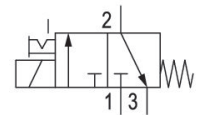
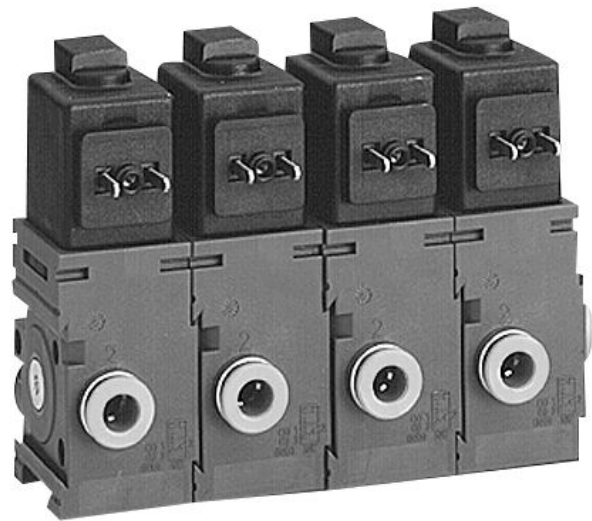


AVENTICS Serie 490/579/589 Wegeventile

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.

- Integrierte Anschlüsse
- Einzel- oder Blockbaugruppen verfügbar
- Großer Spannungsbereich
- Serie für staubige Umgebung geeignet



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Baugröße	579
Bauart Ventil	Sitzventil
Schaltprinzip	3/2, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NC
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Typ Druckluftanschluss	Steckanschluss
Druckluftanschluss Ausgang	Ø 6x1
Nenndurchfluss Qn	50 l/min
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	7 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker

3/2-Wegeventil, Serie 579, Ventileinheit

5791205270

Serie
490/579/589

2025-12-11

Elektrischer Anschluss Größe	ISO 15217, Form C
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	110 V AC
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	110 V
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10 % / +15 %
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	110 V
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10 % / +15 %

Spulenbreite	20 mm
Halteleistung AC 50 Hz	3 VA
Halteleistung AC 60 Hz	3 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	4.2 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	4.2 VA

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

Verblockungsprinzip	Verkettungsventil
verblockbar	verblockbar
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °C
Mediumtemperatur 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	5791205270
----------------	------------

Technische Informationen

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

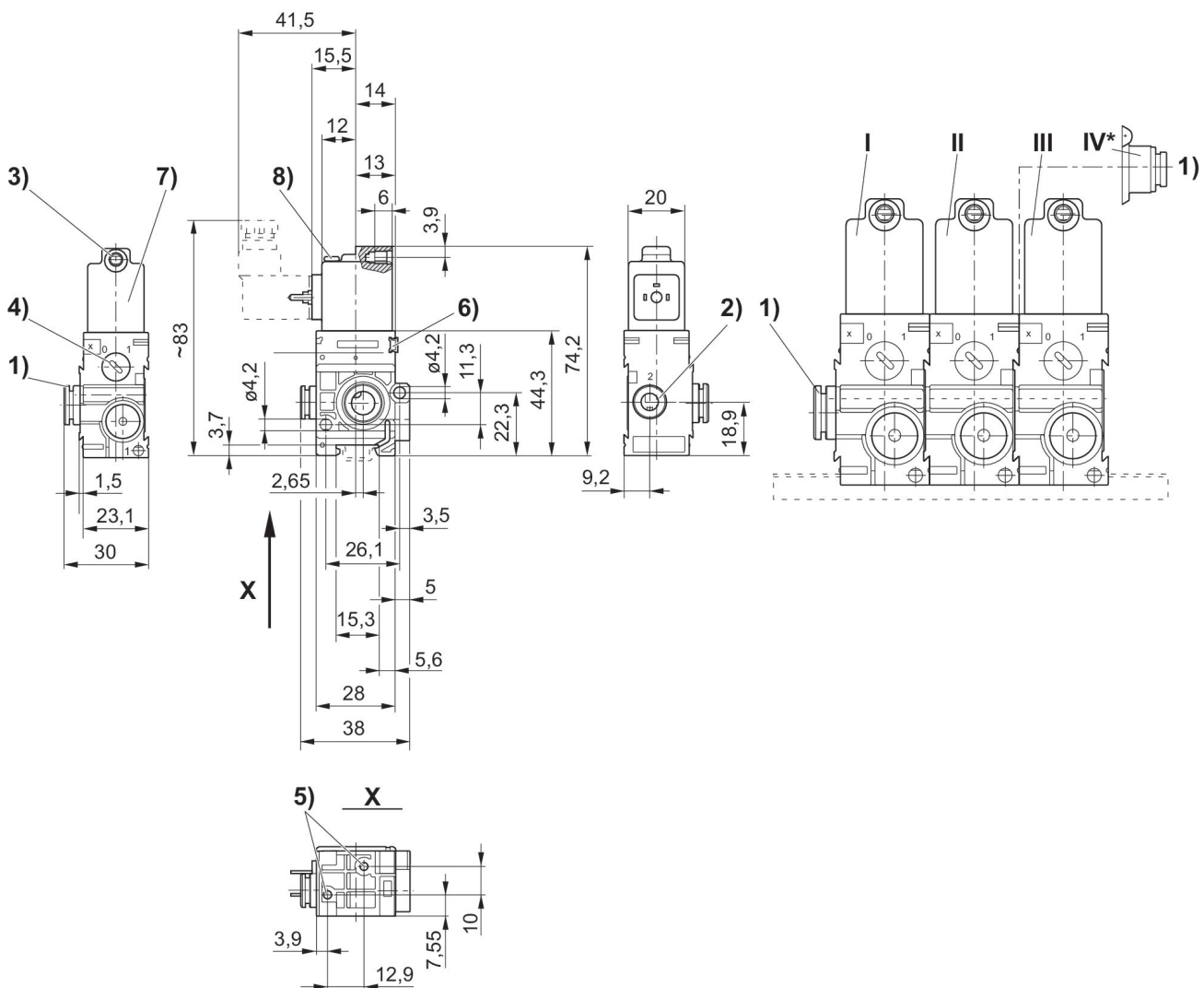
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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