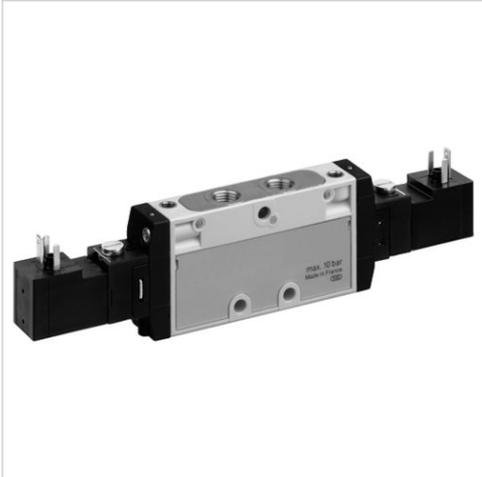


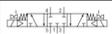
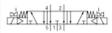
5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,178 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820061001			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103054			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061051			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103056			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061011			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103058			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061061			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061021			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061071			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061001	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422103054	-	-	intern	0,34	3 l/(s*bar)	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061051	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422103056	-	-	extern	0,34	3 l/(s*bar)	-
0820061011	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422103058	-	-	intern	0,34	3 l/(s*bar)	-
0820061061	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061021	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061071	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Ausstattung Basisventil
0820061001	3 ... 10 bar	-
R422103054	3 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061051	-0,9 ... 10 bar	-
R422103056	-0,9 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061011	3 ... 10 bar	-
R422103058	3 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061061	-0,9 ... 10 bar	-
0820061021	3 ... 10 bar	-
0820061071	-0,9 ... 10 bar	-

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

Abmessungen

Abmessungen

