














2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Betriebsspannung 24 V DC
- 2x3/2
- $Q_n = 600$ l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- 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 Q_n	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
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2 mT
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
R422102002			NC/NC	G 1/8	G 1/8
R422102006			NO/NO	G 1/8	G 1/8
R422102010			NC/NO	G 1/8	G 1/8
R422102013			NC/NC	G 1/8	G 1/8
R422102016			NO/NO	G 1/8	G 1/8
R422102019			NC/NO	G 1/8	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422102002	G 1/8	-	24 V
R422102006	G 1/8	-	24 V
R422102010	G 1/8	-	24 V
R422102013	G 1/8	M5	24 V
R422102016	G 1/8	M5	24 V
R422102019	G 1/8	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422102002	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102006	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102010	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102013	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102016	-10% / +10%	2 W	0,27
R422102019	-10% / +10%	2 W	0,27

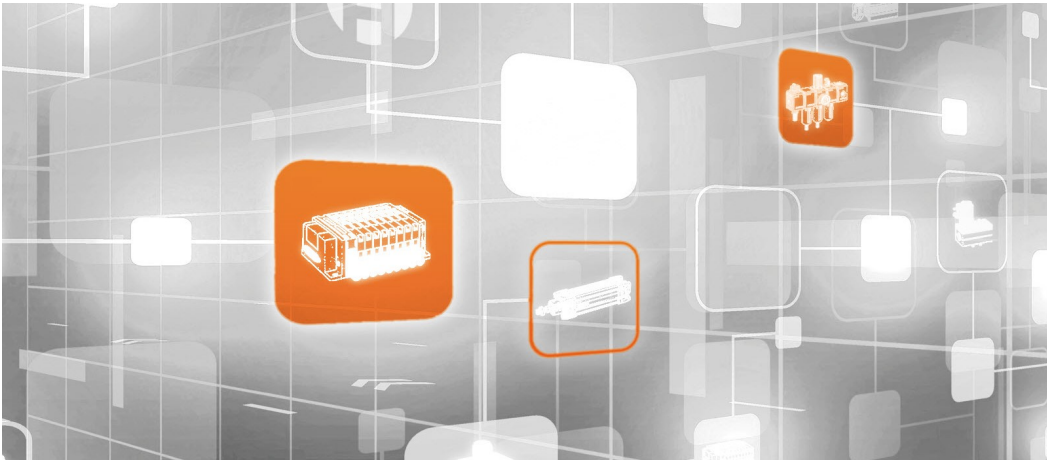
Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102002	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102006	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102010	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102013	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102016	2,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102019	2,8 l/(s*bar)	280 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2020-12



CONSIDER IT SOLVED™