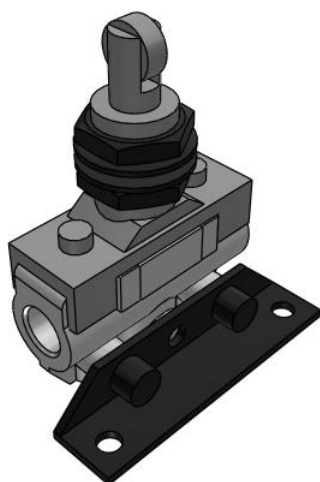


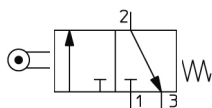


## VM100, mechanisch betätigtes 2/2- und 3/2- Wege-Ventil VM130-01-07SA-B

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Medium: Druckluft/Edelgas.
- Kompakte Bauform.
- Anschlussoptionen: Anschlüsse seitlich, Anschlüsse unten.
- Bei Anschlüssen seitlich kann die Montageart gewählt werden.
- Große Auswahl an Betätigungselementen.

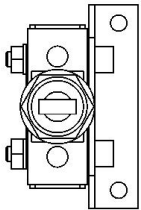
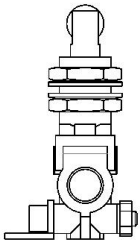
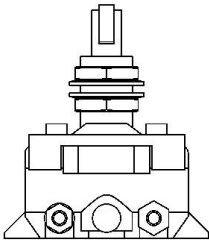
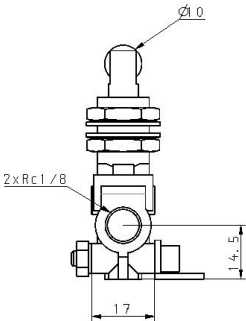
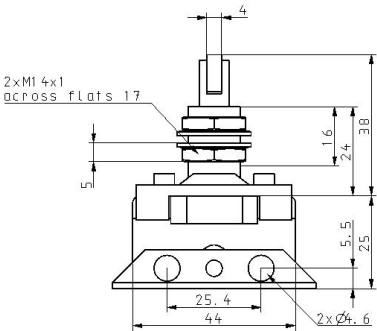
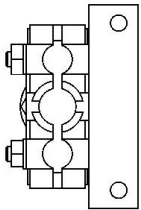


3/2-Wegeventil mit drei Anschlüssen und zwei Schaltstellungen (Ruhestellung geschlossen)  
Mittels Rollenstößel betätigt Durch Feder rückgestellt

### Technische Daten

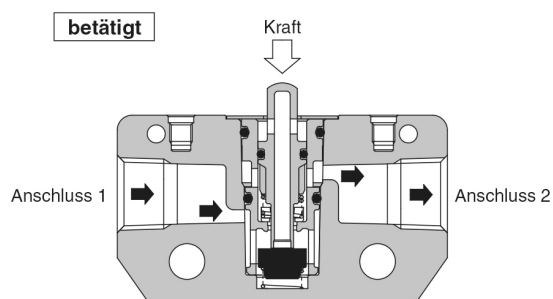
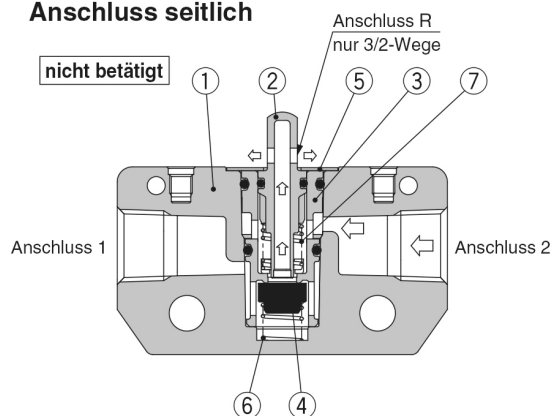
|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Anzahl Anschlüsse               | 3/2-Wege                            |
| Anschlussrichtung, Kolbenlänge  | 0 (Anschluss seitlich lang)         |
| Gehäusezubehör                  | seitliche Montage                   |
| Anschlussgröße                  | 01 (R 1/8) nur seitlicher Anschluss |
| Antriebsart                     | 07 (Kreuzrollenkolben)              |
| Option                          | S (Stahl-Rollenhebel)               |
| Betriebsanzeige                 | Keine                               |
| Befestigungselement             | B (Mit Befestigungselement)         |
| Druckmedium                     | Druckluft, Edelgase                 |
| Maximale Medientemperatur       | 60 °C                               |
| Minimale Medientemperatur       | -5 °C (nicht gefroren)              |
| Maximaler Betriebsdruck         | 1.0 MPa                             |
| Minimaler Betriebsdruck         | -100 kPa                            |
| Maximale Umgebungstemperatur    | 60 °C                               |
| Minimale Umgebungstemperatur    | -5 °C (No freezing)                 |
| Pneumatischer Eingangsanschluss | R 1/8                               |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss | R 1/8                               |
| Funktion in Normalstellung      | Entlüftungs                         |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Pilotluftvariante                 | Direkt            |
| Ventilrückstellung                | Mechanische Feder |
| Durchfluss                        | 144 l/min         |
| Kritisches Druckverhältnis        | 0.2               |
| Leitwert dm <sup>3</sup> /(s·bar) | 0.6               |
| Funktionsweise                    | Mechanisch        |

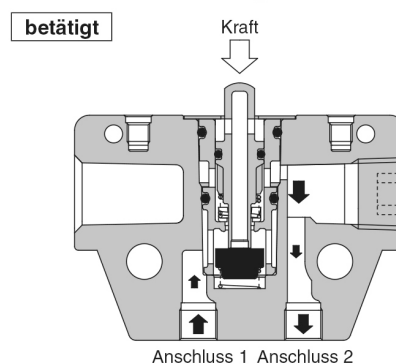
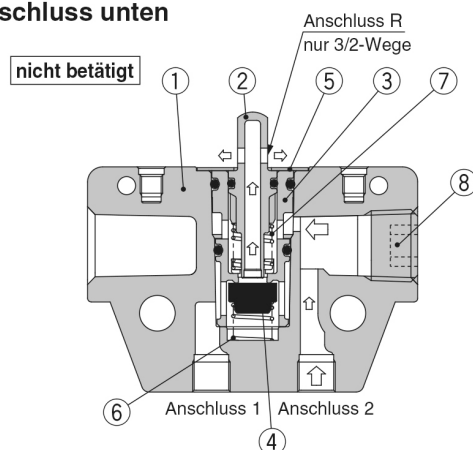


# Konstruktion

## Anschluss seitlich



## Anschluss unten



## Stückliste

| Nr. | Beschreibung | Material   | Anm.                           |
|-----|--------------|------------|--------------------------------|
| 1   | Gehäuse      | ZDC        | weiß lackiert                  |
| 2   | Kolben       | Polyacetal | 2/2-Wege grau<br>3/2-Wege weiß |
| 3   | Ventilsitz   | PBT        |                                |
| 4   | Ventil       | NBR        |                                |

| Nr. | Beschreibung      | Material         | Anm. |
|-----|-------------------|------------------|------|
| 5   | Sicherungsring    | rostfreier Stahl |      |
| 6   | Feder             | rostfreier Stahl |      |
| 7   | Feder             | Federstahl       |      |
| 8   | konischer Stopfen | Walzstahl        |      |

## Weitere Informationen

Katalog [VM100-200-A\\_DE.pdf](#)

Installations- und Wartungsanleitungen [IM\\_VM100\\_TF2Z478EN-C.pdf](#)  
[IM\\_VM100\\_TF2Z478DE-C.pdf](#)