





2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- 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.	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 Q_n	1100 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
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Gewicht	0,251 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	
							R422102226
R422102227		NO/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422102228		NC/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	b	C-Wert	
R422102226	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102227	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102228	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, 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, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt