

## Ventile, Serie TC15

- Qn = 1300-1500 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Plattenanschluss, Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
0820258703		-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820258701		-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820258702		-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820258704		-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820259701		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820259702		entlüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820259703		belüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Gewicht
	b	C-Wert	Qn			
0820258703	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	0,159 kg
0820258701	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	0,159 kg
0820258702	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	0,159 kg
0820258704	0,33	6,8 l/(s*bar)	1500 l/min	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	0,159 kg
0820259701	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	0,174 kg
0820259702	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	0,174 kg
0820259703	0,31	5,9 l/(s*bar)	1300 l/min	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	0,174 kg

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

### 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 Mediumtemperatur 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“.

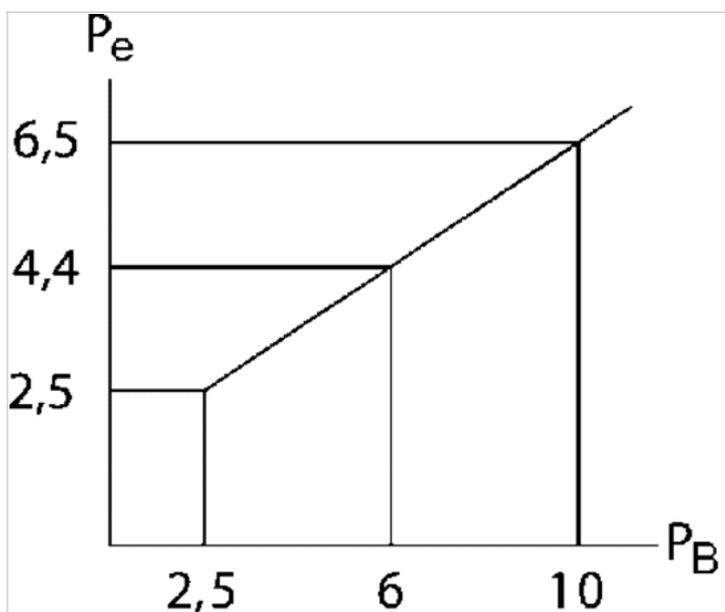
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Diagramme

### Steuerdruck



$P_e$  = externer Steuerdruck, min.  $P_B$  = Betriebsdruck