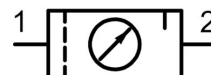


## Wartungseinheit G1" Serie MU203



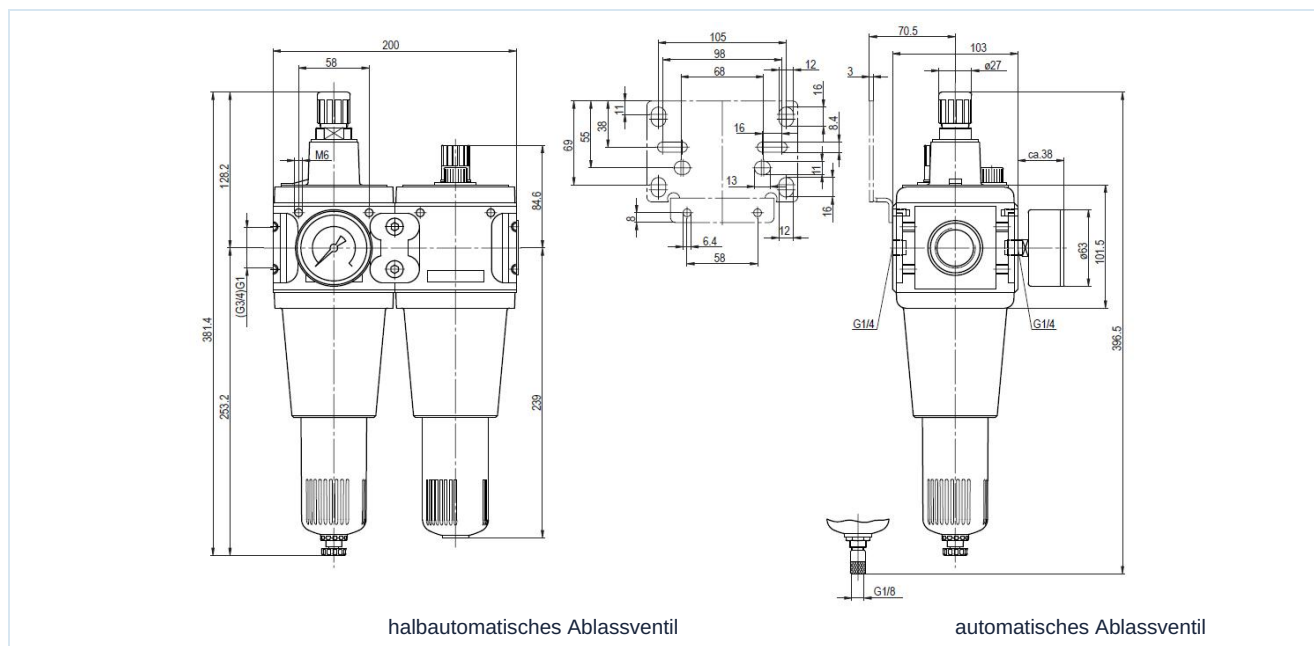
|                     |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil, Proportionalöler und Eigenluftverbrauch von max. 0,5NI/min |
| Funktion            | Druckregelung mit Filterung und Anreicherung der Druckluft mit Öl                                                                                                                            |
| Filtereinsatz       | 5µm                                                                                                                                                                                          |
| Anschluss           | G1" nach ISO228/1                                                                                                                                                                            |
| Werkstoffe          | Gehäuse Aluminium, Öl- und Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtungen NBR, Knopf POM                                                                                             |
| Medium              | Druckluft                                                                                                                                                                                    |
| Mediumtemperatur    | 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       | 0,5...10bar (0,1...3bar / 0,2...6bar / 0,5...16bar auf Anfrage)                                                                                                                              |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                                                                                         |
| Befestigungsart     | Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                                                                                            |
| Einbaulage          | vertikal, Ablassschraube unten                                                                                                                                                               |
| Arretierung         | Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Drehknopfes arretiert werden                                                                                                                      |
| Lieferumfang        | inklusive Manometer                                                                                                                                                                          |
| Ölempfehlung        | HP32A (Temperaturbereich 0...50°C), NR32 (Temperaturbereich -35...85°C)                                                                                                                      |



## Typenschlüssel

|                              |                                                     |    |   |        |  |  |  |  |   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|----|---|--------|--|--|--|--|---|
| MU203 - 10 H - 0,5/3 - 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 |

## Maßzeichnung, Kenngrößen

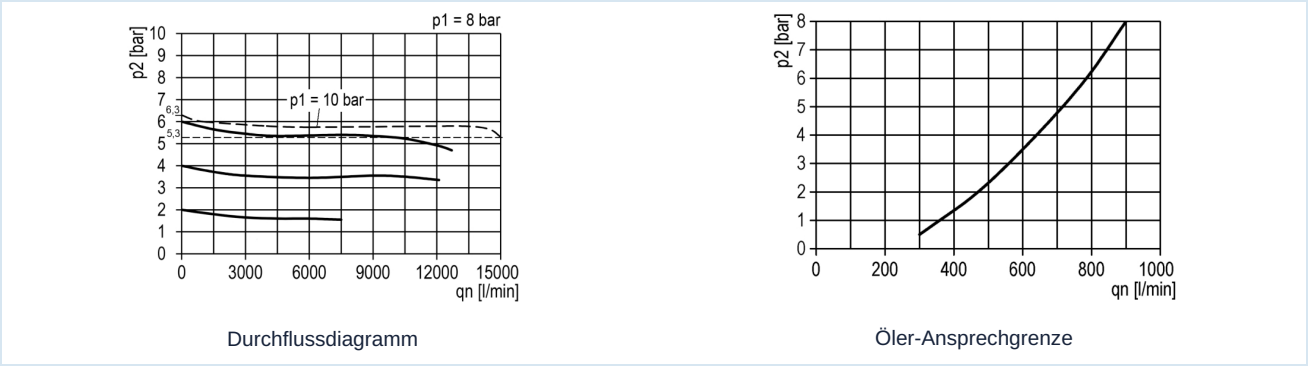


| Anschluss | Durchfluss bei 6bar*<br>[l/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Druckbereich<br>[bar] | Type               |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| G1"       | 10500                           | 16                          | 0,5...10              | MU203-10H-0,5/10   |
| G1"       | 10500                           | 16                          | 0,5...10              | MU203-10H-0,5/10-P |
| G1"       | 10500                           | 16                          | 0,5...10              | MU203-10H-0,5/10-M |

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



Durchflussdiagramm, Öler-Ansprechgrenze



Zubehör

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

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten