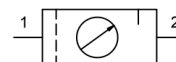


## Wartungseinheit G1/2" und G3/4" Serie MU303



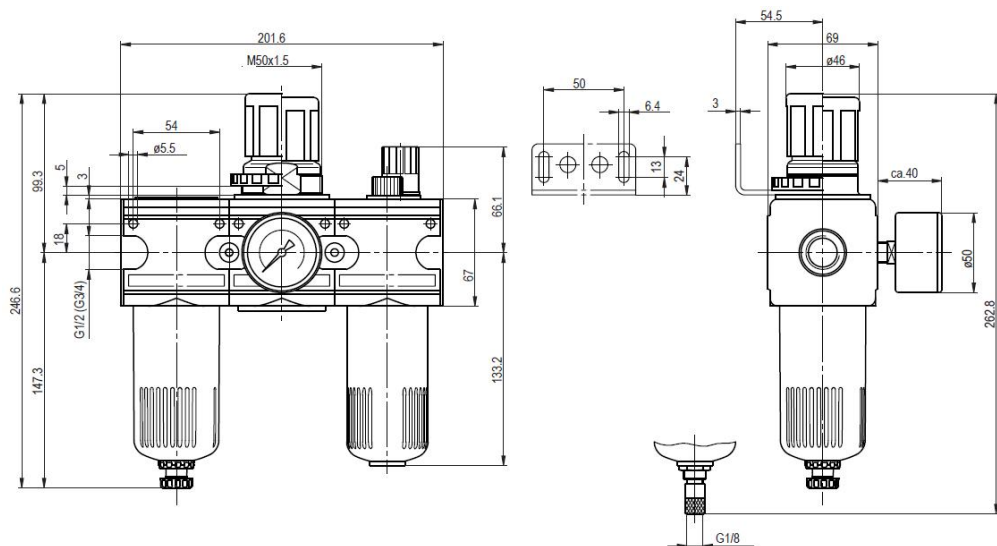
|                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil, Proportionalöler |
| Anschluss           | G1/2" und G3/4" nach ISO228/1                                                                                                                      |
| Werkstoffe          | Gehäuse Zinkdruckguss, Öl- und Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtungen NBR, Knopf POM                                               |
| Funktion            | Regelung des Sekundärdruckes über einen Drehknopf                                                                                                  |
| 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 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                                                                                                               |
| Lieferumfang        | inklusive Manometer                                                                                                                                |

### Bestellschlüssel

| MU303 - 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, Kenngrößen



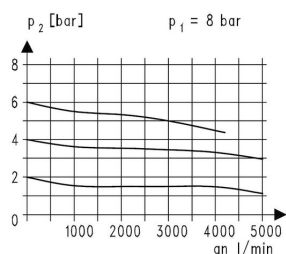
halbautomatisches Ablassventil

automatisches Ablassventil

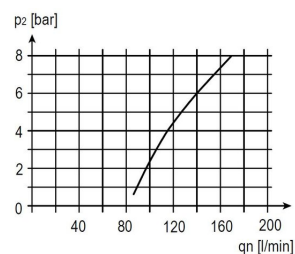
| Anschluss | Durchfluss bei 6bar*<br>[l/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Druckbereich<br>[bar] | Typ               |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| G1/2"     | 3000                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-12-0,5/10   |
| G1/2"     | 3000                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-12-0,5/10-P |
| G1/2"     | 3000                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-12-0,5/10-M |
| G3/4"     | 3000                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-34-0,5/10   |
| G3/4"     | 3000                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-34-0,5/10-P |
| G3/4"     | 3000                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-34-0,5/10-M |

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

## Durchflussdiagramm, Öler-Ansprechgrenze



### Durchflussdiagramm



## Öler-Ansprechgrenze

## Zubehör

| Bezeichnung                    | Typ         |
|--------------------------------|-------------|
| Halsmutter M50x1,5             | MPN03-12/34 |
| Haltewinkel mit Mutter M50x1,5 | MMP03-12/34 |
| Haltewinkel mit 2 Schrauben    | MMB03-12/34 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

[Pneumatik](#) / [Druckluftwartung - Druckregler, Filter und Öler](#) / [Wartungsgeräte - Serie Modul](#) / [Wartungseinheit Serie Modul MU303](#) / [\[MU303-12-0,5/10\] Wartungseinheit MU303-12-0,5/10](#)

