

Ventile, Serie TC08

- Qn = 600-800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht 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
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		Leistungsaufnahme DC
					DC	DC	
R422102062		NC/NC	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
R422102066		NO/NO	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
R422102070		NC/NO	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
R422102074		NC/NC	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
R422102078		NO/NO	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
R422102082		NC/NO	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
0820060751		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
0820060761		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
0820060771		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
0820060851		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
R422103043		-	G 1/8	-	-	-	
0820060861		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
0820060871		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
R422103044		-	G 1/8	-	-	-	
0820061751		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
0820061761		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
0820061771		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	
0820061851		-	G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W	

Materialnummer		-		Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
				Ausgang	DC	DC	DC
0820061861		-		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W
R422103045		-		G 1/8	-	-	-
0820061871		-		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Q _n	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	b	C-Wert					
R422102062	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
R422102066	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
R422102070	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
R422102074	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
R422102078	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
R422102082	0,27	2,8 l/(s*bar)	600 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	10 ms	14 ms
0820060751	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms
0820060761	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms
0820060771	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
0820060851	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms
R422103043	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	-	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms
0820060861	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms
0820060871	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422103044	0,36	3,5 l/(s*bar)	800 l/min	-	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
0820061751	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061761	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061771	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061851	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061861	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
R422103045	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	-	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms
0820061871	0,34	3 l/(s*bar)	700 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	10 ms	11 ms

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Gewicht
R422102062	-	0,166 kg
R422102066	-	0,166 kg
R422102070	-	0,166 kg
R422102074	-	0,166 kg
R422102078	-	0,166 kg
R422102082	-	0,166 kg
0820060751	-	0,125 kg
0820060761	-	0,125 kg
0820060771	-	0,157 kg
0820060851	-	0,125 kg
R422103043	Basisventil ohne Spule	0,125 kg
0820060861	-	0,125 kg
0820060871	-	0,157 kg
R422103044	Basisventil ohne Spule	0,157 kg
0820061751	-	0,165 kg
0820061761	-	0,165 kg
0820061771	-	0,165 kg
0820061851	-	0,165 kg
0820061861	-	0,165 kg

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Gewicht
R422103045	Basisventil ohne Spule	0,165 kg
0820061871	-	0,165 kg

Nenndurchfluss Qn 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“.

Technische Informationen

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