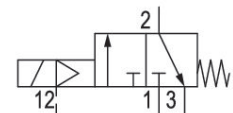


AVENTICS Serie 490/579/589 Wegeventile

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 Eingang	5/16"
Druckluftanschluss Ausgang	Ø 1/4"
Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	5/32"
Betriebsdruck min.	0.5 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Steuerdruck min.	2 bar

3/2-Wegeventil, Serie 579, Ventileinheit

5790570320

Serie
490/579/589

2026-02-03

Steuerdruck max.	8 bar
Schutzart mit Anschluss Verpolungsschutz	IP65 verpolungssicher
Vorsteuerung Spulenbreite	extern 20 mm
Einschaltdauer typ. Einschaltzeit typ. Ausschaltzeit	100 % 18 ms 16 ms
Verblockungsprinzip verblockbar Umgebungstemperatur min. Umgebungstemperatur max. Mediumstemperatur min. Mediumstemperatur max. Medium Ölgehalt der Druckluft min. Ölgehalt der Druckluft max. Max. Partikelgröße	Eingangsventil verblockbar -15 °C 50 °C -15 °C 50 °C Druckluft 0 mg/m ³ 1 mg/m ³ 5 µm
Gewicht	0.093 kg
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse Werkstoff Dichtungen	Polyamid Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan
Materialnummer	5790570320

Technische Informationen

Bei einer Umgebungstemperatur bis $[[40] \text{ }^{\circ}\text{C}]$ beträgt der max. Betriebsdruck $[[10] \text{ bar}]$.

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Der Steuerdruck muss mindestens so hoch sein, wie der Betriebsdruck.

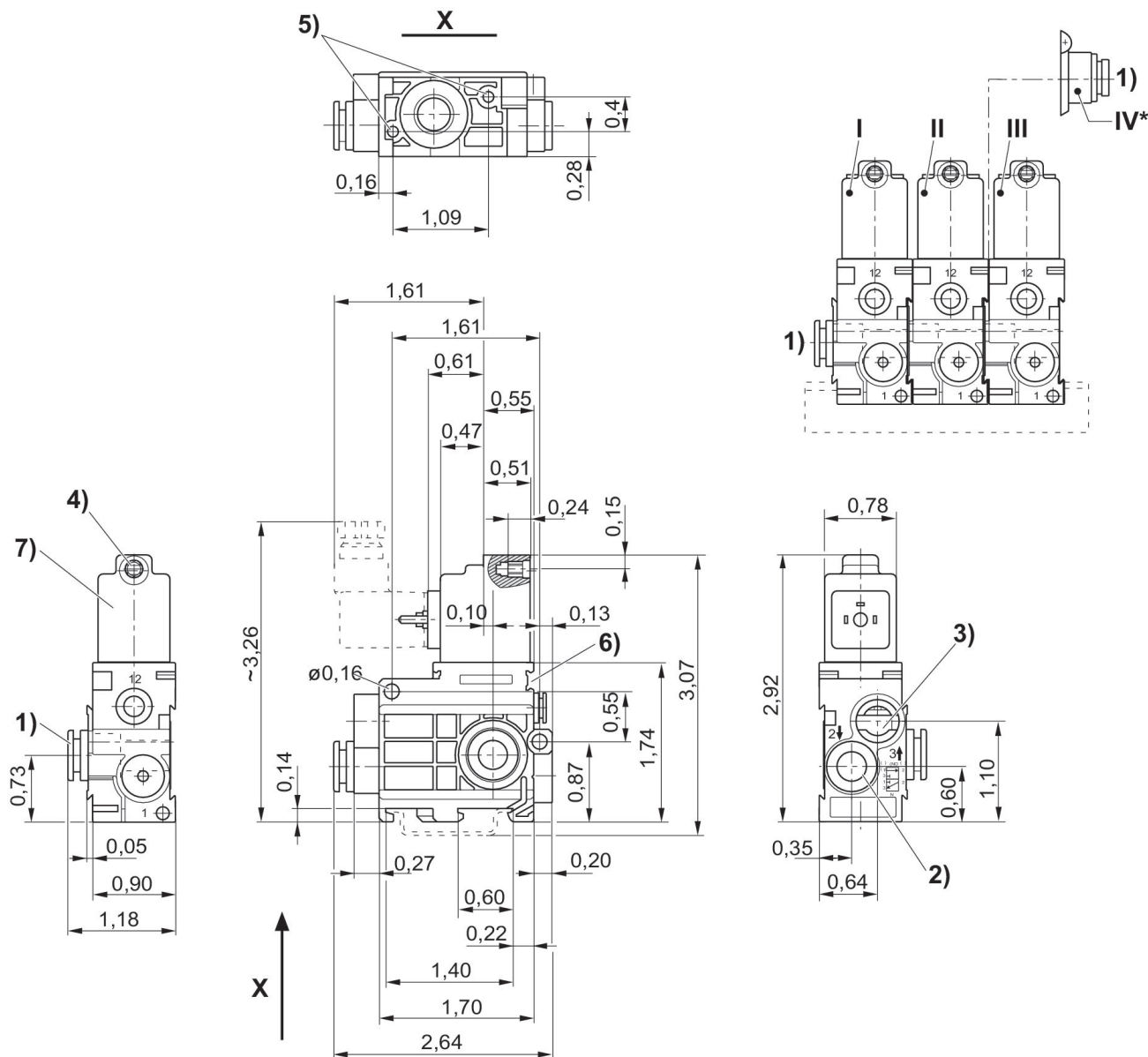
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens $15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. $3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 in inch



1) Anschluss 1 2) Anschluss 2 3) Anschluss 3, Abluft darf nicht gedrosselt werden 4) Kern-Ø für M5 5) Sackloch 6 tief für Blechschraube 3,5 6) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 7) Spule um 180° drehbar 8) Anschluss 12 * 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