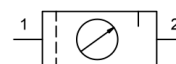


## Wartungseinheit Serie Gold MU304



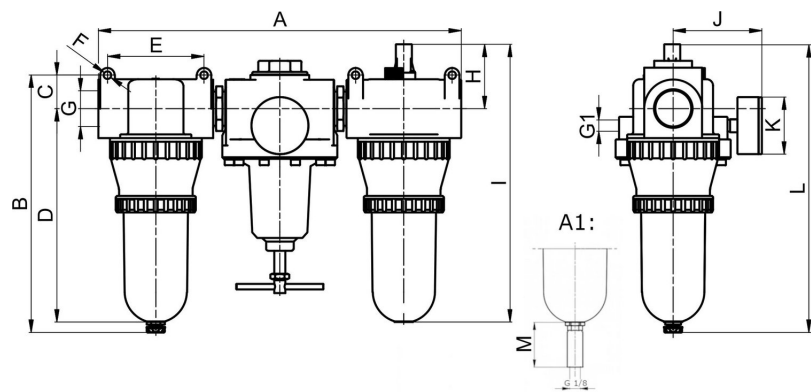
|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, Proportionalöler, Öleinfüllung unter Druck möglich |
| Anschluss           | G2" nach ISO228/1                                                                                                                                    |
| Werkstoffe          | Gehäuse Zinkdruckguss, Öl- und Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall                                                                            |
| Funktion            | Druckregelung mit Filterung und Anreicherung der Druckluft mit Öl                                                                                    |
| Filtereinsatz       | 60µm                                                                                                                                                 |
| Befestigungsart     | Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                                                    |
| Einbaulage          | vertikal, Ablassschraube unten                                                                                                                       |
| Medium              | Druckluft                                                                                                                                            |
| Ölempfehlung        | HP32A (Temperaturbereich 0...50°C), NR32 (Temperaturbereich -35...85°C)                                                                              |
| Öldosierung         | 1...2 Tropfen/min bei $Q_N = 1000 \text{ NI/min}$                                                                                                    |
| 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       | 1,5...16bar bzw. 1,5...20bar laut Tabelle, mit automatischem Ablassventil 1,5...16bar                                                                |
| Regelbereiche       | 0,5...10bar und 0,5...16bar mit Metallbehälter (0,5...3/ 0,5...6 auf Anfrage)                                                                        |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                                                 |
| Lieferumfang        | inklusive Manometer                                                                                                                                  |

### Bestellschlüssel

| MU304 - 20 - 0,5/10 - P - A1 |                                                     |        |    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|----|
| <b>Anschluss</b>             | 2"                                                  | 20     |    |
| <b>Druckbereich</b>          | 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                          |        | A1 |



Maßzeichnung



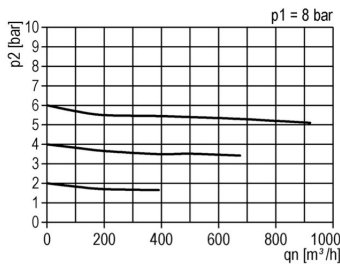
A1: automatisches Ablassventil

| Anschluss<br>G | A   | B   | C  | D   | E   | F    | G1   | H  | I   | J   | K  | L   | M  |
|----------------|-----|-----|----|-----|-----|------|------|----|-----|-----|----|-----|----|
| G2"            | 444 | 437 | 41 | 396 | 120 | 10,5 | 1/4" | 77 | 460 | 106 | 63 | 473 | 34 |

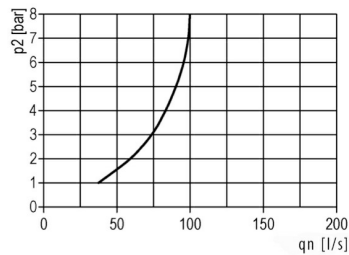
| Anschluss | Durchfluss bei 6bar*<br>[Nl/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Druckbereich<br>[bar] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type              |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| G2"       | 16500                            | 16                          | 0,5...10              | 9,6                 | MU304-20-0,5/10   |
| G2"       | 16500                            | 16                          | 0,5...10              | 9,9                 | MU304-20-0,5/10-P |
| G2"       | 16500                            | 20                          | 0,5...10              | 9,8                 | MU304-20-0,5/16-M |

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

Durchflussdiagramm, Öler-Ansprechgrenze



Durchflussdiagramm



Öler-Ansprechgrenze

Zubehör

| Bezeichnung                 | Typ          |
|-----------------------------|--------------|
| Haltewinkel für Druckregler | MMB04-34/112 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

