

Ventile, Serie TC15

- Qn = 1300-1500 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, 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
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
0820058796		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820058797		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820058798		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820058896		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820058897		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820058898		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820059796		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820059797		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820059798		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820059896		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820059897		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820059898		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	b	C-Wert					
0820058796	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms	20 ms
0820058797	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
0820058798	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms	11 ms
0820058896	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms	20 ms
0820058897	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
0820058898	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms	11 ms
0820059796	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059797	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059798	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059896	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059897	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059898	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms

Materialnummer	Gewicht
0820058796	0,202 kg
0820058797	0,202 kg
0820058798	0,23 kg
0820058896	0,202 kg
0820058897	0,202 kg
0820058898	0,23 kg
0820059796	0,245 kg
0820059797	0,245 kg
0820059798	0,245 kg
0820059896	0,245 kg
0820059897	0,245 kg
0820059898	0,245 kg

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

Technische Informationen

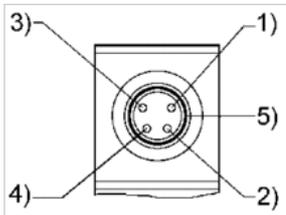
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Leitungsdose



PIN-Belegung:

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

Kabelfarben

- 1) braun
- 2) weiß
- 3) blau
- 4) schwarz