

## Wartungseinheit G1/8" Serie MU203



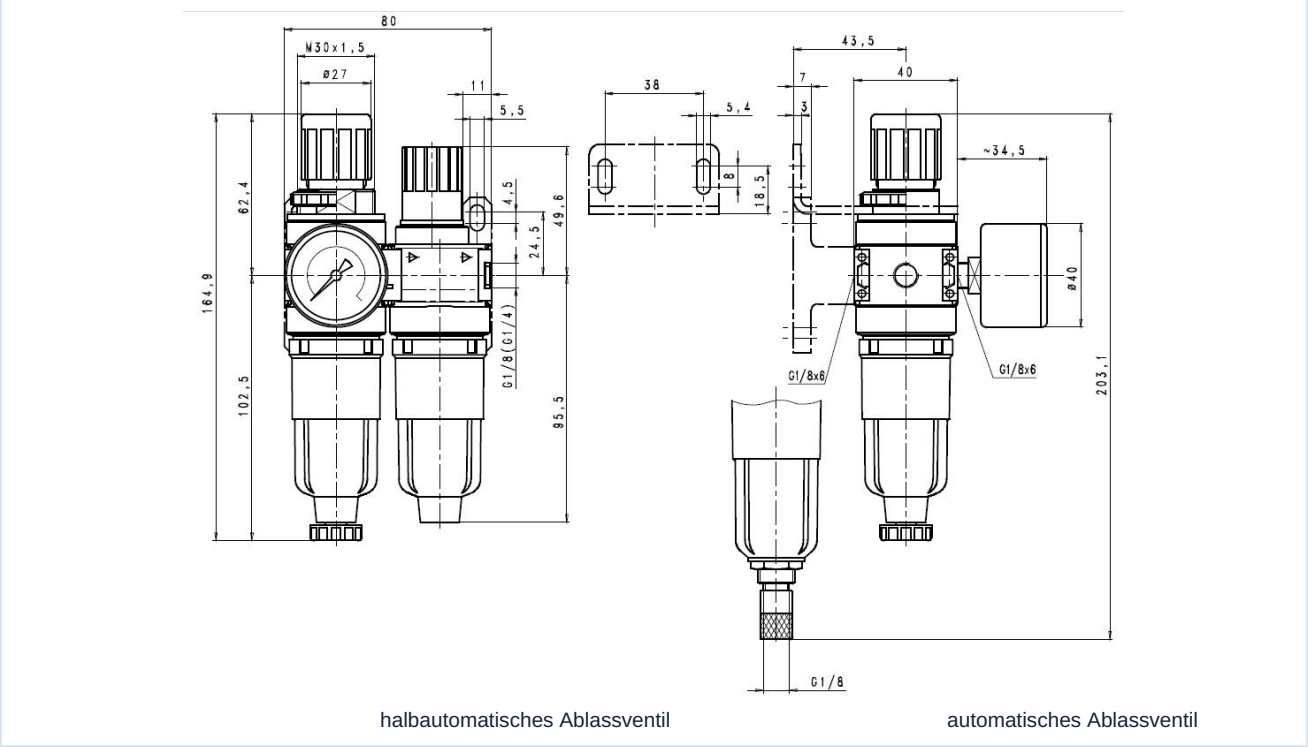
|                     |                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil, Mikronebelöler |
| Anschluss           | G1/8" nach ISO228/1                                                                                                                              |
| Werkstoffe          | Gehäuse Zinkdruckguss, Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtungen NBR, Federhaube POM                                                |
| Funktion            | Druckregelung mit Filterung und Anreicherung der Druckluft mit Öl                                                                                |
| 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                                                                                                                                        |
| Ölempfehlung        | HP32A (Temperaturbereich 0...50°C), NR32 (Temperaturbereich -35...85°C)                                                                          |
| 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 12bar, mit automatischem Ablassventil 1,5...12bar                                                                                        |
| Regelbereiche       | 0,5...10bar (0,1...3bar und 0,2...6bar auf Anfrage)                                                                                              |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                                             |
| Lieferumfang        | inklusive Manometer                                                                                                                              |

### Bestellschlüssel

|                     |                                                     | MU203 - 18 - 0,5/3 - M - A |  |   |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--|---|--|
| <b>Anschluss</b>    | 1/8"                                                | 18                         |  |   |  |
| <b>Druckbereich</b> | 0,1...3bar                                          | 0,1/3                      |  |   |  |
|                     | 0,2...6bar                                          | 0,2/6                      |  |   |  |
|                     | 0,5...10bar                                         | 0,5/10                     |  |   |  |
| <b>Behälter</b>     | Kunststoffbehälter (Stelle leer lassen)             |                            |  |   |  |
|                     | Metallbehälter                                      | M                          |  |   |  |
| <b>Ablassventil</b> | halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen) |                            |  |   |  |
|                     | automatisches Ablassventil                          |                            |  | A |  |



Maßzeichnung, Kenngrößen



| Anschluss | Durchfluss bei 6 bar*<br>[l/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Druckbereich<br>[bar] | Type              |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| G1/8"     | 700                              | 12                          | 0,5...10              | MU203-18-0,5/10   |
| G1/8"     | 700                              | 12                          | 0,5...10              | MU203-18-0,5/10-M |

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

Durchflussdiagramm, Öler-Ansprechgrenze



Zubehör

| Bezeichnung                | Type        |
|----------------------------|-------------|
| Halsmutter M30x1,5         | MPN03-18/38 |
| Haltewinkel mit Halsmutter | MMP03-18/38 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten