

## 2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig 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.	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
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140, elektrisch	Klasse III
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Gewicht	0,167 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	
				Ausgang	DC	DC	DC
R422102091		NC/NC		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422102092		NO/NO		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422102093		NC/NO		G 1/8	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	b	C-Wert	
R422102091	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102092	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102093	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 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