

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 |
| Hinweis | Durchfluss 850 l/min |
| Baugröße | 579 |
| Bauart Ventil | Sitzventil |
| Schaltprinzip | 3/2, mit Federrückstellung |
| Ventilfunktion | NC |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Anschlussart | Rohranschluss |
| Handhilfsbetätigung | rastend |
| Druckluftanschluss Eingang | Ø 1/4" |
| Druckluftanschluss Ausgang | Ø 1/4" |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang | 5/32" |
| Betriebsdruck min. | 2 bar |
| Betriebsdruck max. | 8 bar |

3/2-Wegeventil, Serie 579, Ventileinheit

5796400720

Serie
490/579/589

2026-02-03

| | |
|-----------------------------|--|
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Spannungstoleranz DC | -10 % / +10 % |
| Vorsteuerung | intern |
| Spulenbreite | 20 mm |
| Leistungsaufnahme DC | 1.7 W |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 18 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 16 ms |
| Verblockungsprinzip | Verkettungsventil, zusätzlicher Druckanschluss |
| 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 | 0.093 kg |
| Werkstoff | |
| Werkstoff Gehäuse | Polyamid |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan |
| Materialnummer | 5796400720 |

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 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>).

