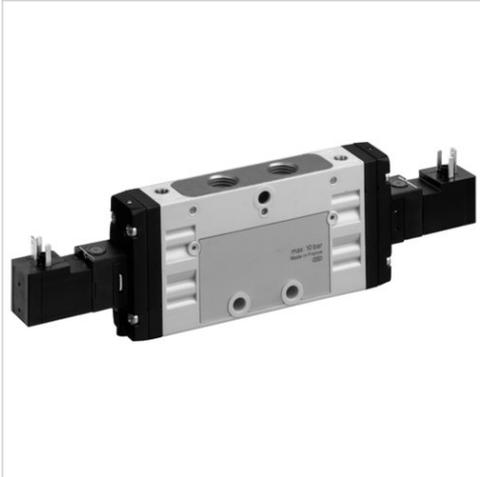


## 2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,278 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss				
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	
R422102157		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102159		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102160		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102161		NO/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102163		NO/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102164		NO/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102165		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102167		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102168		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R422102170		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422102171		NC/NC		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102173		NO/NO				
R422102174		NO/NO				
R422102176		NC/NO				
R422102177		NC/NO				

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422102157	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102159	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102160	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102161	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102163	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102164	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102165	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102167	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102168	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102170	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102171	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102173	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102174	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102176	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102177	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b	C-Wert		
R422102157	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102159	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102160	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102161	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102163	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102164	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102165	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102167	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102168	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102170	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102171	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102173	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102174	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102176	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102177	2,2 VA	2 VA	0,25	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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“.

