





## 3/2-Wegeventil, Serie 589

- Qn = 520-750 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Ø6x1, Ø 8x1
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- Einzelventil



Bauart	Sitzventil
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss		Durchfluss Qn	Gewicht
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft	Entlüftung		
5894400000		NC	Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	Ø 4	520 l/min	0,066 kg	
5894600000		NC	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	750 l/min	0,064 kg	
5894400010		NO	Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	Ø 4	520 l/min	0,067 kg	
5894600010		NO	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	750 l/min	0,128 kg	

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar, Steuerdruck in Anschluss 12 muss größer sein, als der Druck in Anschluss 1

### 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 Mediumstemperatur 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“.

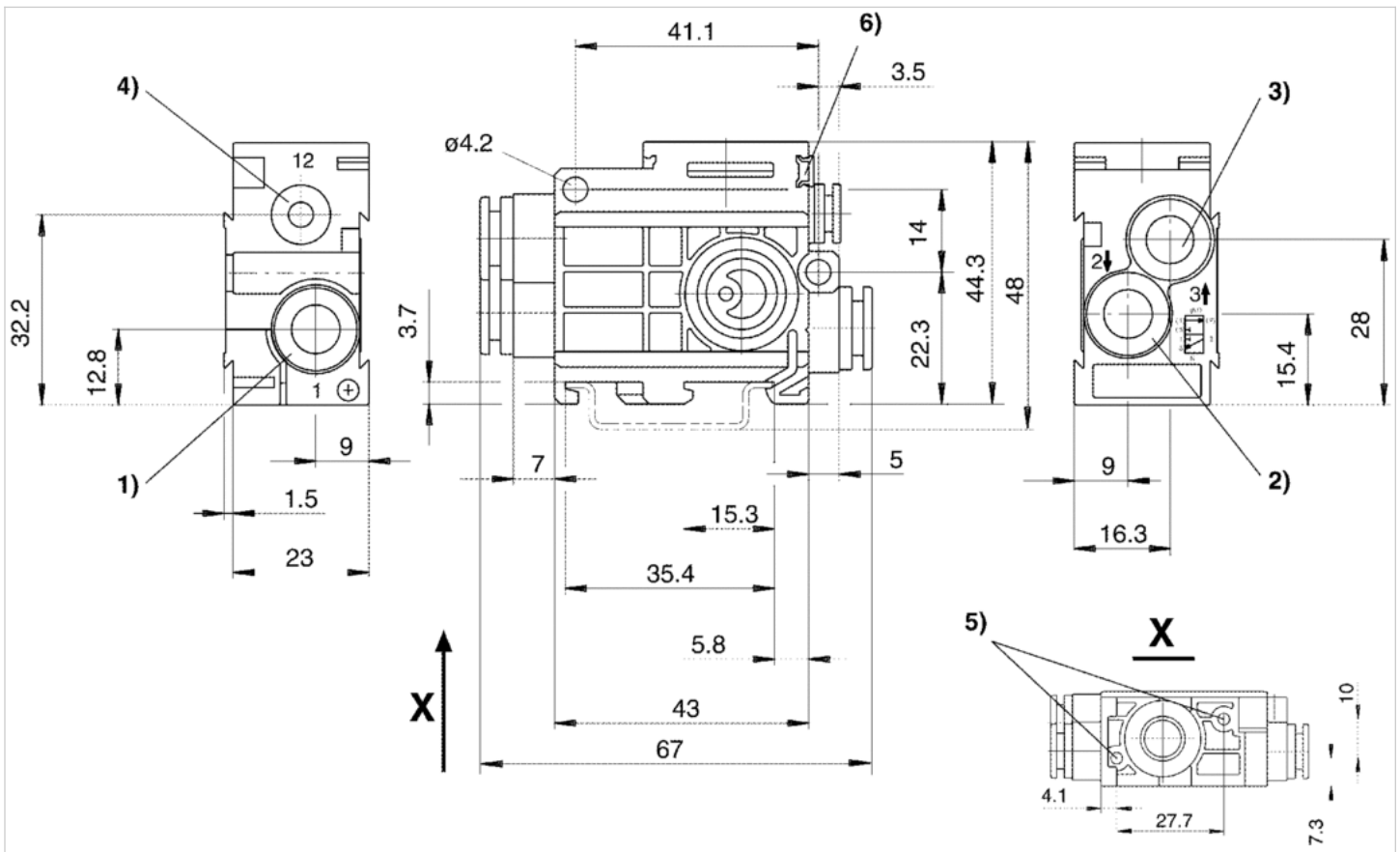
Bei einer Umgebungstemperatur bis 40 °C beträgt der max. Betriebsdruck 10 bar .  
 Vakuumbetrieb möglich: Anschluss 1 min. 3 bar ; Anschluss 3 min. -0.95 bar

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



- 1) Anschluss 1
- 2) Anschluss 2
- 3) Anschluss 3
- 4) Anschluss 12
- 5) Sackloch 6 tief für Blechschraube 3,5
- 6) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild