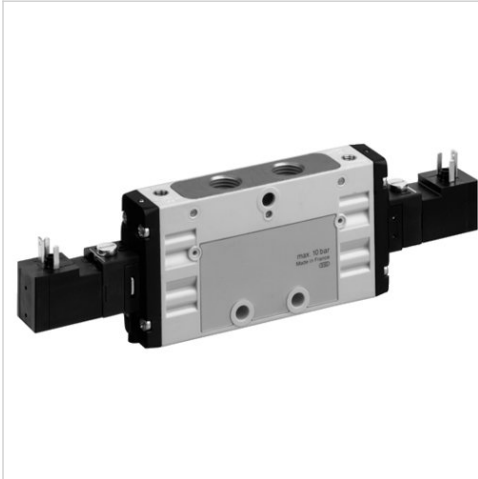


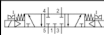
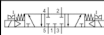

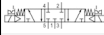

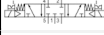



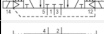

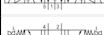



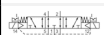

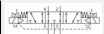



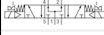

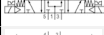

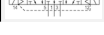



5/3-Wegeventil, Serie TC15




- Qn = 1300 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
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 ³
Nenndurchfluss Qn	1300 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422000122			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059002			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059003			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059052			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820059053			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422000124			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059012			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059013			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059062			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
0820059063			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
R422000126			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059022			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059023			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0820059073			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
0820059072			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

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
R422000122	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059002	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059003	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059052	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059053	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422000124	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059012	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059013	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059062	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059063	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422000126	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059022	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059023	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059073	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
0820059072	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b	C-Wert	
R422000122	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω
0820059002	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω
0820059003	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω
0820059052	2,2 VA	2 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω
0820059053	2,2 VA	2 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω
R422000124	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω
0820059012	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω
0820059013	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω
0820059062	2,2 VA	2 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω
0820059063	2,2 VA	2 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω
R422000126	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω
0820059022	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω
0820059023	2,2 VA	2 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω
0820059073	2,2 VA	2 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω
0820059072	2,2 VA	2 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
R422000122	3 ... 10 bar
0820059002	3 ... 10 bar
0820059003	3 ... 10 bar
0820059052	-0,9 ... 10 bar
0820059053	-0,9 ... 10 bar
R422000124	3 ... 10 bar
0820059012	3 ... 10 bar
0820059013	3 ... 10 bar
0820059062	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
0820059063	-0,9 ... 10 bar
R422000126	3 ... 10 bar
0820059022	3 ... 10 bar
0820059023	3 ... 10 bar
0820059073	-0,9 ... 10 bar
0820059072	-0,9 ... 10 bar

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

Abmessungen

Abmessungen

