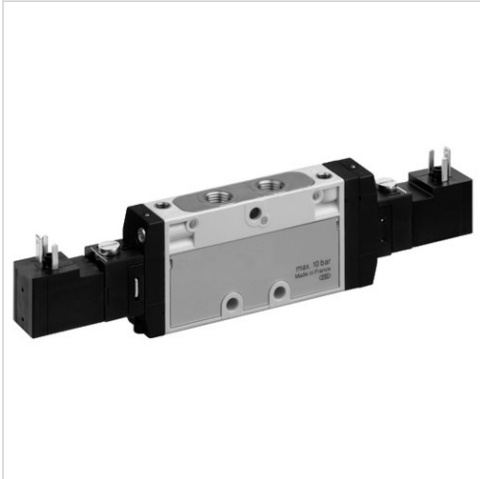


















2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 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	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer		NC/NC	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102001		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102003		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102004		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102005		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102007		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102008		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102009		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102011		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102012		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102014		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102015		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102017		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102018		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102020		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102021		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422102001	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102003	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102004	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102005	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102007	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102008	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102009	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102011	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102012	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102014	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102015	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102017	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102018	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102020	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102021	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b	C-Wert		
R422102001	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102003	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102004	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102005	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102007	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102008	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102009	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102011	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102012	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102014	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102015	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102017	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102018	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102020	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102021	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-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“.

