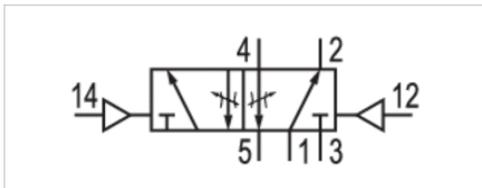


## 5/2-Wegeventil, Serie 740

- Qn = 700-950 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Ø 8x1, Ø 10x1
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung rastend
- ATEX-geeignet



Bauart	Membransitzventil
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach, Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Gewicht	0,23 kg

### Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchfluss Qn	Drossel
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung		
5717410000	Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	Ø 8x1	700 l/min	mit Drossel
5717460000	Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	Ø 8x1	950 l/min	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn bei p1= 6.3 bar und Δp = 1 bar

### Technische Informationen

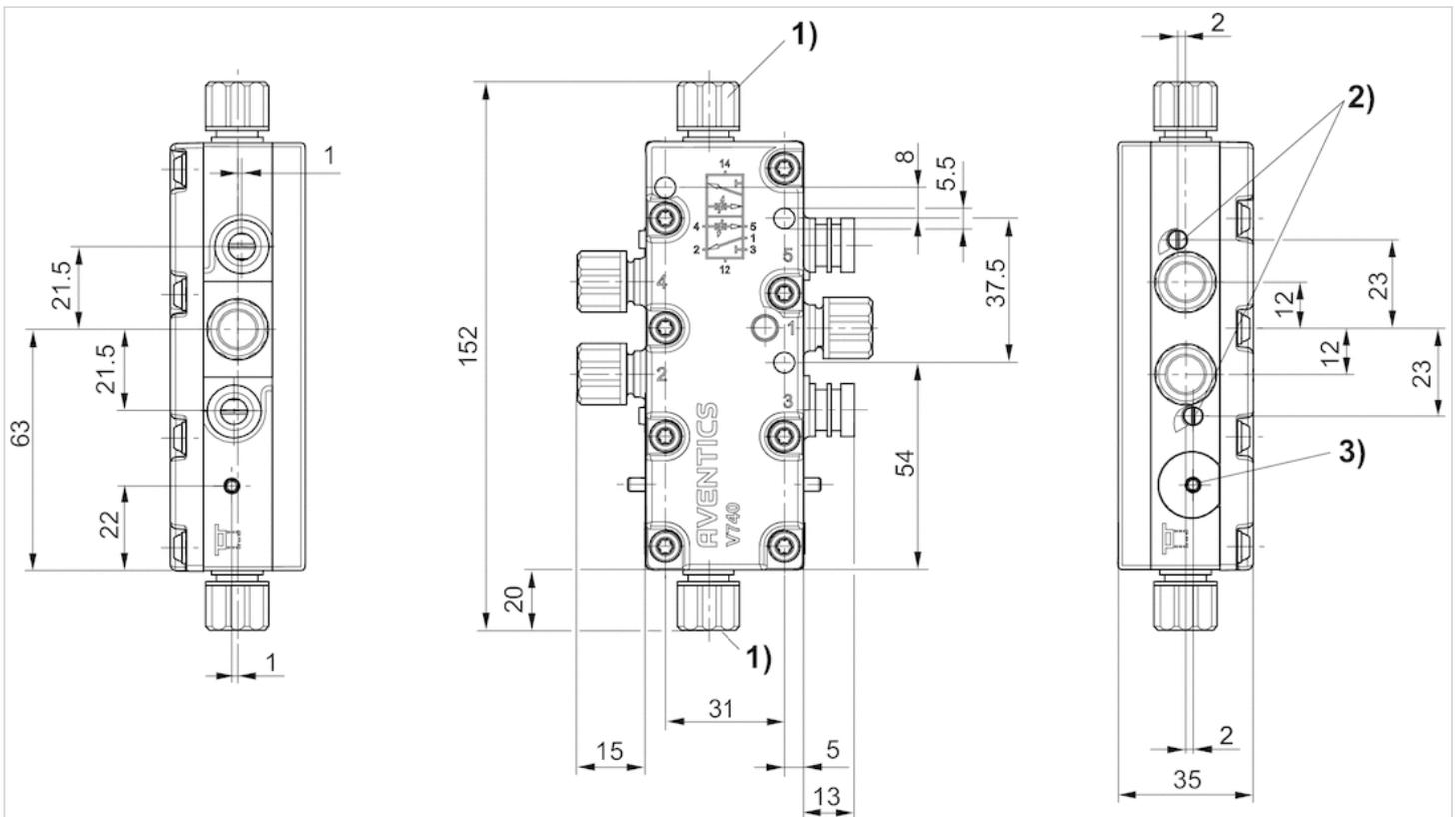
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.  
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

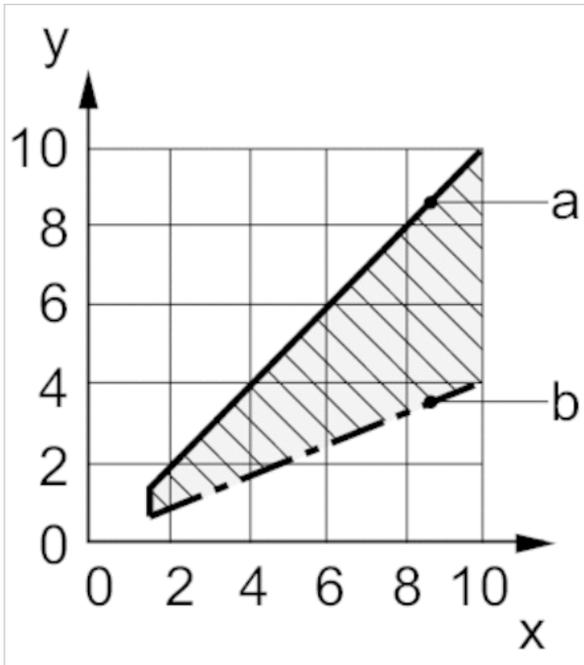
## Abmessungen



- 1) für Rohr  $\varnothing$  8 x 1
- 2) Drosselschraube für die Entlüftungen 5(R) und 3(S)
- 3) Stellungsanzeige

## Diagramme

### Steuerdruckbereich



x: Betriebsdruck (bar) y: Steuerdruck (bar)

a: maximaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck

b: minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck