

Ventile, Serie TC08

- $Q_n = 600-800$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Plattenanschluss, Rohranschluss



Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
R422102097		NC/NC	-	G 1/8	-	M5
R422102098		NO/NO	-	G 1/8	-	M5
R422102099		NC/NO	-	G 1/8	-	M5
0820260701		-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
0820260702		-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
0820260703		-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
0820260704		-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
0820261701		geschlossene Mittelstellung	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
0820261702		entlüftete Mittelstellung	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
0820261703		belüftete Mittelstellung	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Gewicht
	b	C-Wert	Q _n			
R422102097	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	0,098 kg
R422102098	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	0,098 kg
R422102099	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	0,098 kg
0820260701	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	0,09 kg
0820260702	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	0,09 kg
0820260703	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	0,09 kg
0820260704	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	0,09 kg
0820261701	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	0,092 kg
0820261702	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	0,092 kg
0820261703	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	0,092 kg

Nenndurchfluss Q_n 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 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“.

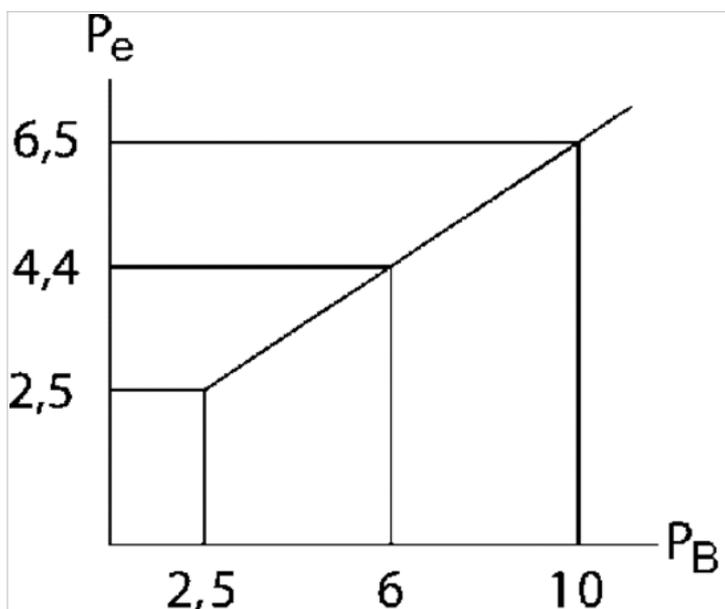
Achtung: Der minimale Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck (siehe nachfolgendes Diagramm "Steuerdruck").

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt

Diagramme

Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, P_B = Betriebsdruck