

5/2-Wegeventil, Serie ST

- Qn = 280 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Durchflusswert Qn	280 l/min
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	5 ... 25 mg/m³
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Gewicht
		Eingang	Ausgang	Entlüftung			
0820204006		G 1/8	G 1/8	G 1/8	2 ... 10 bar	6 bar	0,236 kg
0820204003		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-0,95 ... 10 bar	2 ... 10 bar	0,231 kg
0820205003		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-0,95 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	0,231 kg
0820205006		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-0,95 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	0,235 kg

Materialnummer	Abb.	
0820204006	Fig. 3	-
0820204003	Fig. 1	1)
0820205003	Fig. 2	1)
0820205006	Fig. 3	1)

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

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 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“.

Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl, gehärtet
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Messing

Abmessungen

Fig. 1

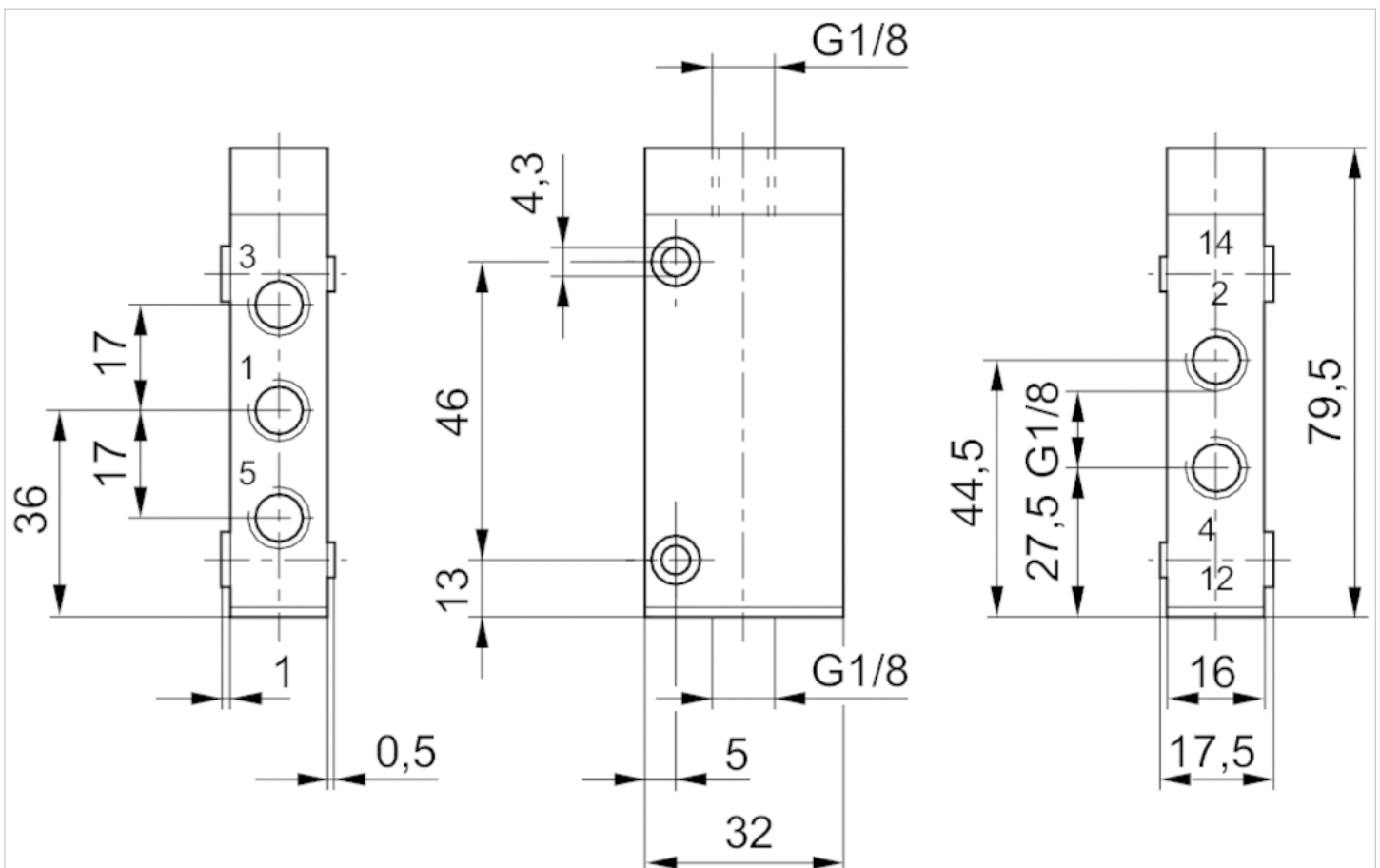


Fig. 2

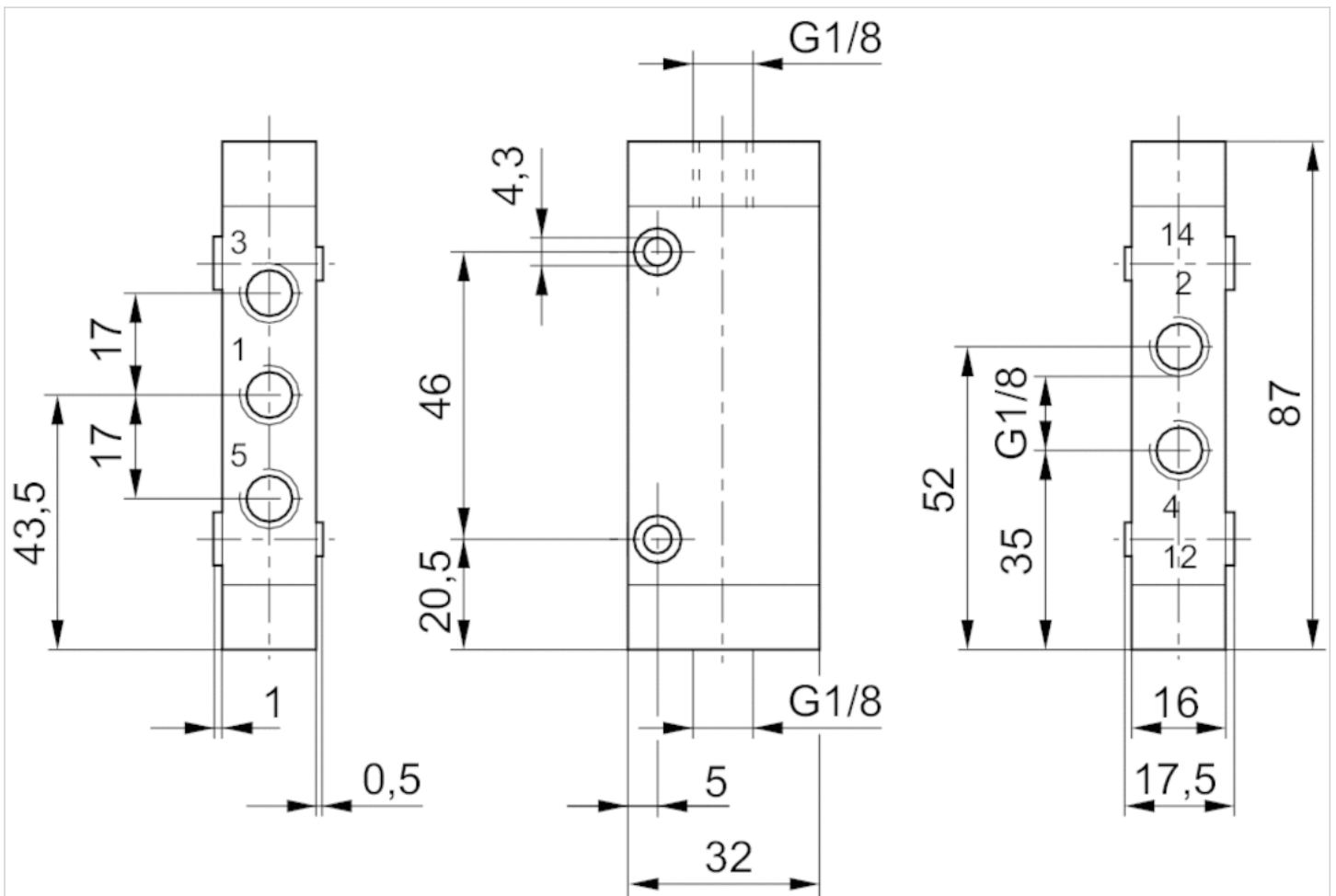
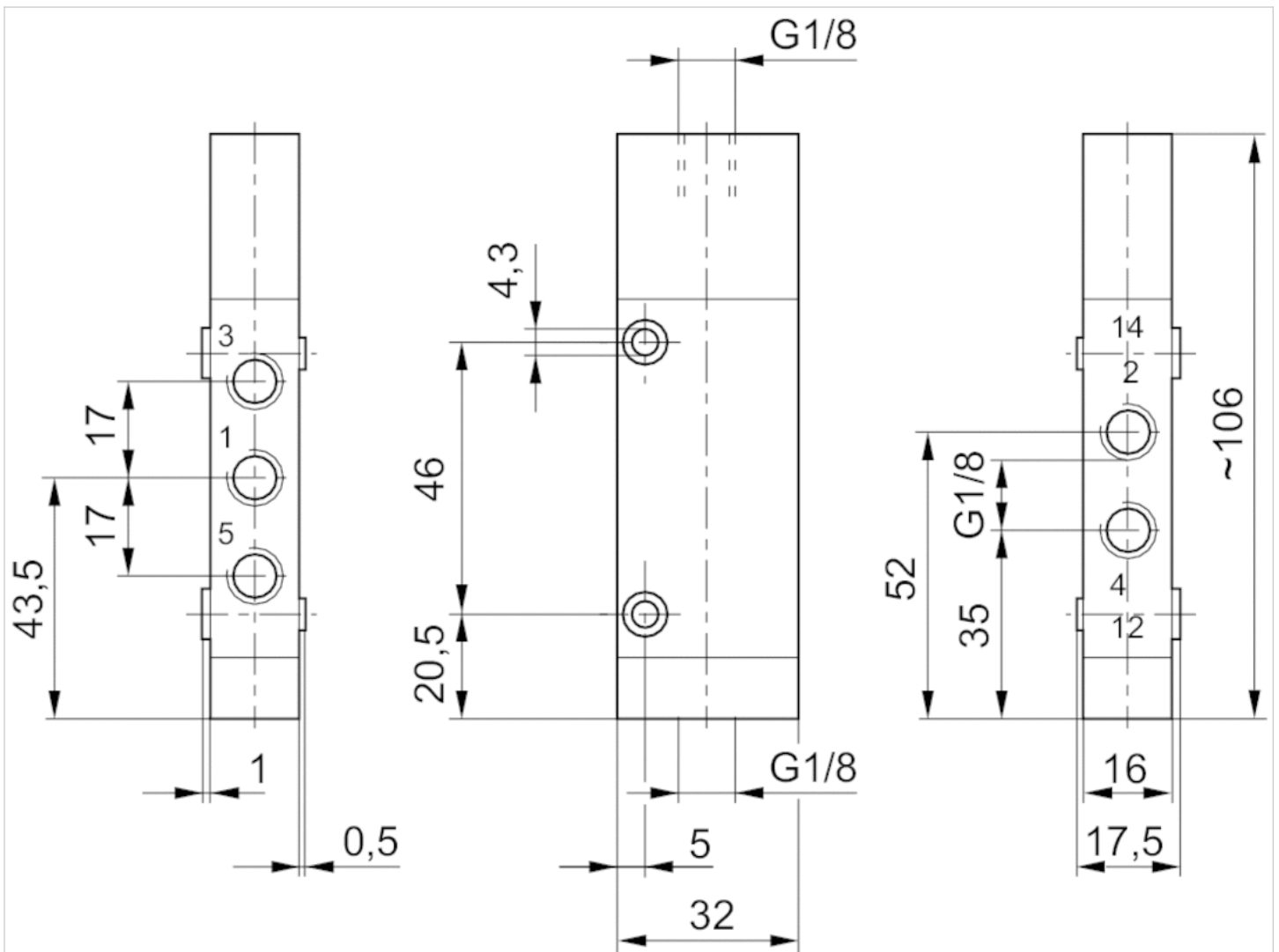
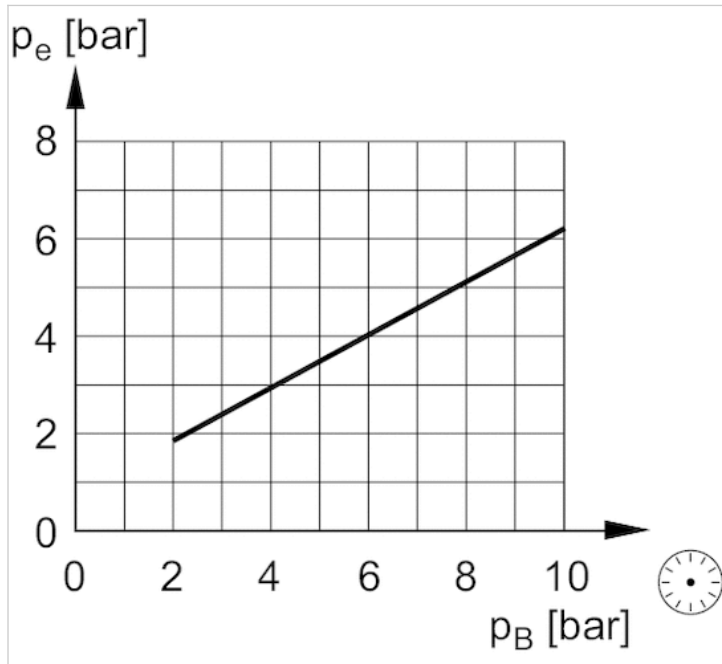


Fig. 3



Diagramme

Steuerdruck



p_e = externer Steuerdruck, p_B = Betriebsdruck