

Ventile, Serie TC08

- Qn = 700-800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht rastend
- einseitig betätigt, beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140, elektrisch	Klasse III
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
			Ausgang	DC	DC	DC
0820060796			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060797			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060798			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060896			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060897			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060898			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820061796			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820061797			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820061798			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820061896			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820061897			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820061898			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ.	typ.
	b	C-Wert				Einschaltzeit	Ausschaltzeit
0820060796	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ.	typ.
	b	C-Wert				Einschaltzeit	Ausschaltzeit
0820060797	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms
0820060798	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
0820060896	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	17 ms
0820060897	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms
0820060898	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
0820061796	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061797	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061798	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061896	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061897	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061898	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms

Materialnummer	Gewicht
0820060796	0,125 kg
0820060797	0,125 kg
0820060798	0,157 kg
0820060896	0,125 kg
0820060897	0,125 kg
0820060898	0,157 kg
0820061796	0,165 kg
0820061797	0,165 kg
0820061798	0,165 kg
0820061896	0,165 kg
0820061897	0,165 kg
0820061898	0,165 kg

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

Technische Informationen

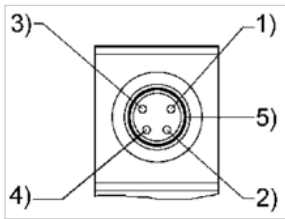
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

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

Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Leitungsdose



PIN-Belegung:

- 1) PIN nicht belegt
- 2) PIN nicht belegt
- 3) 0V
- 4) 24 V
- 5) LED

Kabelfarben

- 1) braun
- 2) weiß
- 3) blau
- 4) schwarz