

Wartungseinheit G3/4" Serie MU303

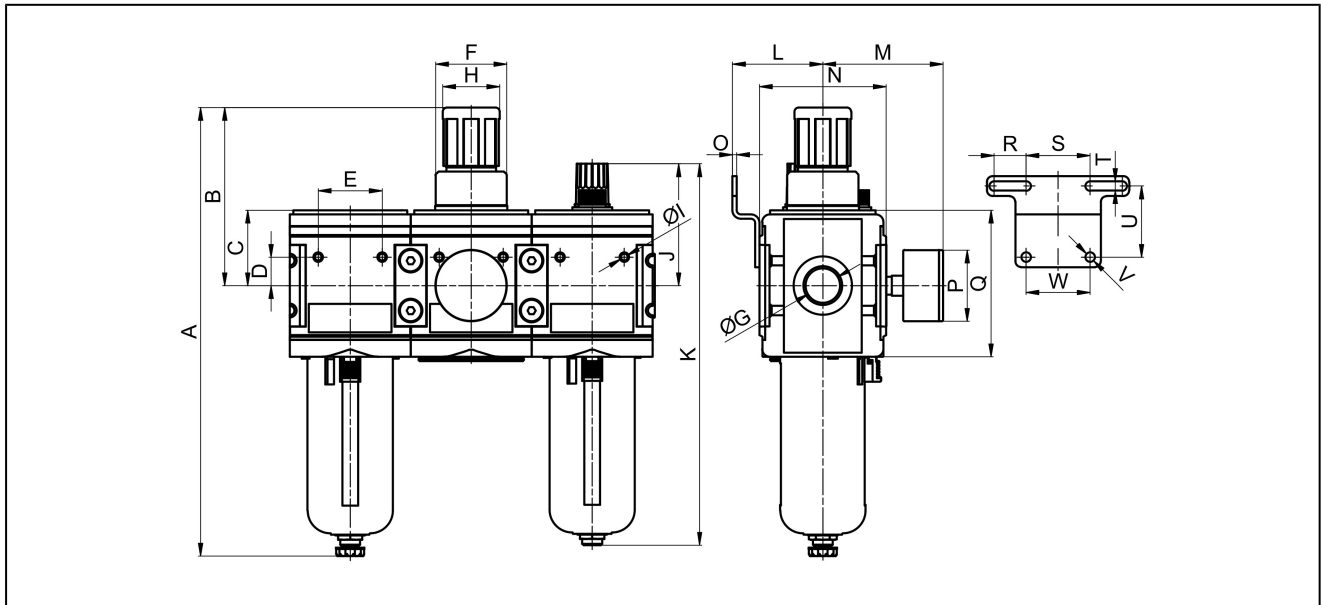


| | |
|---------------------|--|
| Bauart | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil, Proportionalöler und Eigenluftverbrauch von max. 1,5NI/min |
| Funktion | Regelung des Sekundärdruckes über einen Drehknopf |
| Filtereinsatz | 5µm |
| Öldosierung | 1...2 Tropfen/min bei $Q_N = 1000 \text{ NI/min}$ |
| Anschluss | G3/4" nach ISO228/1 |
| Werkstoffe | Gehäuse Zinkdruckguss, Öl- und Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtungen NBR, Knopf POM |
| Medium | Druckluft |
| 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 |
| Regelbereiche | 0,1...3/0,2...6/0,5...10 und 0,5...16bar |
| 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

| | | MU303 - 34 H - 0,5/10 - P - A | |
|--------------|---|-------------------------------|--------|
| Anschluss | 3/4" | 34 | |
| Durchfluss | 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 mit Schutzkorb | | P |
| | Metallbehälter mit Sichtrohr | | M |
| Ablassventil | halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen) | | |
| | automatisches Ablassventil | | A |

Maßzeichnung



| Anschluss G | A | B | C | D | E | F | H | I | J | K | Type |
|----------------|-----|-----|----|----|----|---------|----|----|----|-----|-------------|
| G3/4" | 315 | 125 | 53 | 20 | 45 | M50x1,5 | 40 | M6 | 86 | 268 | MU303-34H-P |
| G3/4" | 315 | 125 | 53 | 20 | 45 | M50x1,5 | 40 | M6 | 99 | 281 | MU303-34H-M |

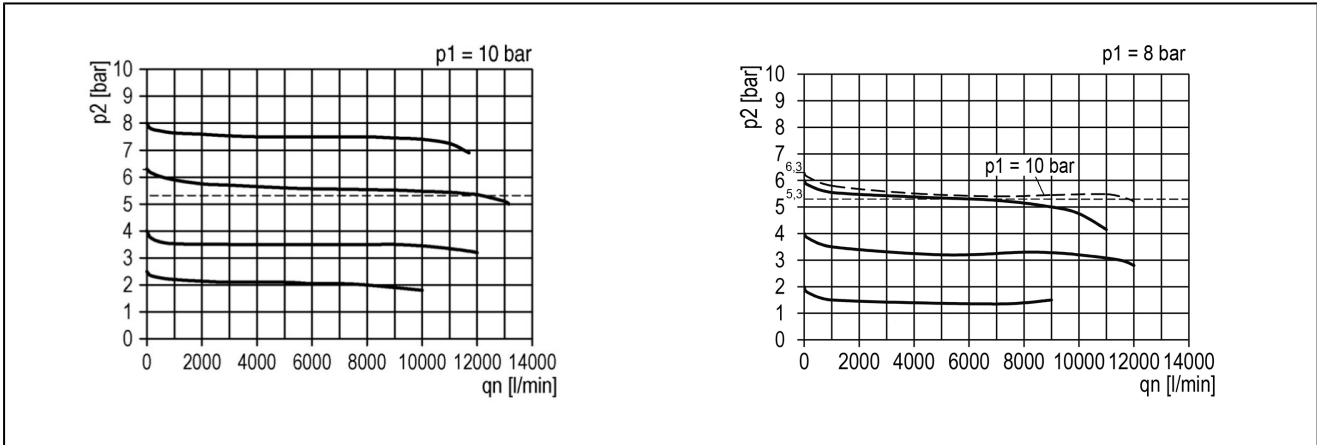
| L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | Type |
|------|------|----|---|----|-----|------|----|-----|----|-----|----|-------------|
| 63,5 | 63,5 | 89 | 3 | 50 | 103 | 22,5 | 45 | 6,5 | 50 | 6,5 | 45 | MU303-34H-P |
| 63,5 | 63,5 | 89 | 3 | 50 | 103 | 22,5 | 45 | 6,5 | 50 | 6,5 | 45 | MU303-34H-M |

| Anschluss | Durchfluss bei 6,3bar* [NI/min] | Durchfluss bei 6bar* [NI/min] | max. Eingangsdruck [bar] | Druckbereich [bar] | Gewicht [ca. kg] | Type |
|-----------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| G3/4" | 12000 | 9000 | 16 | 0,1...3 | 3,9 | MU303-34H-0,1/3-P |
| G3/4" | 12000 | 9000 | 16 | 0,2...6 | 3,9 | MU303-34H-0,2/6-P |
| G3/4" | 12000 | 9000 | 16 | 0,5...10 | 3,9 | MU303-34H-0,5/10-P |
| G3/4" | 12000 | 9000 | 16 | 0,5...16 | 3,9 | MU303-34H-0,5/16-P |
| G3/4" | 12000 | 9000 | 16 | 0,1...3 | 5 | MU303-34H-0,1/3-M |
| G3/4" | 12000 | 9000 | 16 | 0,2...6 | 5 | MU303-34H-0,2/6-M |
| G3/4" | 12000 | 9000 | 16 | 0,5...10 | 5 | MU303-34H-0,5/10-M |
| G3/4" | 12000 | 9000 | 16 | 0,5...16 | 5 | MU303-34H-0,5/16-M |

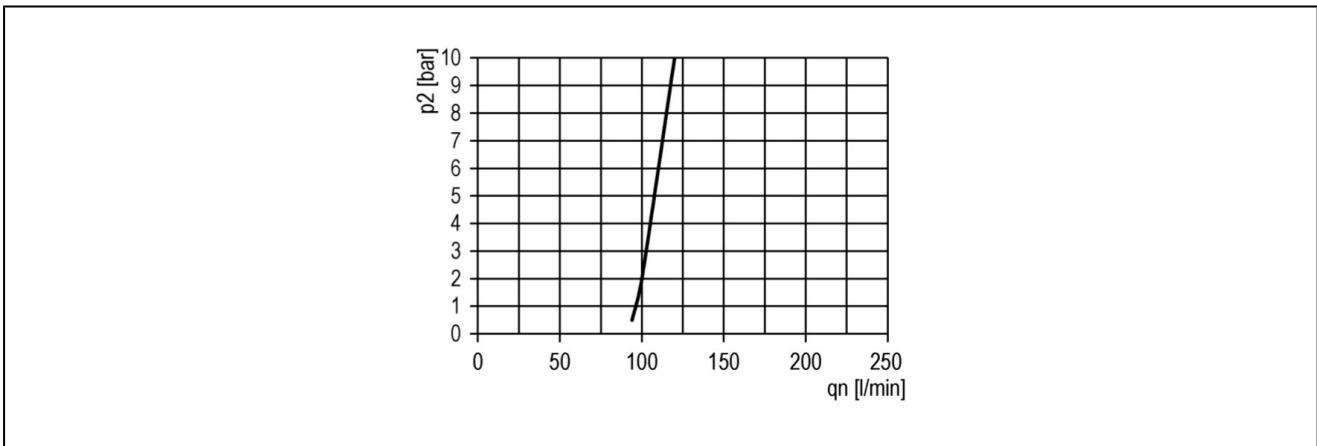
*Durchflussangaben bei Eingangsdruck von 10bar, Ausgangsdruck von 6,3bar und 1bar Druckabfall

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

Durchflussdiagramme für Regelbereich 0,5...10 bar



Öler-Ansprechgrenze



Zubehör

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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten