

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie WV02

▶ Qn = 500 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend ▶ einseitig betätigt, beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00108697

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumstemperatur min./max.	+0 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	500 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

#### Technische Bemerkungen

- 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“.

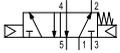
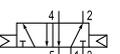
Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

	HHB	Druckluftanschluss		Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
							[W]	[VA]	[VA]	
		G 1/8	G 1/8	-	24 V	24 V	-	1,6	1,4	0820038104
				24 V	-	-	2	-	-	0820038102
				24 V	-	-	1	-	-	0820038103
				-	110 V	110 V	-	1,6	1,4	0820038105
				-	230 V	230 V	-	1,6	1,4	0820038101

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

## 5/2-Wegeventil, Serie WV02

▶ Qn = 500 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend ▶ einseitig betätigt,  
 beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss		Betriebsspannung			Leistungs- aufnahme	Hal- telei- stung	Hal- telei- stung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
							[W]	[VA]	[VA]	
	-	G 1/8	G 1/8	-	-	-	-	-	-	<b>0820038951</b>
	=	G 1/8	G 1/8	-	24 V	24 V	-	1,6	1,4	<b>0820038604</b>
				24 V	-	-	2	-	-	<b>0820038602</b>
				24 V	-	-	1	-	-	<b>0820038603</b>
				-	110 V	110 V	-	1,6	1,4	0820038605
				-	230 V	230 V	-	1,6	1,4	0820038601
	-	G 1/8	G 1/8	-	-	-	-	-	-	<b>0820038953</b>

Materialnummer	Einschalt- leistung AC 50 Hz	Einschalt- leistung AC 60 Hz	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Gewicht	Bem.
	[VA]	[VA]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]	
<b>0820038104</b>	2,2	2			11	14		-
<b>0820038102</b>	■	■			<b>11</b>	<b>14</b>		■
<b>0820038103</b>	-	-	2 / 10	2 / 10	12	16	0,11	1)
<b>0820038105</b>	2,2	2			11	14		-
<b>0820038101</b>	2,2	2			11	14		-
<b>0820038951</b>	-	-	2 / 10	2 / 10	-	-	0,08	2)
<b>0820038604</b>	2,2	2			8			-
<b>0820038602</b>	-	-			8			-
<b>0820038603</b>	-	-	1,5 / 10	1,5 / 10	10	-	0,16	1)
0820038605	2,2	2			8			-
0820038601	2,2	2			8			-
<b>0820038953</b>	-	-	1,5 / 10	1,5 / 10	-	-	0,1	2)

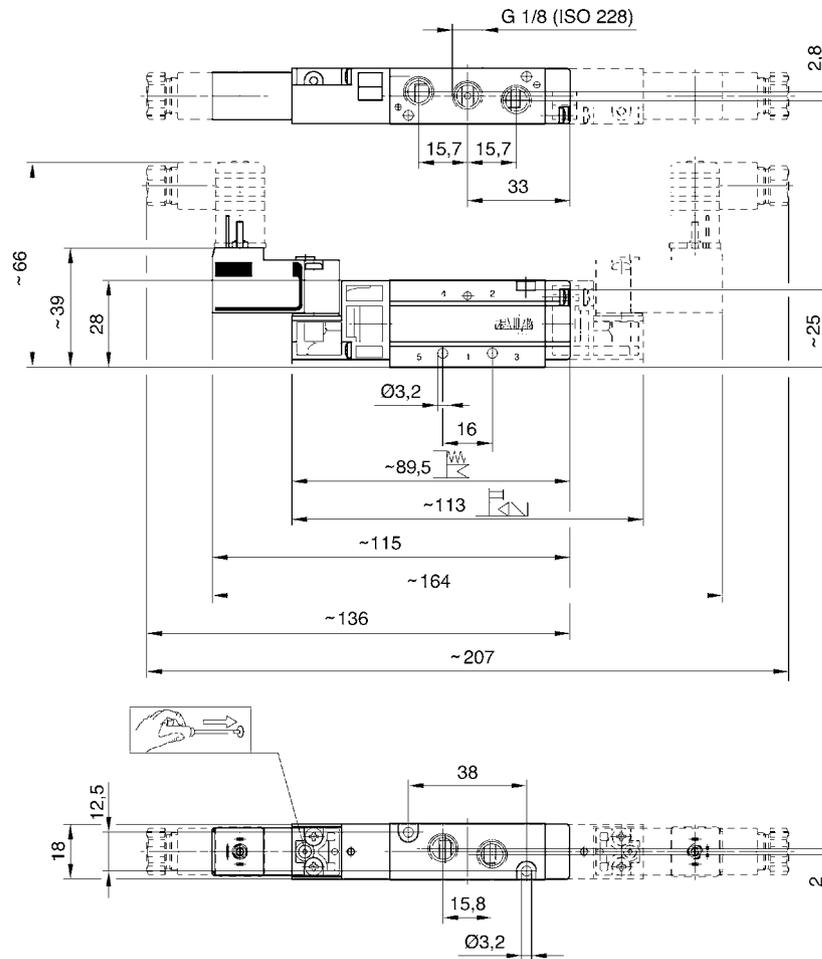
- 1) geringe Leistungsaufnahme  
 2) Basisventil ohne Spule

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

### 5/2-Wegeventil, Serie WV02

- ▶  $Q_n = 500 \text{ l/min}$  ▶ Vorsteuerventilbreite: 15 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend ▶ einseitig betätigt, beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

#### Abmessungen



00108698