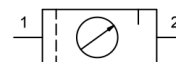


## Wartungseinheit G1/4" und G3/8" Serie MU303



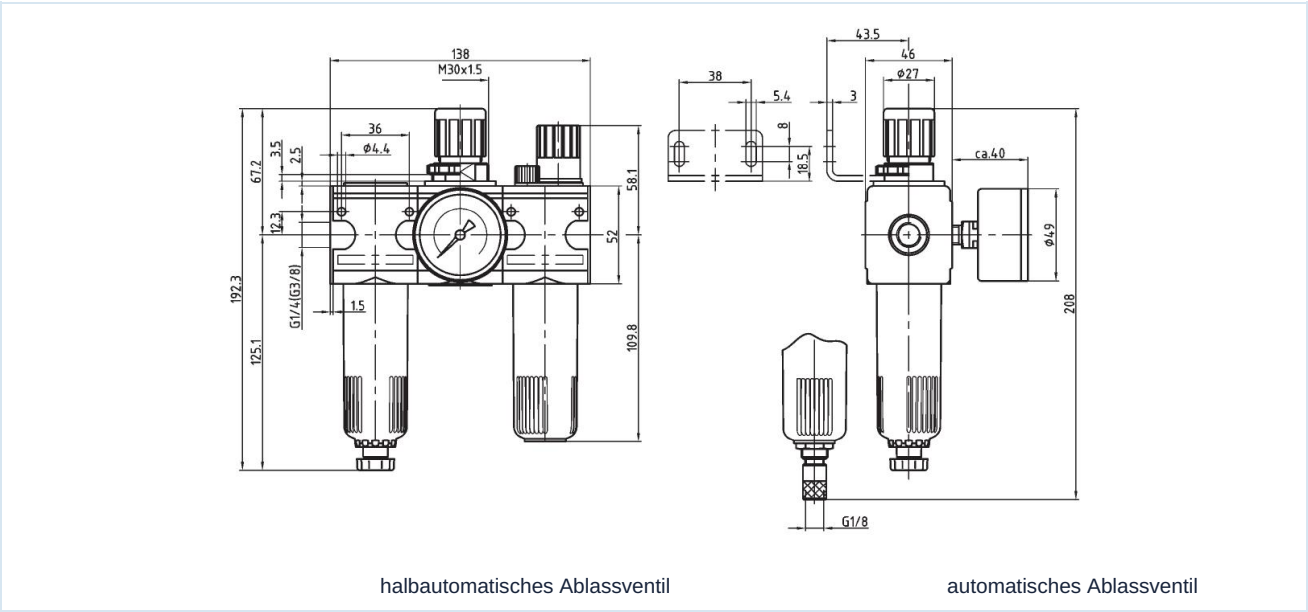
|                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil, Proportionalöler |
| Anschluss           | G1/4" und G3/8" nach ISO228/1                                                                                                                      |
| Werkstoffe          | Gehäuse Zinkdruckguss, Öl- und Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtungen NBR, Knopf 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                                                                                                                                          |
| 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 - 14 H - 0,1/3 - P - A |                                                     |    |        |   |  |  |  |   |  |
|                              | 1/4"                                                | 14 |        |   |  |  |  |   |  |
| Anschluss                    | 3/8"                                                | 38 |        |   |  |  |  |   |  |
| Durchfluss                   | Standard (Stelle leer lassen)                       |    |        |   |  |  |  |   |  |
|                              | hohe Durchflussleistung                             |    | H      |   |  |  |  |   |  |
| Druckbereich                 | 0,1...3bar                                          |    | 0,1/3  |   |  |  |  |   |  |
|                              | 0,2...6bar                                          |    | 0,2/6  |   |  |  |  |   |  |
|                              | 0,5...10bar                                         |    | 0,5/10 |   |  |  |  |   |  |
|                              | 0,5...16bar                                         |    | 0,5/16 |   |  |  |  |   |  |
| Behälter                     | Kunststoffbehälter (Stelle leer lassen)             |    |        |   |  |  |  |   |  |
|                              | Kunststoffbehälter mit Schutzkorb                   |    |        | P |  |  |  |   |  |
|                              | Metallbehälter                                      |    |        | M |  |  |  |   |  |
| Ablassventil                 | halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen) |    |        |   |  |  |  |   |  |
|                              | automatisches Ablassventil                          |    |        |   |  |  |  | A |  |

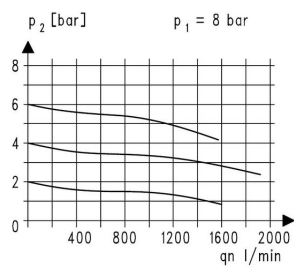
Maßzeichnung, Kenngrößen



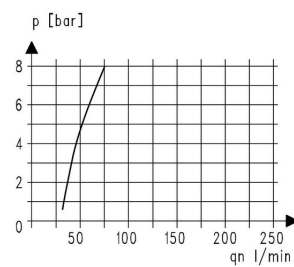
| Anschluss | Durchfluss bei 6bar*<br>[l/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Druckbereich<br>[bar] | Type               |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| G1/4"     | 1100                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-14H-0,5/10   |
| G1/4"     | 1100                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-14H-0,5/10-P |
| G1/4"     | 1100                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-14H-0,5/10-M |
| G3/8"     | 1100                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-38-0,5/10    |
| G3/8"     | 1100                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-38-0,5/10-P  |
| G3/8"     | 1100                            | 16                          | 0,5...10              | MU303-38-0,5/10-M  |

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

## Durchflussdiagramm, Öler-Ansprechgrenze



Durchflussdiagramm



Öler-Ansprechgrenze

## Zubehör

| Bezeichnung                    | Typ          |
|--------------------------------|--------------|
| Halsmutter M30x1,5             | MPN03-18/38  |
| Haltewinkel mit Mutter M30x1,5 | MMP03-18/38  |
| Haltewinkel mit 2 Schrauben    | MMB03-14H/38 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Pneumatik / Druckluftwartung - Druckregler, Filter und Öler / Wartungsgeräte - Serie Modul / Wartungseinheit Serie Modul MU303 / [MU303-14H-0,5/10] Wartungseinheit 1/4"-1100-16

