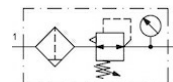


## Filterdruckregler G1/2" und G3/4" Serie Modul FR03



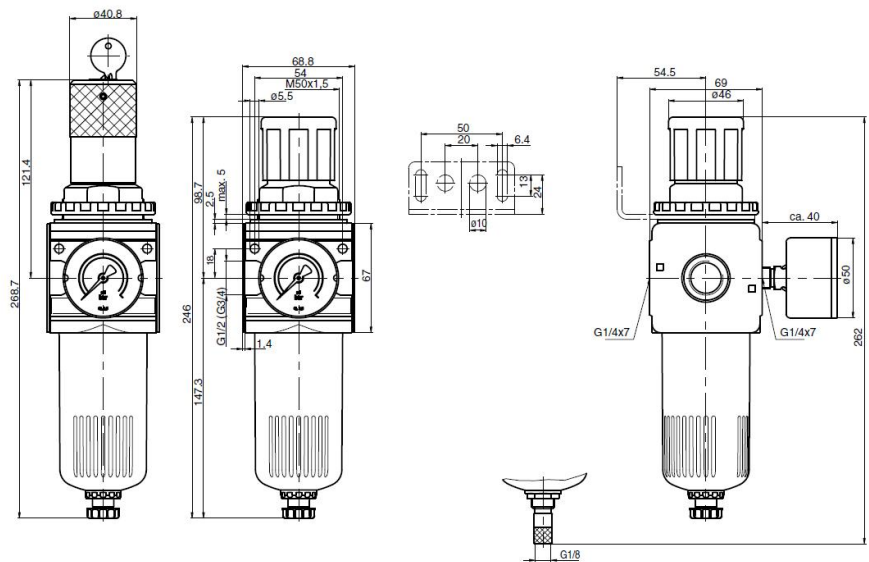
|                     |                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil |
| Anschluss           | G1/2" und G3/4" nach ISO228/1                                                                                                    |
| Werkstoffe          | Gehäuse Zinkdruckguss, Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtungen NBR, Federhaube POM                                |
| Funktion            | Regelung des Sekundärdruckes                                                                                                     |
| Arretierung         | Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Drehknopfes arretiert werden                                                          |
| Filtereinsatz       | 5µm                                                                                                                              |
| Befestigungsart     | Einbau in Leitungssystem, Halsmutter oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                    |
| Einbaulage          | vertikal, Ablassschraube unten                                                                                                   |
| Medium              | Druckluft                                                                                                                        |
| Mediumstemperatur   | mit Kunststoffbehälter 0...+60°C, mit Metallbehälter 0...+60°C (mit entsprechend aufbereiteter Druckluft -10...+60°C)            |
| Umgebungstemperatur | mit Kunststoffbehälter 0...+60°C, mit Metallbehälter -10...+60°C                                                                 |
| Eingangsdruck       | maximal 16bar, mit automatischem Ablassventil 1,5...16bar                                                                        |
| Regelbereiche       | 0,1...3bar und 0,5...10bar (0,2...6bar und 0,5...16bar auf Anfrage)                                                              |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                             |
| Lieferumfang        | inklusive Manometer                                                                                                              |

### Bestellschlüssel

| FR03 - 12 - 0,1/3 - P - A |                                                     |        |   |   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|---|
|                           | 1/2"                                                | 12     |   |   |
| <b>Anschluss</b>          | 3/4"                                                | 34     |   |   |
|                           |                                                     |        |   |   |
| <b>Druckbereich</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>Behälter</b>           | Kunststoffbehälter (Stelle leer lassen)             |        |   |   |
|                           | Kunststoffbehälter mit Schutzkorb                   |        | P |   |
|                           | Metallbehälter                                      |        | M |   |
|                           |                                                     |        |   |   |
| <b>Ablassventil</b>       | halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen) |        |   |   |
|                           | automatisches Ablassventil                          |        |   | A |



Maßzeichnung



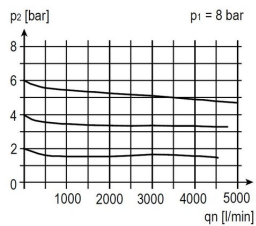
halbautomatisches Ablassventil

automatisches Ablassventil

| Anschluss | Durchfluss bei 6bar*<br>[l/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Druckbereich<br>[bar] | Type             |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|
| G1/2"     | 3500                            | 16                          | 0,1...3               | FR03-12-0,1/3    |
| G1/2"     | 3500                            | 16                          | 0,5...10              | FR03-12-0,5/10   |
| G1/2"     | 3500                            | 16                          | 0,1...3               | FR03-12-0,1/3-P  |
| G1/2"     | 3500                            | 16                          | 0,5...10              | FR03-12-0,5/10-P |
| G1/2"     | 3500                            | 16                          | 0,1...3               | FR03-12-0,1/3-M  |
| G1/2"     | 3500                            | 16                          | 0,5...10              | FR03-12-0,5/10-M |
| G3/4"     | 3500                            | 16                          | 0,1...3               | FR03-34-0,1/3    |
| G3/4"     | 3500                            | 16                          | 0,5...10              | FR03-34-0,5/10   |
| G3/4"     | 3500                            | 16                          | 0,1...3               | FR03-34-0,1/3-P  |
| G3/4"     | 3500                            | 16                          | 0,5...10              | FR03-34-0,5/10-P |
| G3/4"     | 3500                            | 16                          | 0,1...3               | FR03-34-0,1/3-M  |
| G3/4"     | 3500                            | 16                          | 0,5...10              | FR03-34-0,5/10-M |

\*Durchflussangaben bei Eingangsdruck von 8bar, Ausgangsdruck von 6bar und 1bar Druckabfall

Durchflussdiagramm für Regelbereich 0,5...10 bar



Zubehör

| Bezeichnung                     | Type        |
|---------------------------------|-------------|
| Halsmutter M50x1,5              | MPN03-12/34 |
| Halte Winkel mit Mutter M50x1,5 | MMP03-12/34 |
| Halte Winkel mit 2 Schrauben    | MMB03-12/34 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

