

5/2-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 500 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



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	500 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	DC	AC 50 Hz
0820038104			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820038102			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038103			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038105			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820038101			G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820038604			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820038602			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038603			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038605			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820038601			G 1/8	G 1/8	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820038104	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038102	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820038103	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820038105	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038101	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038604	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038602	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820038603	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820038605	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038601	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
0820038104	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038102	-	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038103	-	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	12 ms	16 ms	0,11 kg
0820038105	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038101	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038604	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038602	-	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038603	-	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	10 ms	-	0,16 kg
0820038605	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038601	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg

Materialnummer	
0820038104	-
0820038102	-
0820038103	1)
0820038105	-
0820038101	-
0820038604	-
0820038602	-
0820038603	1)
0820038605	-
0820038601	-

1) geringe Leistungsaufnahme

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	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff	
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen

