

Ventile, Serie TC15

- Qn = 1100-1500 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss, Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- 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
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	Symbol	NC/NO	HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
				Ausgang	DC	DC	DC
R422102197		NC/NC		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102201		NO/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102205		NC/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102209		NC/NC		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102213		NO/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102217		NC/NO		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
0820058751		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
0820058761		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
0820058771		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
R422103060		-		G 1/4	-	-	-
0820058851		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
0820058861		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
R422103061		-		G 1/4	-	-	-
0820058871		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
0820059751		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
0820059761		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
0820059771		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	
			Ausgang	DC	DC	DC	
0820059851		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
R422103062		-		G 1/4	-	-	-
0820059861		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W
0820059871		-		G 1/4	24 V	-10% / +10%	2 W

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nenndurchfluss Qn	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	b	C-Wert					
R422102197	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
R422102201	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
R422102205	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
R422102209	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
R422102213	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
R422102217	0,25	5,9 l/(s*bar)	1100 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	16 ms
0820058751	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms	20 ms
0820058761	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
0820058771	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms	11 ms
R422103060	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	-	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
0820058851	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms	20 ms
0820058861	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422103061	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	-	2 ... 10 bar	11 ms	11 ms
0820058871	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms	11 ms
0820059751	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059761	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059771	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059851	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
R422103062	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	-	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059861	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms
0820059871	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms	13 ms

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Gewicht
R422102197	-	0,25 kg
R422102201	-	0,25 kg
R422102205	-	0,25 kg
R422102209	-	0,25 kg
R422102213	-	0,25 kg
R422102217	-	0,25 kg
0820058751	-	0,201 kg
0820058761	-	0,201 kg
0820058771	-	0,229 kg
R422103060	Basisventil ohne Spule	0,201 kg
0820058851	-	0,201 kg
0820058861	-	0,201 kg
R422103061	Basisventil ohne Spule	0,229 kg
0820058871	-	0,229 kg
0820059751	-	0,244 kg
0820059761	-	0,244 kg
0820059771	-	0,244 kg
0820059851	-	0,244 kg

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Gewicht
R422103062	Basisventil ohne Spule	0,244 kg
0820059861	-	0,244 kg
0820059871	-	0,244 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

