

































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 : 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	
R422000092			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060002			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060003			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060052			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060053			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422000481			G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V
R422000094			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060027			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060028			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060077			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060078			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422000482			G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V
R422000096			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060502			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060503			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060552			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820060553			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422000092	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060002	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060003	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060052	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060053	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000481	-	-	-10% / +10%	-	-
R422000094	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060027	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060028	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060077	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060078	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000482	-	-	-10% / +10%	-	-
R422000096	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060502	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060503	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060552	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060553	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422000092	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060002	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060003	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060052	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
0820060053	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422000481	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422000094	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060027	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060028	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060077	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
0820060078	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422000482	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422000096	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060502	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060503	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060552	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
0820060553	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
	C-Wert						
R422000092	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060002	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060003	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060052	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060053	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ.	typ.	Gewicht
	C-Wert				Einschaltzeit	Ausschaltzeit	
R422000481	3,5 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422000094	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060027	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060028	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060077	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060078	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422000482	3,5 l/(s*bar)	72 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422000096	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060502	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060503	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060552	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060553	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

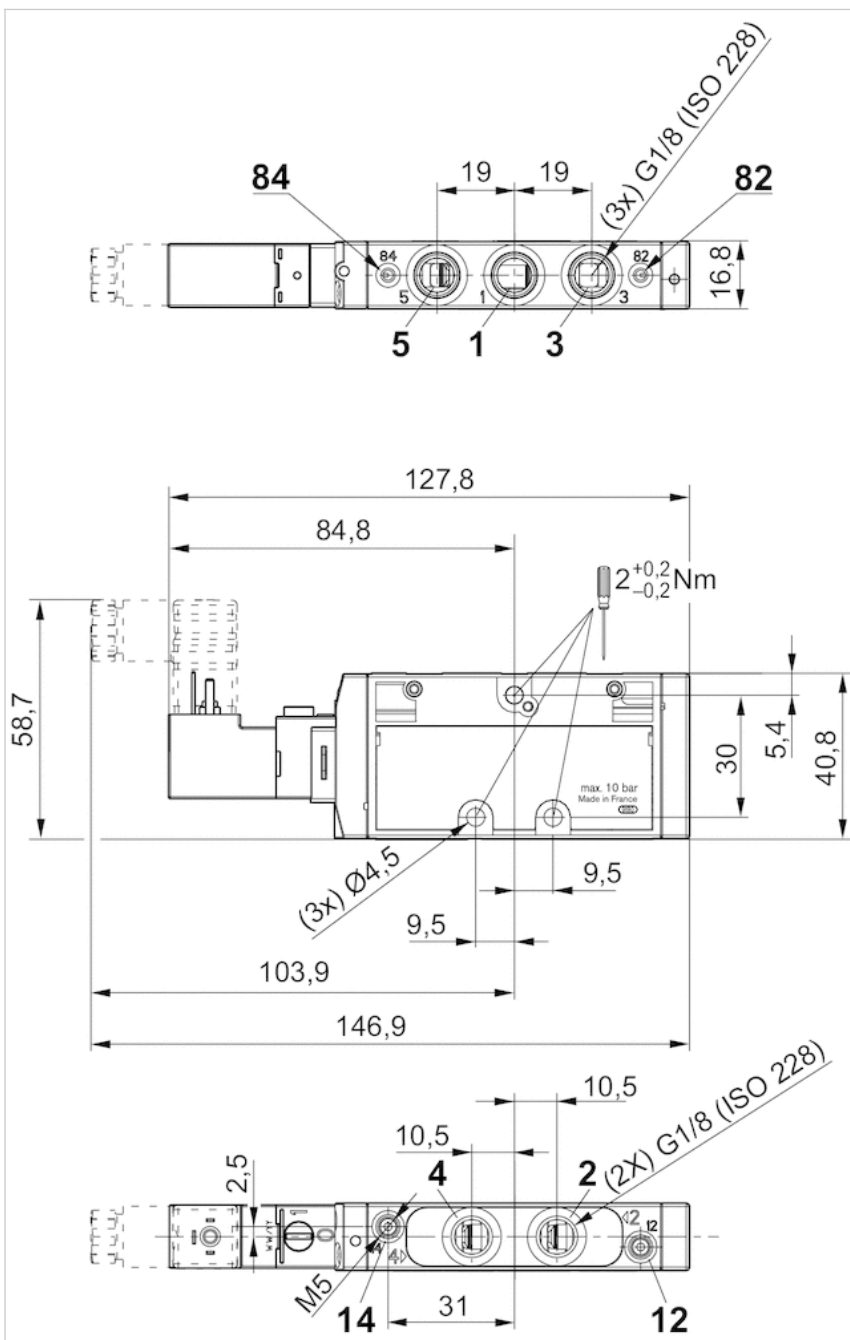
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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

