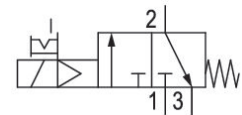


AVENTICS Serie 490/579/589 Wegeventile

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	589
Bauart Ventil	Sitzventil
Schaltprinzip	3/2, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NC
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Typ Druckluftanschluss	Steckanschluss
Druckluftanschluss Eingang	Ø 6x1
Druckluftanschluss Ausgang	Ø 6x1
Druckluftanschluss Entlüftung	Ø 8x1
Nenndurchfluss Qn	520 l/min
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	8 bar

3/2-Wegeventil, Serie 589

5894400620

Serie
490/579/589

2025-12-11

Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	ISO 15217, Form C
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	20 mm
Statusanzeige LED	Rot
Leistungsaufnahme DC	1.7 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Verblockungsprinzip	Einzelventil
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-15 °C
Mediumtemperatur 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	5894400620

Technische Informationen

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

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsdruck bei Vakuum-Betrieb, Anschluss 1: min. $[[3]]\text{bar}$, Anschluss 3: min. $-[[0,95]]\text{ bar}$

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>).

