
































5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- einseitig betätigt, beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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	800 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	AC 50 Hz
R422000093			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060102			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060103			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820060152			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060153			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
R422000095			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060127			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060128			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820060177			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060178			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
R422000097			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060602			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060603			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820060652			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060653			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422000093	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060102	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060103	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060152	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060153	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422000095	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060127	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060128	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060177	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060178	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422000097	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060602	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060603	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060652	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060653	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	AC 60 Hz		b	C-Wert		
R422000093	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
0820060102	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
0820060103	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
0820060152	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820060153	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000095	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820060127	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820060128	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820060177	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820060178	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000097	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar
0820060602	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	2 ... 10 bar
0820060603	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	2 ... 10 bar
0820060652	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820060653	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422000093	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060102	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060103	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060152	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060153	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422000095	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060127	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060128	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060177	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060178	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422000097	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060602	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060603	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
0820060652	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060653	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

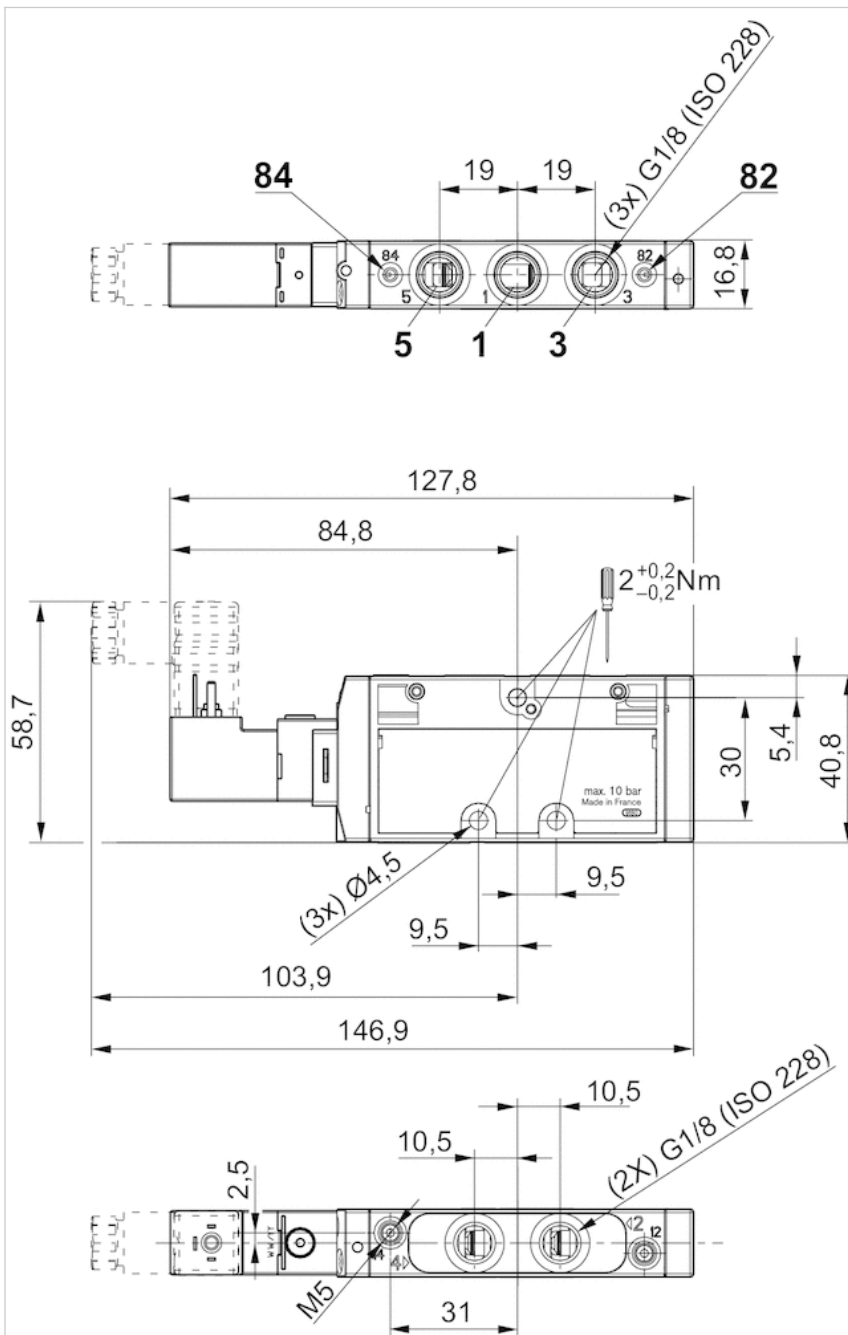
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt



Abmessungen beidseitig betätigt

