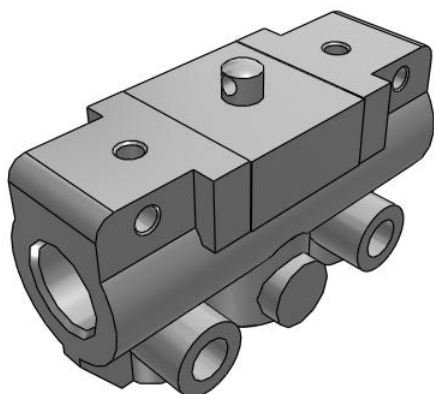




VM100, mechanisch betätigtes 2/2- und 3/2- Wege-Ventil VM131U-F01-00A

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.



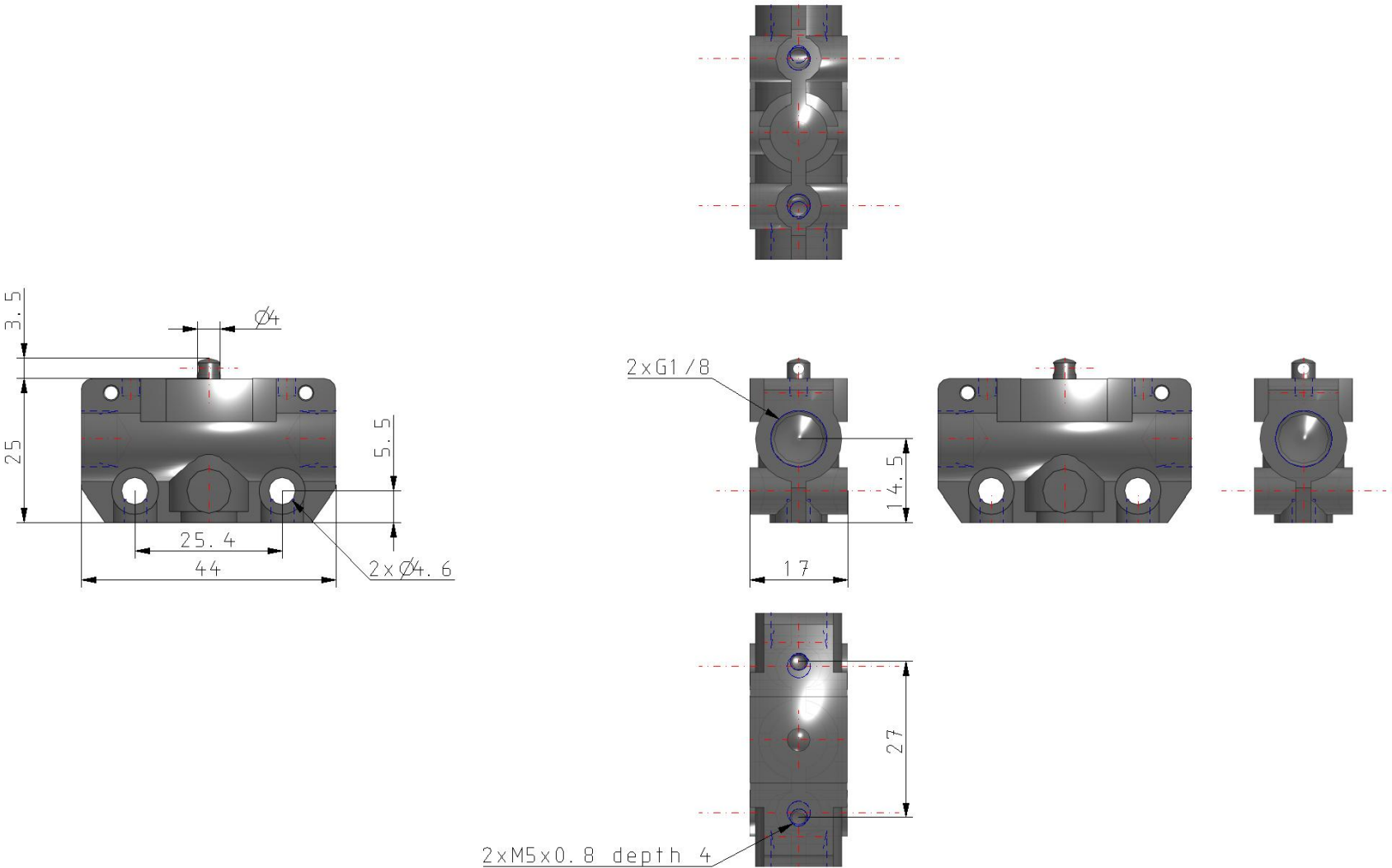
3/2-Wegeventil mit drei Anschlüssen und zwei Schaltstellungen (Ruhestellung geschlossen)
Durch Stößel betätigt Durch Feder rückgestellt

Technische Daten

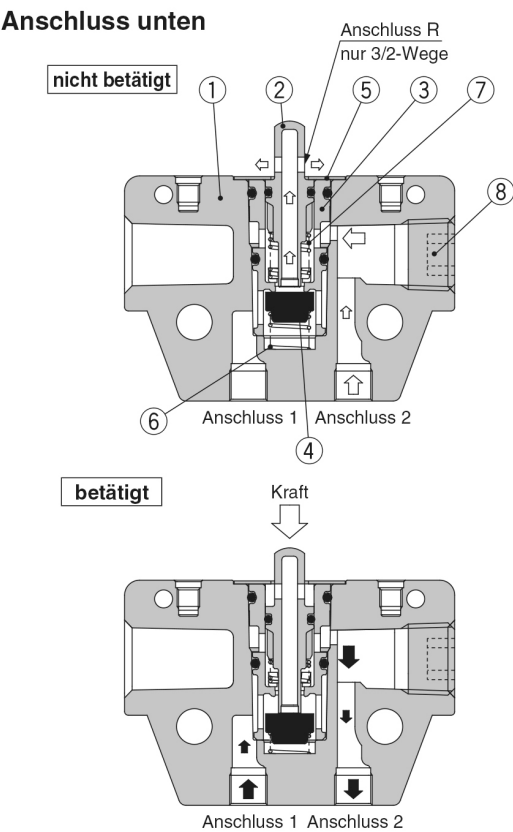
Anzahl Anschlüsse	3/2-Wege
Anschlussrichtung, Kolbenlänge	1 (Anschluss seitlich kurz)
Gehäusezubehör	U (mit bodenseitigem Montagegewinde)
Anschlussgröße	F01 (G 1/8) nur seitlicher Anschluss
Antriebsart	00 (Grundausführung)
Option	Keine
Betriebsanzeige	Keine
Befestigungselement	Keine
Druckmedium	Druckluft, 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	Entlüftungs

Pilotluftvariante	Direkt
Ventilrückstellung	Mechanische Feder
Durchfluss	144 l/min
Kritisches Druckverhältnis	0.2
Leitwert dm ³ /(s·bar)	0.6
Funktionsweise	Mechanisch
Gewicht	0.060 Kg

Abmessungen



Konstruktion



Stückliste

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