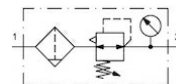


## Filtertrykreduktionsventil G1/4" og G3/8" Serie Modul FR03



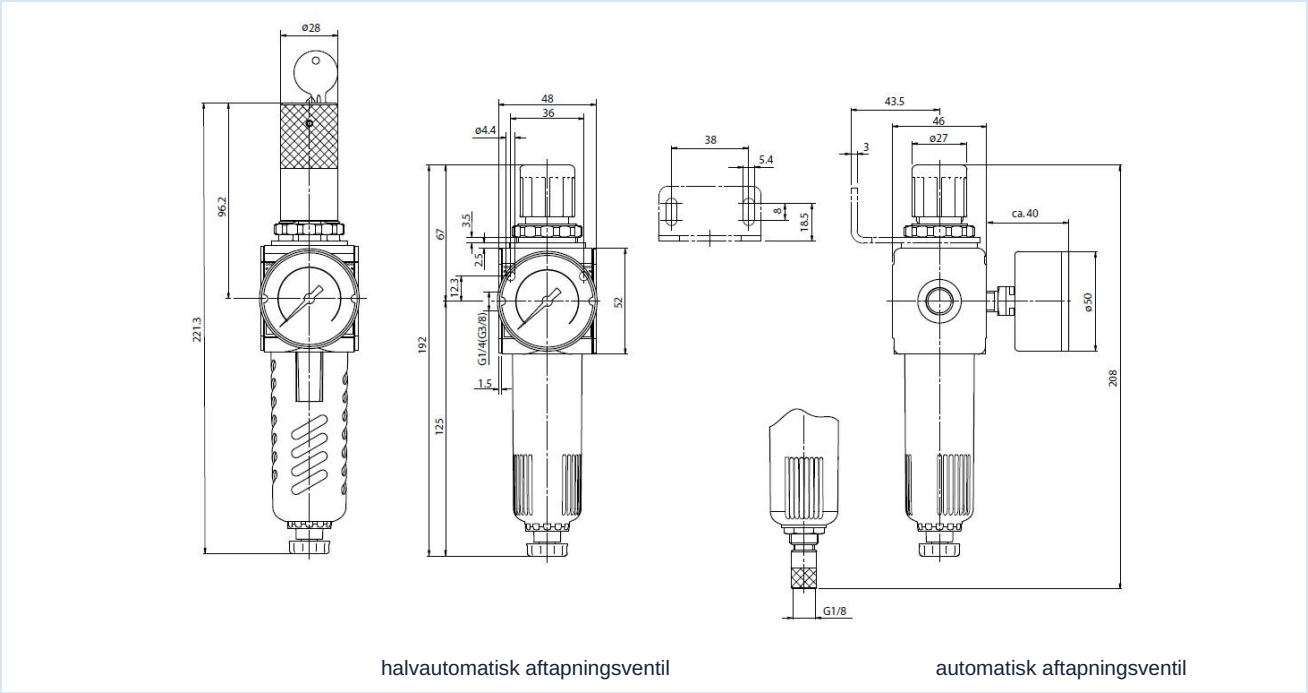
|                      |                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype    | Membrantrykregulator med sekundær udluftning, Centrifugalkraftprincipfilter, Sintret filterelement, halvautomatisk aftapningsventil |
| Tilslutning          | G1/4" og G3/8" iht. ISO228/1                                                                                                        |
| Materialer           | Hus Trykstøbt zink, Kondensatbeholder Polycarbonat eller Metal, Tætninger NBR, Fjederhætte POM                                      |
| Funktion             | Regulering af sekundærtrykket                                                                                                       |
| Låsning              | Trykindstillingen kan låses ved at trykke drejeknappen ind                                                                          |
| Filterindsats        | 5µm                                                                                                                                 |
| Monteringstype       | Installation i rørsystem, Halsmøtrik eller Vægmontering ved hjælp af monteringsvinkel                                               |
| Monteringsposition   | vertikal, Aftapningsskrue nederst                                                                                                   |
| 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                                                                         |
| Reguleringsområde    | 0,1...3bar og 0,5...10bar (0,2...6bar og 0,5...16bar på forespørgsel)                                                               |
| Strømningsretning    | er markeret med en pil                                                                                                              |
| Leveringsomfang      | inklusive manometer                                                                                                                 |

### Bestillingsnøgle

|                         |                                                       | FR03 - 14 H - 0,1/3 - P - A |        |   |   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---|---|
|                         |                                                       |                             |        |   |   |
|                         | 1/4"                                                  | 14                          |        |   |   |
| <b>Tilslutning</b>      | 3/8"                                                  | 38                          |        |   |   |
| <b>Gennemstrømning</b>  | Standard (Lad feltet stå tomt)                        |                             |        |   |   |
|                         | høj gennemstrømningskapacitet                         |                             | H      |   |   |
| <b>Trykområde</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 (Lad feltet stå tomt)                   |                             |        |   |   |
|                         | Plastbeholder med beskyttelseskurv                    |                             |        | P |   |
|                         | Metalbeholder                                         |                             |        | M |   |
| <b>Aftapningsventil</b> | halvautomatisk aftapningsventil (Lad feltet stå tomt) |                             |        |   |   |
|                         | automatisk aftapningsventil                           |                             |        |   | A |



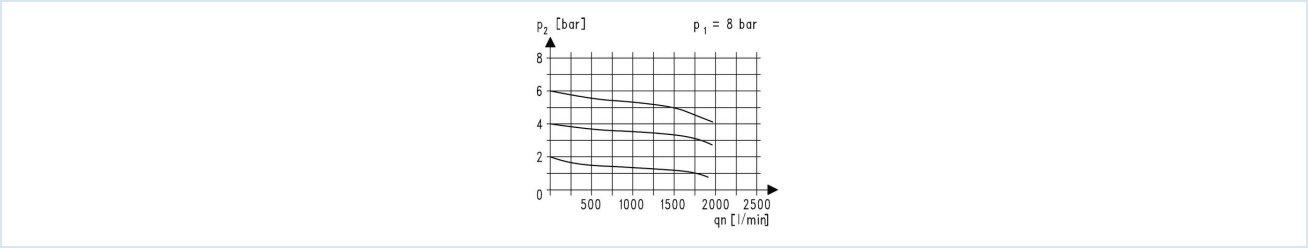
Måltegning



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

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

Flowdiagram til reguleringsområde 0,5...10 bar



Tilbehør

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

Illustrationer er ikke bindende

