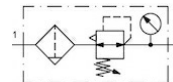


## Filtertrykkregulator G1/4" og G3/8" Serie Modul FR03



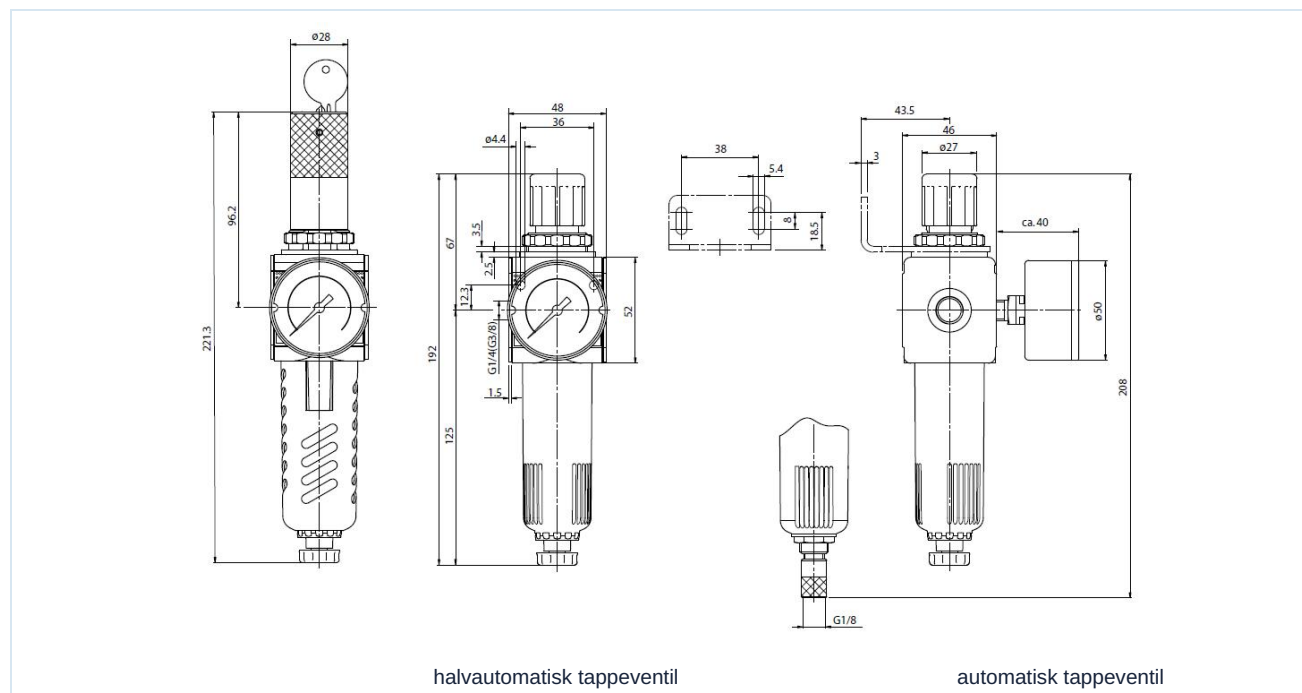
|                      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype    | Membrantrykkregulator med sekundær avlufting, Filter etter sentrifugalkraftprinsippet, Sintret filterelement, halvautomatisk tappeventil |
| Tilkobling           | G1/4" og G3/8" i henhold til ISO228/1                                                                                                    |
| Materialer           | Hus Sinkstøpegods, Kondensatbeholder Polykarbonat eller Metall, Tetninger NBR, Fjærhette POM                                             |
| Funksjon             | Regulering av sekundærtrykket                                                                                                            |
| Låsing               | Trykkinnstilling kan låses ved å trykke inn dreieknappen                                                                                 |
| Filterinnsats        | 5µm                                                                                                                                      |
| Monteringstype       | Montering i rørsystem, Halsmutter eller Veggfeste ved hjelp av festebrakett                                                              |
| Monteringsposisjon   | vertikal, Tappeskruer nederst                                                                                                            |
| Medium               | Trykkluft                                                                                                                                |
| Mediatemperatur      | med plastbeholder 0...+60°C, med metallbeholder 0...+60°C (med tilsvarende behandlet trykkluft -10...+60°C)                              |
| Omgivelsestemperatur | med plastbeholder 0...+60°C, med metallbeholder -10...+60°C                                                                              |
| Inngangstrykk        | maksimal 16bar, med automatisk dreneringsventil 1,5...16bar                                                                              |
| Reguleringsområder   | 0,1...3bar og 0,5...10bar (0,2...6bar og 0,5...16bar på forespørsel)                                                                     |
| Strømningsretning    | er markert med en pil                                                                                                                    |
| Leveringsomfang      | inkludert Manometer                                                                                                                      |

### Bestillingsnøkkel

|                         |                                          | FR03 - 14 H - 0,1/3 - P - A |        |   |  |   |  |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|--------|---|--|---|--|
|                         | 1/4"                                     | 14                          |        |   |  |   |  |
| <b>Tilkobling</b>       | 3/8"                                     | 38                          |        |   |  |   |  |
| <b>Gjennomstrømning</b> | Standard (La stå tomt)                   |                             |        |   |  |   |  |
|                         | høy gjennomstrømningskapasitet           | H                           |        |   |  |   |  |
| <b>Trykkområde</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>Beholder</b>         | Plastbeholder (La stå tomt)              |                             |        |   |  |   |  |
|                         | Plastbeholder med beskyttelseskurv       |                             |        | P |  |   |  |
|                         | Metallbeholder                           |                             |        | M |  |   |  |
| <b>Tappeventil</b>      | halvautomatisk tappeventil (La stå tomt) |                             |        |   |  |   |  |
|                         | automatisk tappeventil                   |                             |        |   |  | A |  |



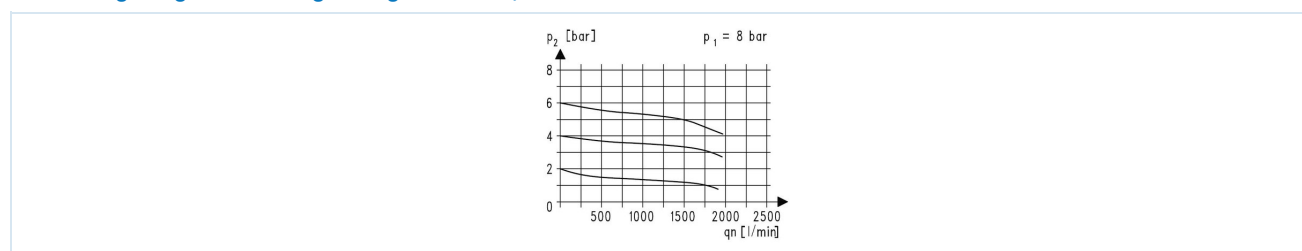
## Måltegning



| Tilkobling | Gjennomstrømning ved 6 bar*<br>[l/min] | maks. innløpsstrykk<br>[bar] | Trykkområde<br>[bar] | Type              |
|------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|
| 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  |

\*Strømningsdata ved inngangstrykk på 8bar, utgangstrykk på 6bar og 1bar Trykkfall

## Strømningsdiagramm for reguleringsområde 0,5...10 bar



## Tilbehør

| Betegnelse                         | Type         |
|------------------------------------|--------------|
| Halsmutter M50x1,5                 | MPN03-18/38  |
| Holdevinkel med halsmutter M50x1,5 | MMP03-18/38  |
| Holdevinkel med 2 skruer           | MMB03-14H/38 |

Illustrasjoner ikke bindende



