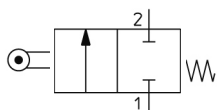


## VM100, mechanisch betätigtes 2/2- und 3/2- Wege-Ventil VM120-F01-06A

### 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.

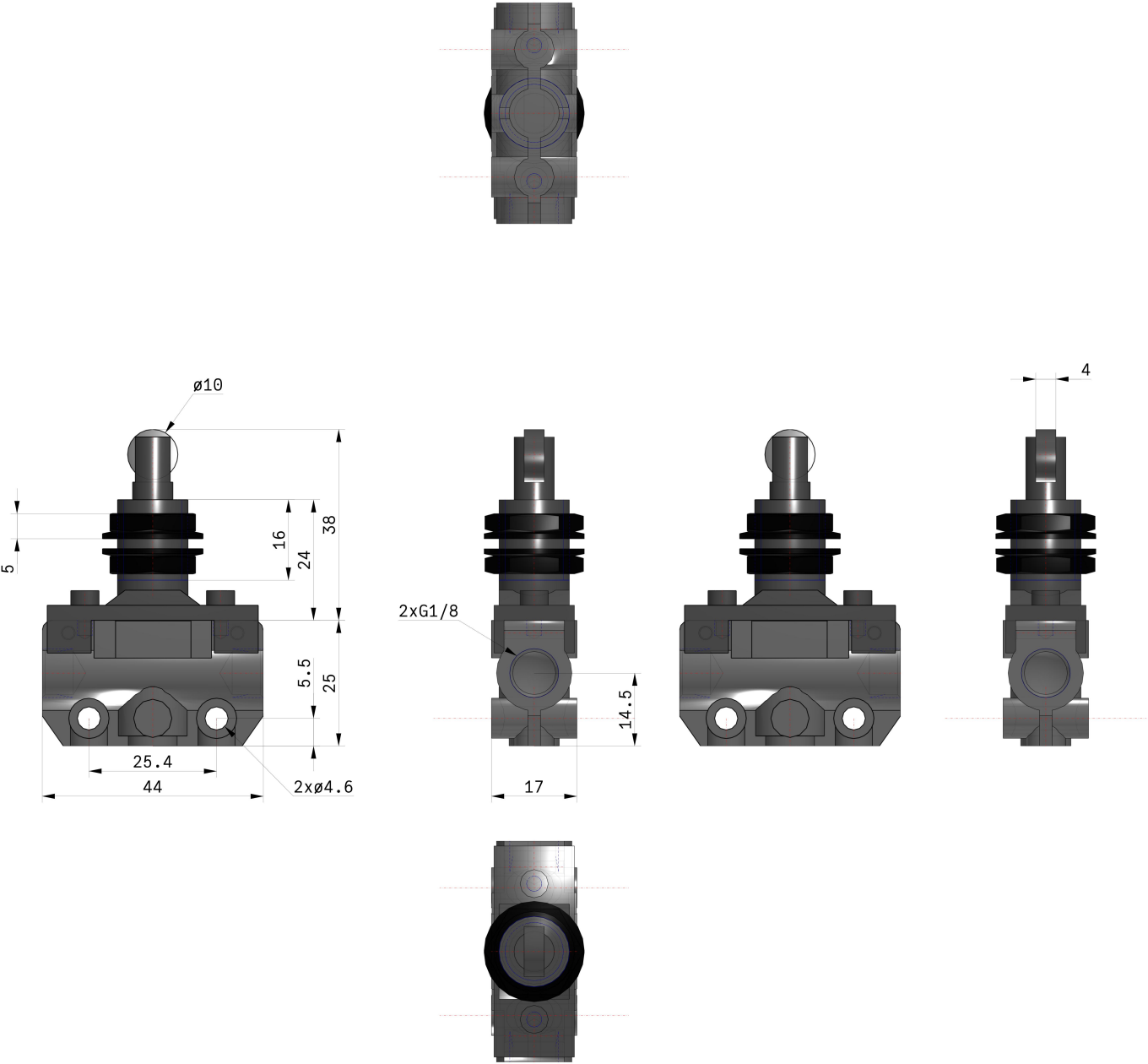


2/2-Wegeventil, zwei Anschlüsse, zwei  
Schaltstellungen, in Ruhestellung geschlossen  
Mittels Rollenstößel betätigt Durch Feder  
rückgestellt

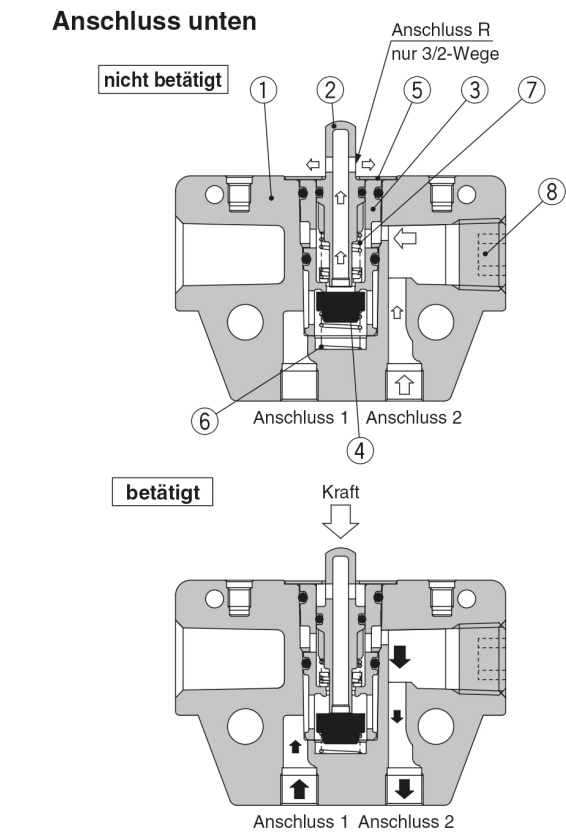
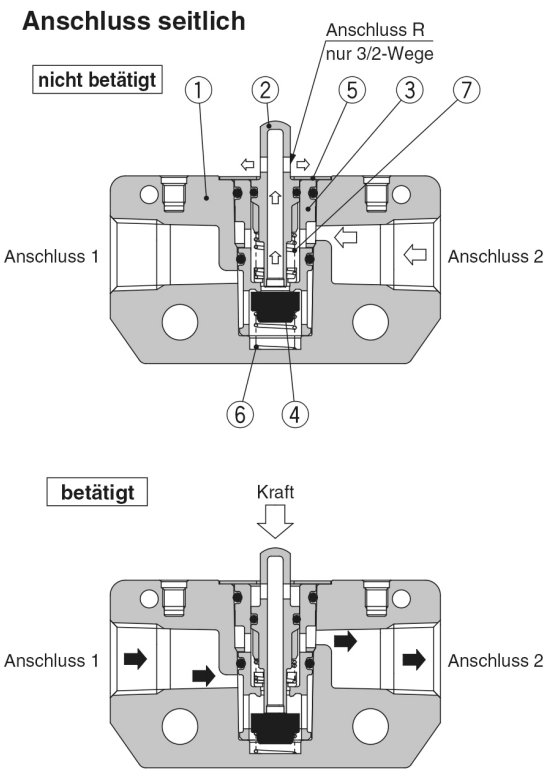
### Technische Daten

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Anzahl Anschlüsse               | 2/2-Wege                             |
| Anschlussrichtung, Kolbenlänge  | 0 (Anschluss seitlich lang)          |
| Gehäusezubehör                  | seitliche Montage                    |
| Anschlussgröße                  | F01 (G 1/8) nur seitlicher Anschluss |
| Antriebsart                     | 06 (Rollenkolben)                    |
| Option                          | Keine                                |
| Betriebsanzeige                 | Keine                                |
| Befestigungselement             | Keine                                |
| 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 | G 1/8                                |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss | G 1/8                                |
| Funktion in Normalstellung      | Geschlossen                          |

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| 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



Stückliste

| Nr. | Beschreibung | Material   | Anm.                                 |
|-----|--------------|------------|--------------------------------------|
| 1   | Gehäuse      | ZDC        | weiß lackiert                        |
| 2   | Kolben       | Polyacetal | 2/2-Wege<br>3/2-Wege<br>grau<br>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](#)