

Wegeventile ▶ Pneumatisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8



00120253

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	-10°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, verchromt; Zink-Druckguss, vernickelt

Technische Bemerkungen

- 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“.

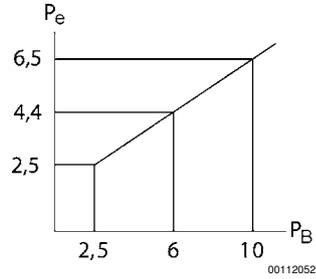
	Druckluftanschluss				Durchflussleitwert			Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Gewicht	Materialnummer
	Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steuerluft Entlü-fung	b	C					
					[l/(s*bar)]	[l/min]					
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	2,5 / 10	2,5 / 10	0,097	0820260001
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	3 / 10	3 / 10	0,097	0820260002
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	-0,9 / 10	2 / 10	0,097	0820260003
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	-0,9 / 10	2,5 / 10	0,097	0820260004

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar
 Achtung: Der minimale Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck (siehe nachfolgendes Diagramm „Steuerdruck“).

5/2-Wegeventil, Serie TC08

▶ Qn = 800 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8

Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.
 P_B = Betriebsdruck

Abmessungen

