

Ventile, Serie TC08

- Qn = 600-800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt, einseitig 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
Max. Partikelgröße	5 µm
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	
							R422102125
R422102129		NO/NO		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102133		NC/NO		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101153		-		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101157		-		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101161		-		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101165		-		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101169		-		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101173		-		1/8-27 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	b	C-Wert					
R422102125	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
R422102129	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
R422102133	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
R422101153	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	185 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms
R422101157	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	b	C-Wert					
R422101161	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	185 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422101165	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
R422101169	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
R422101173	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms

Materialnummer	Gewicht
R422102125	0,166 kg
R422102129	0,166 kg
R422102133	0,166 kg
R422101153	0,125 kg
R422101157	0,125 kg
R422101161	0,125 kg
R422101165	0,125 kg
R422101169	0,125 kg
R422101173	0,125 kg

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

Technische Informationen

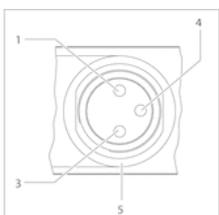
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

4) 24 V

5) LED

Kabelfarben

1) braun

3) blau

4) schwarz Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung