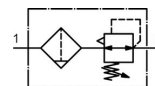


## Filterdruckregler G1" Serie Modul FR03



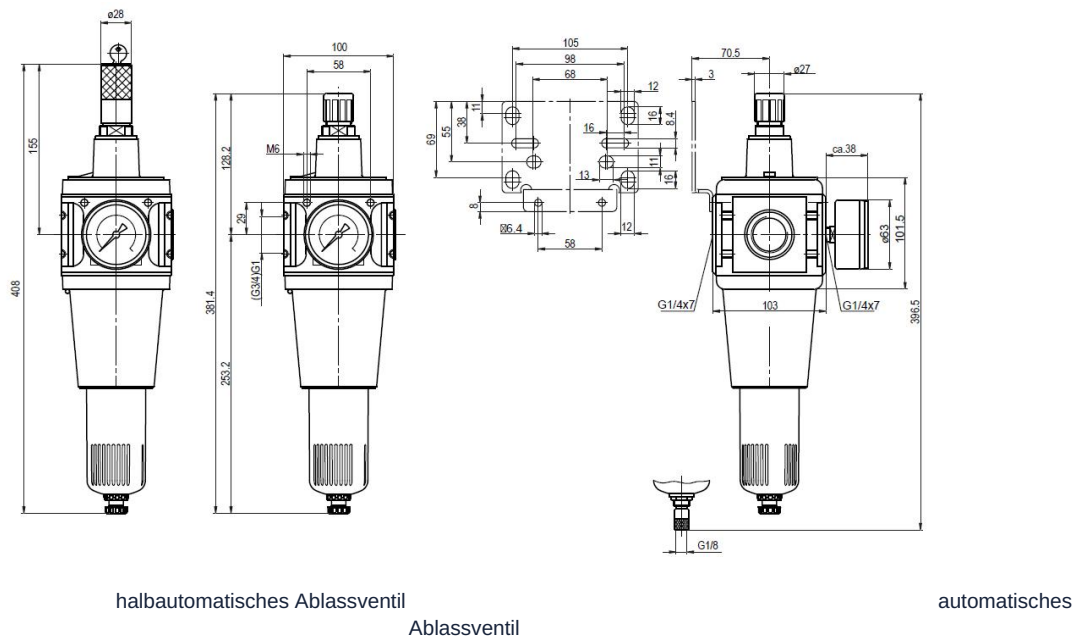
|                     |                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil und Eigenluftverbrauch von max. 0,5NI/min |
| Funktion            | Regelung des Sekundärdruckes                                                                                                                                               |
| Arretierung         | Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Drehknopfes arretiert werden                                                                                                    |
| Filtereinsatz       | 5µm                                                                                                                                                                        |
| Anschluss           | G1" nach ISO228/1                                                                                                                                                          |
| Werkstoffe          | Gehäuse Aluminium, Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtungen NBR, Federhaube POM                                                                              |
| 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                                                                                                                                       |
| Befestigungsart     | Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                                                                          |
| Einbaulage          | vertikal, Ablassschraube unten                                                                                                                                             |
| Lieferumfang        | inklusive Manometer                                                                                                                                                        |

### Typenschlüssel

| FR03 - 10 H - 0,1/3 - P - A |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Anschluss</b>            | 1" 10                                               |
| <b>Durchfluss</b>           | hohe Durchflussleistung H                           |
| <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                        |



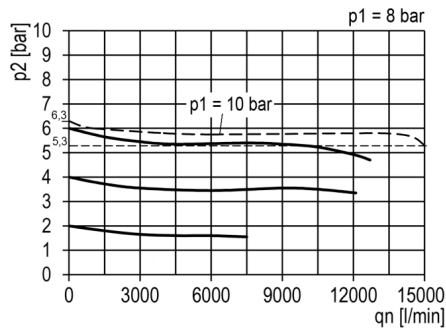
Abmessungen



| Anschluss | Durchfluss bei 6bar*<br>[Nl/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Druckbereich<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 |

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

Durchflussdiagramm für Regelbereich 0,5...10bar



Zubehör

| Bezeichnung                 | Typ            |
|-----------------------------|----------------|
| Haltewinkel mit 2 Schrauben | MMB03-34VH/10H |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten