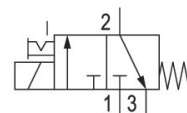
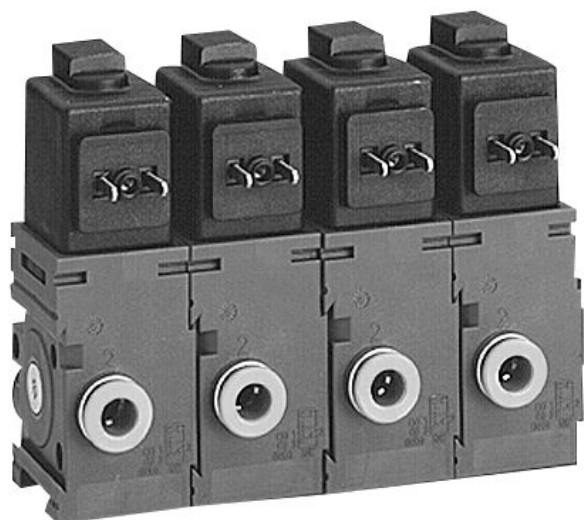


AVENTICS Serie 490/579/589 Wegeventile

Die AVENTICS Serien 490/579/589 haben ein robustes Polymergehäuse, das einzeln oder als Block montiert werden kann. Sie decken einen großen Spannungsbereich ab und verfügen über Schnellanschlüsse für Pneumatikschläuche.



Technische Daten

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Branche | Industrie |
| Betätigung | elektrisch |
| Bauart Ventil | Sitzventil |
| Schaltprinzip | 3/2, mit Federrückstellung |
| Ventilfunktion | NC |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Anschlussart | Rohranschluss |
| Handhilfsbetätigung | rastend |
| Druckluftanschluss Eingang | Ø 8x1 |
| Druckluftanschluss Ausgang | Ø 6x1 |
| Nenndurchfluss Qn | 50 l/min |
| Betriebsdruck min. | 0 bar |
| Betriebsdruck max. | 7 bar |
| Elektrischer Anschluss Typ | Stecker |
| Elektrischer Anschluss Größe | ISO 15217, Form C |

3/2-Wegeventil, Serie 579

2023-11-02

5790205680

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Betriebsspannung | 230 V AC |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 230 V |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz | -10% / +15% |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz | 230 V |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz | -10% / +15% |

| | |
|----------------------------|--------|
| Spulenbreite | 20 mm |
| Statusanzeige LED | Rot |
| Halteleistung AC 50 Hz | 3.3 VA |
| Halteleistung AC 60 Hz | 3.3 VA |
| Einschaltleistung AC 50 Hz | 4.6 VA |
| Einschaltleistung AC 60 Hz | 4.6 VA |

| | |
|--------------------|-------|
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 20 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 23 ms |

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Verblockungsprinzip | Eingangsventil |
| verblockbar | verblockbar |
| Umgebungstemperatur min. | -15 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| Mediumstemperatur min. | -15 °C |
| Mediumstemperatur max. | 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m ³ |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 1 mg/m ³ |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |

| | |
|---------|----------|
| Gewicht | 0.079 kg |
|---------|----------|

Werkstoff

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | Polyamid |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer | 5790205680 |

Technische Informationen

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

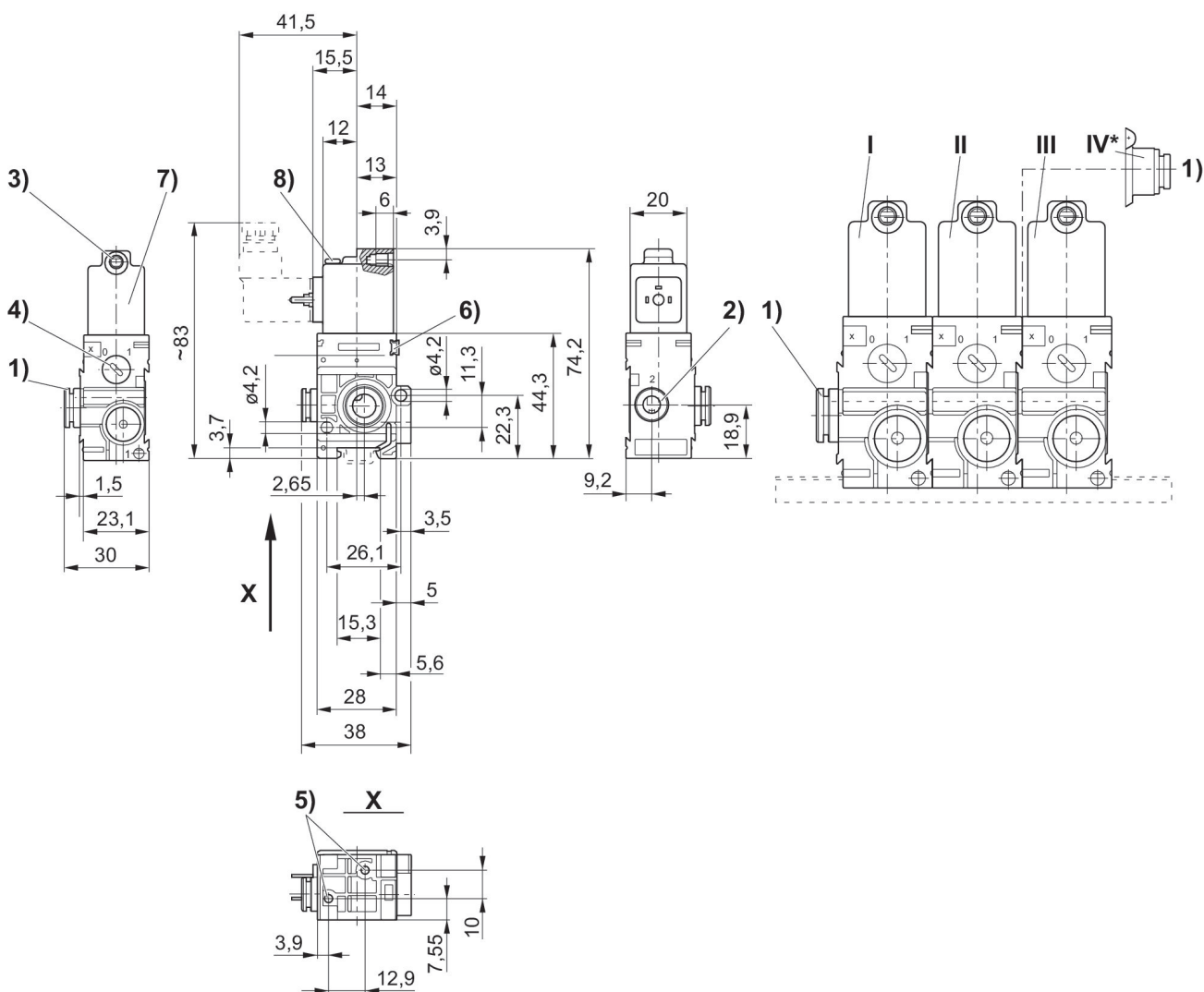
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen



1) Anschluss 1 2) Anschluss 2 3) Anschluss 3 Kern-Ø für M5 4) Handhilfsbetätigung 5) Sackloch 6 tief für Blechschraube 3,5 6) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 7) Spule um 180° drehbar 8) LED * Luft-Anschlussmodul (Pos. IV) montiert an Verkettungsventil (Pos. II) erlaubt zusätzliche Lufteinspeisung von der rechten Seite. Endventil (Pos. III) entfällt.
I = Eingangsventil, II = Verkettungsventil, III = Endventil