

Ventile, Serie TC15

- Qn = 1100-1500 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4-18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt, einseitig 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.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Diagramm	HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
				DC	DC	DC
R422102260		NC/NC	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102264		NO/NO	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102268		NC/NO	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101177		-	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101181		-	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101185		-	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101189		-	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101193		-	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101197		-	1/4-18 NPTF	24 V	-10% / +10%	2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	b	C-Wert					
R422102260	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
R422102264	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
R422102268	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
R422101177	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	185 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms	20 ms
R422101181	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Q _n	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	b	C-Wert					
R422101185	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	185 Ω	2 ... 10 bar	11 ms	11 ms
R422101189	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
R422101193	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
R422101197	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	185 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms

Materialnummer	Gewicht
R422102260	0,25 kg
R422102264	0,25 kg
R422102268	0,25 kg
R422101177	0,201 kg
R422101181	0,201 kg
R422101185	0,229 kg
R422101189	0,244 kg
R422101193	0,244 kg
R422101197	0,244 kg

Nenndurchfluss Q_n 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, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt