

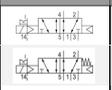
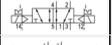
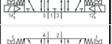
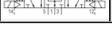
## Ventile, Serie TC08

- Qn = 700-800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : 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
R422100962			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100963			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100964			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100965			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100966			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100967			G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	b	C-Wert					
R422100962	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms
R422100963	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms
R422100964	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422100965	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
R422100966	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
R422100967	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms

Materialnummer	Gewicht
R422100962	0,125 kg
R422100963	0,125 kg
R422100964	0,157 kg
R422100965	0,165 kg
R422100966	0,165 kg
R422100967	0,165 kg

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

## Technische Informationen

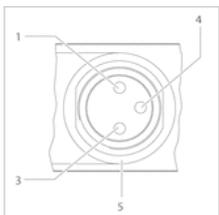
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Kabelfarben

- 1) braun
- 3) blau
- 4) schwarz Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung