

## 5/2-Wegeventil, Serie ES05

- Qn = 610 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang : Ø 8
- Elektrischer Anschluss : Form C Industrie
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- einseitig betätigt, beidseitig betätigt



Betätigung	elektrisch
Betriebsdruck min./max.	3 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	40 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 25 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	610 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %

### Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	DC
R422103175		Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V	-15% / +10%
R422103176		Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V	-15% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Abb.
	DC			
R422103175	2 W	20	35	Fig. 1
R422103176	2 W	20	20	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  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“.

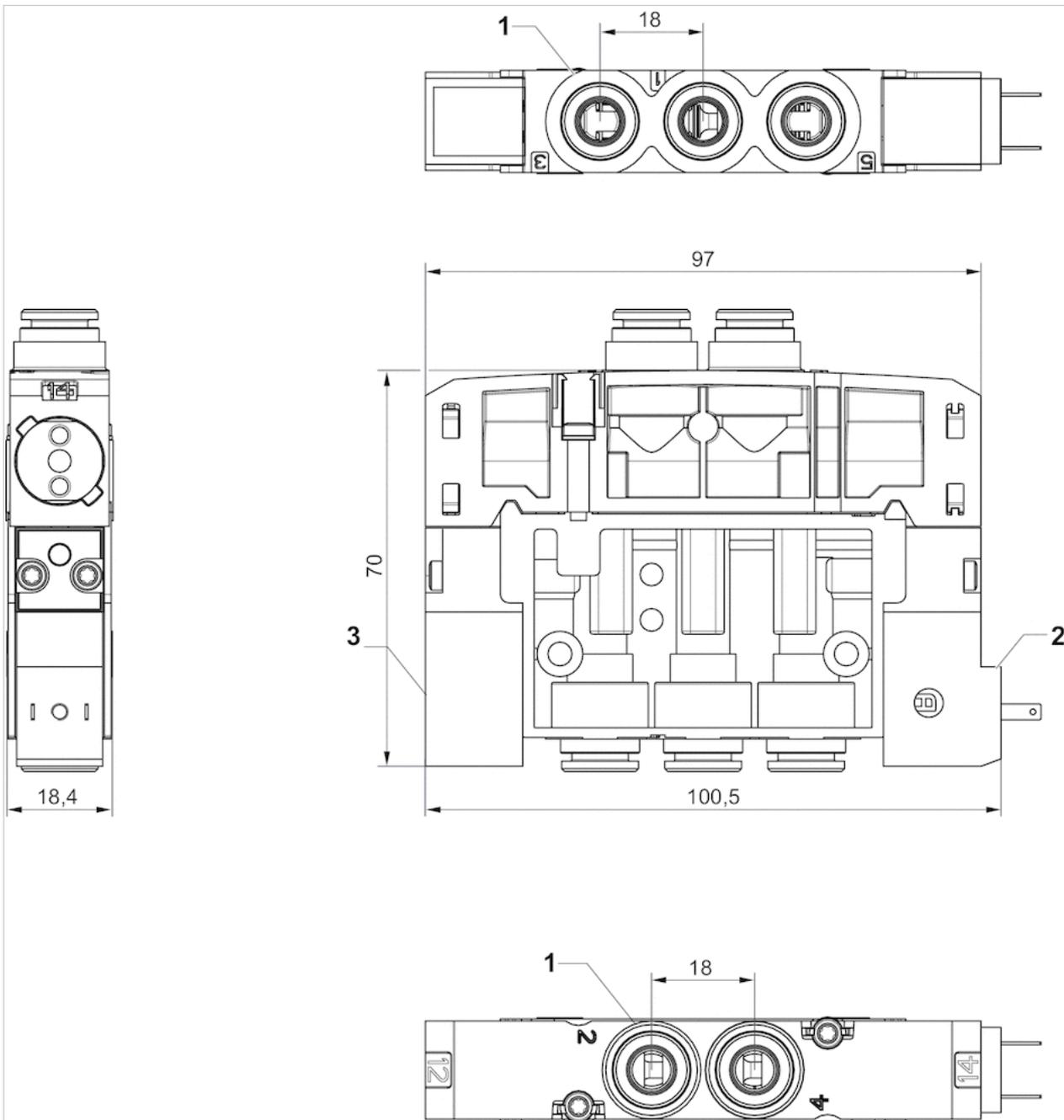
Abluftdrosseln dürfen nur in den Arbeitsleitungen verwendet werden

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

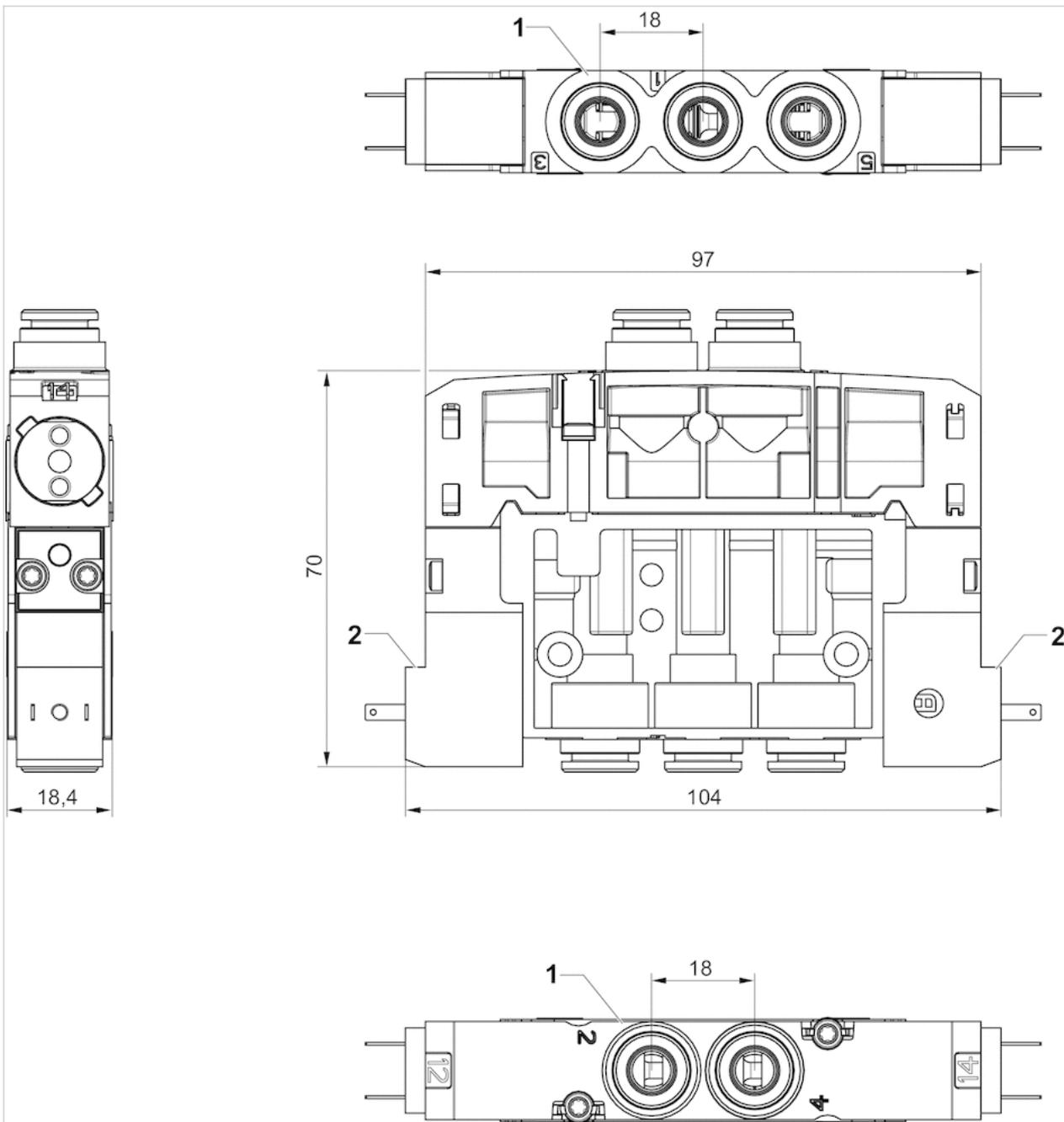
## Abmessungen

Fig. 1 einseitig betätigt



1) Anschlüsse [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 82) 1 Pilotventil mit externer elektrischer Verbindung  
3) Pilot-Blindplatte

Fig. 2 beidseitig betätigt



1) Anschlüsse [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 82) 2 Pilotventile mit externer elektrischer Verbindung