

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 | NO |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Handhilfsbetätigung | rastend |
| Druckluftanschluss Eingang | Ø 1/4" |
| Druckluftanschluss Ausgang | Ø 1/4" |
| Betriebsdruck min. | 2 bar |
| Betriebsdruck max. | 8 bar |
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Betriebsspannung | 110 V AC |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 110 V |

3/2-Wegeventil, Serie 579

2023-11-02

5790415370

Betriebsspannung AC bei 60 Hz 110 V
Spannungstoleranz AC 60 Hz -10% / +15%

Vorsteuerung intern
Spulenbreite 20 mm
Halteleistung AC 50 Hz 3 VA
Halteleistung AC 60 Hz 2.4 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz 4.2 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz 3.4 VA

Einschaltdauer 100 %
typ. Einschaltzeit 18 ms
typ. Ausschaltzeit 16 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/m³
Ölgehalt der Druckluft max. 1 mg/m³
Max. Partikelgröße 5 µm

Gewicht 0.093 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse Polyamid
Werkstoff Dichtungen Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Polyurethan
Materialnummer 5790415370

Technische Informationen

Bei einer Umgebungstemperatur bis $[[40]]$ °C beträgt der max. Betriebsdruck $[[10]]$ 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 °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>).

