Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte

Ventile, Serie TC08

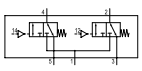
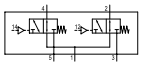
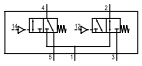
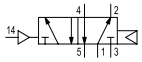
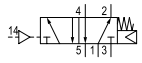
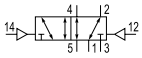
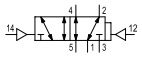
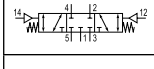
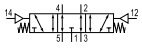
► Qn = 600 - 800 l/min ► Plattenanschluss, Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8

00111312

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
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
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt

Technische Bemerkungen

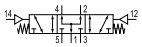
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Achtung: Der minimale Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck (siehe nachfolgendes Diagramm „Steuerdruck“).

		Druckluftanschluss				Durchflussleitwert					
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	b	C	Qn	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Materialnummer
							[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]	
	NC/NC	-	G 1/8	-	M5	0,27	2,8	600	-0,9 / 10	2,5 / 10	R422102097
	NO/NO	-	G 1/8	-	M5	0,27	2,8	600	-0,9 / 10	2,5 / 10	R422102098
	NC/NO	-	G 1/8	-	M5	0,27	2,8	600	-0,9 / 10	2,5 / 10	R422102099
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	2,5 / 10	2,5 / 10	0820260701
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	3 / 10	3 / 10	**0820260702**
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	-0,9 / 10	2 / 10	**0820260703**
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	-0,9 / 10	2,5 / 10	0820260704
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	-0,9 / 10	3 / 10	0820261701
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	-0,9 / 10	3 / 10	0820261702

Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte

Ventile, Serie TC08

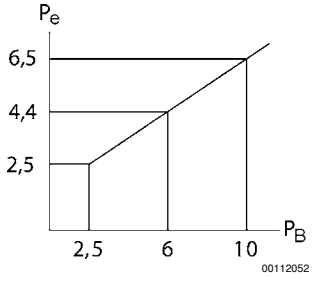
► Qn = 600 - 800 l/min ► Plattenanschluss, Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8

		Druckluftanschluss				Durchflussleitwert					
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	b	C	Qn	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Materialnummer
							[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]	
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	-0,9 / 10	3 / 10	0820261703

Materialnummer	Gewicht
	[kg]
R422102097	0,098
R422102098	0,098
R422102099	0,098
0820260701	0,09
0820260702	0,09
0820260703	0,09
0820260704	0,09
0820261701	0,092
0820261702	0,092
0820261703	0,092

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Steuerdruck für 2x3/2- Ventile und Ventile mit Luftfederrückstellung



Pe = externer Steuerdruck, min.
P_B = Betriebsdruck