

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

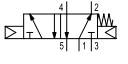
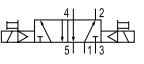

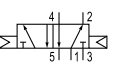
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 | - | - | - | - | - | - | 0820038951 |
|  |  | G 1/8 | G 1/8 | - | 24 V | 24 V | - | 1,6 | 1,4 | 0820038604 |
| | | | | 24 V | - | - | 2 | - | - | 0820038602 |
| | | | | 24 V | - | - | 1 | - | - | 0820038603 |
| | | | | - | 110 V | 110 V | - | 1,6 | 1,4 | 0820038605 |
| | | | | - | 230 V | 230 V | - | 1,6 | 1,4 | 0820038601 |
|  | - | G 1/8 | G 1/8 | - | - | - | - | - | - | 0820038953 |

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

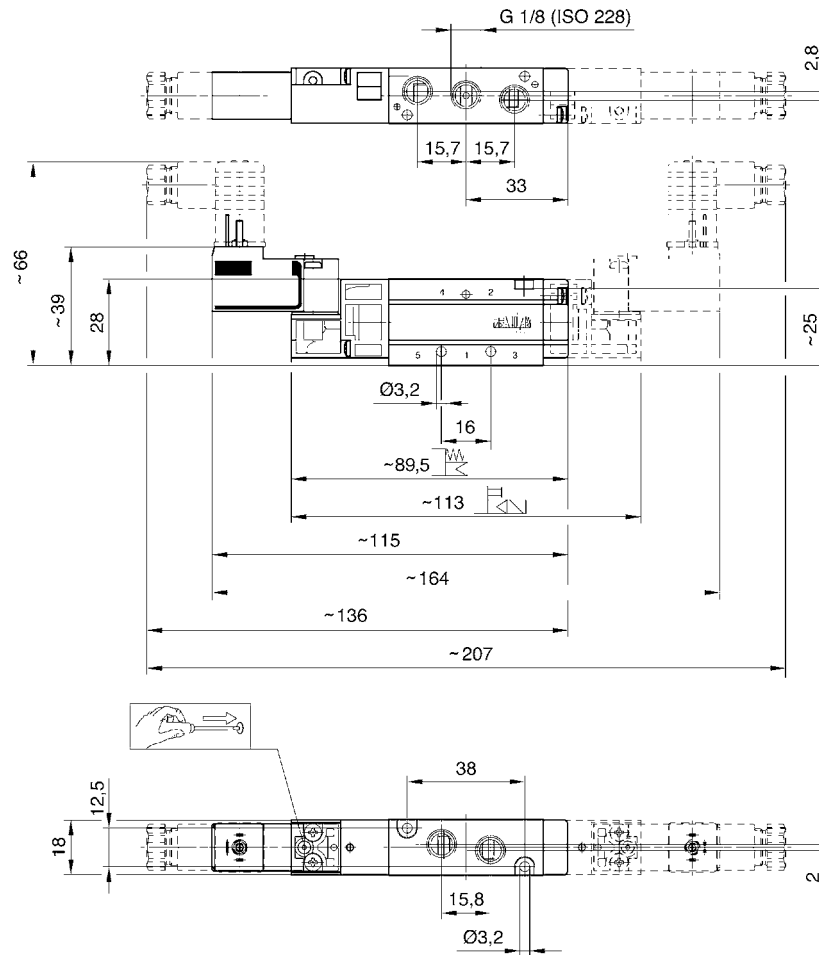
- 1) geringe Leistungsaufnahme
 2) Basisventil ohne Spule

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