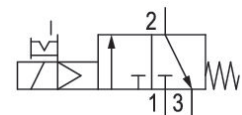


## AVENTICS Serie 490/579/589 Wegeventile

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             |
| Betriebsdruck min.      | 2 bar                      |
| Betriebsdruck max.      | 8 bar                      |
| Schutzart mit Anschluss | IP65                       |
| Verpolungsschutz        | verpolungssicher           |
| Betriebsspannung        | 230 V AC                   |

# 3/2-Wegeventil, Serie 579

5794405380

Serie  
490/579/589

2026-02-03

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 230 V         |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz | 230 V         |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz    | -10 % / +15 % |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Vorsteuerung               | intern |
| Spulenbreite               | 20 mm  |
| Halteleistung AC 50 Hz     | 2.3 VA |
| Halteleistung AC 60 Hz     | 2 VA   |
| Einschaltleistung AC 50 Hz | 3.2 VA |
| Einschaltleistung AC 60 Hz | 2.8 VA |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Einschaltdauer     | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 18 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 16 ms |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Verblockungsprinzip         | Einzelventil        |
| 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 <sup>3</sup> |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Max. Partikelgröße          | 5 µm                |

|         |          |
|---------|----------|
| Gewicht | 0.093 kg |
|---------|----------|

## Werkstoff

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Polyamid                                      |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk<br>Polyurethan |

|                |            |
|----------------|------------|
| Materialnummer | 5794405380 |
|----------------|------------|

## 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.

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

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

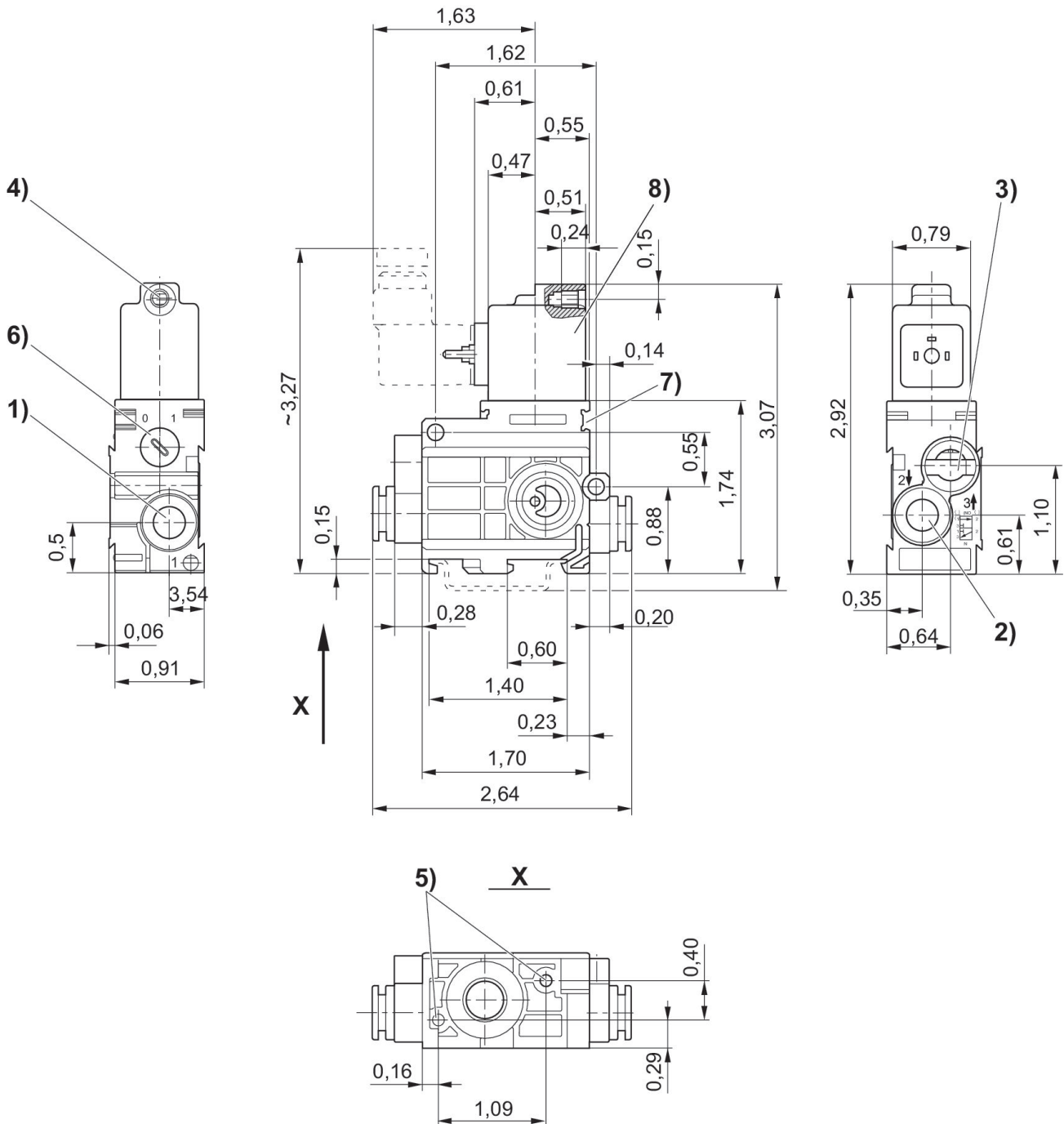
# 3/2-Wegeventil, Serie 579

5794405380

Serie  
490/579/589

2026-02-03

## Abmessungen in inch



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) Vorsteuerventil