

Ventile, Serie TC15

- Qn = 1300-1500 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt, 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.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
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 %
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
			Ausgang	DC	DC	DC
R422100980			G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100981			G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100982			G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100983			G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100984			G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422100985			G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ.	typ.
	b	C-Wert				Einschaltzeit	Ausschaltzeit
R422100980	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms	20 ms
R422100981	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422100982	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms	11 ms
R422100983	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
R422100984	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
R422100985	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms

Materialnummer	Gewicht
R422100980	0,202 kg
R422100981	0,202 kg
R422100982	0,23 kg
R422100983	0,245 kg
R422100984	0,245 kg
R422100985	0,245 kg

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

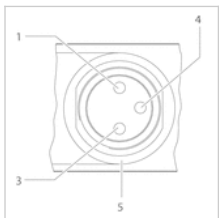
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, 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

Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Leitungsdose



PIN-Belegung:

- 1) PIN nicht belegt
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Kabelfarben

- 1) braun
 - 3) blau
 - 4) schwarz
- Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung