | Type           |
|--------------------------|----------------|
| Holdevinkel med 2 skruer | MMB03-34VH/10H |

Illustrationer er ikke bindende  
Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Pneumatik / Trykluftvedligeholdelse – trykregulator, filter og smøreapparat / Vedligeholdelsesenheder – Serie Modul / Filtertrykregulator Serie Modul FR03 / [FR03-10H-0,1/3]  
Filtertrykregulator Serie Modul FR03-10H-0,1/3

