

5/3-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 250-400 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	0,5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 25 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0,17 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	DC	AC 50 Hz
0820039118			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820039116			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039117			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039119			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820039115			G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820039133			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820039131			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039132			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039134			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820039130			G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820039163			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820039161			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039162			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039164			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820039160			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
0820039118	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039116	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820039117	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820039119	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039115	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039133	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039131	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820039132	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820039134	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039130	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039163	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039161	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820039162	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820039164	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039160	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss Qn	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
0820039118	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039116	-	-	-	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039117	-	-	-	400 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039119	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039115	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039133	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039131	-	-	-	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039132	-	-	-	250 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039134	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039130	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039163	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039161	-	-	-	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039162	-	-	-	250 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039164	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039160	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-

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
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff

Frontplatte

Polyamid

Gewindebuchse

Aluminium

Abmessungen

Abmessungen

