























## 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 : nicht 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 <sup>3</sup>
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		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	
R422102022		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102024		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102025		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102026		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102028		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102029		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102030		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102032		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102033		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102035		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102036		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102038		NO/NO				
R422102039		NO/NO				
R422102041		NC/NO				
R422102042		NC/NO				

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
R422102022	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102024	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102025	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102026	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102028	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102029	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102030	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102032	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102033	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102035	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102036	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102038	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102039	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102041	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102042	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		
R422102022	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102024	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102025	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102026	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102028	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102029	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102030	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102032	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102033	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102035	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102036	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102038	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102039	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102041	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102042	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“.

