

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht 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 Qn	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
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Gewicht	0,251 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	
							R422102220
R422102221		NO/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422102222		NC/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422102223		NC/NC		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422102224		NO/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422102225		NC/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert		Nennwiderstand
	b	C-Wert	
R422102220	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102221	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	b	C-Wert	
R422102222	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102223	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102224	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102225	0,25	5,9 l/(s*bar)	280 Ω

Nenndurchfluss Qn 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“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

