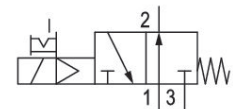


## AVENTICS Serie 490/579/589 Wegeventile

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                | NO                         |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend             |
| Anschlussart                  | Rohranschluss              |
| Handhilfsbetätigung           | rastend                    |
| Typ Druckluftanschluss        | Steckanschluss             |
| Druckluftanschluss Eingang    | Ø 1/4"                     |
| Druckluftanschluss Ausgang    | Ø 1/4"                     |
| Druckluftanschluss Entlüftung | 5/16"                      |
| Betriebsdruck min.            | 3 bar                      |
| Betriebsdruck max.            | 8 bar                      |

# 3/2-Wegeventil, Serie 589

5894415780

Serie  
490/579/589

2026-02-03

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss Typ    | Stecker                                       |
| Elektrischer Anschluss Größe  | ISO 15217, Form C                             |
| Schutzart mit Anschluss       | IP65                                          |
| Verpolungsschutz              | verpolungssicher                              |
| Betriebsspannung              | 220 V AC                                      |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 220 V                                         |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz | 220 V                                         |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz    | -10 % / +15 %                                 |
|                               |                                               |
| Vorsteuerung                  | intern                                        |
| Spulenbreite                  | 20 mm                                         |
| Statusanzeige LED             | Rot                                           |
| Halteleistung AC 50 Hz        | 2.5 VA                                        |
| Halteleistung AC 60 Hz        | 2.2 VA                                        |
| Einschaltleistung AC 50 Hz    | 3.4 VA                                        |
| Einschaltleistung AC 60 Hz    | 3 VA                                          |
|                               |                                               |
| 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/m <sup>3</sup>                           |
| Ölgehalt der Druckluft max.   | 1 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Max. Partikelgröße            | 5 µm                                          |
|                               |                                               |
| Gewicht                       | 0.093 kg                                      |
|                               |                                               |
| <b>Werkstoff</b>              |                                               |
| Werkstoff Gehäuse             | Polyamid                                      |
| Werkstoff Dichtungen          | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk<br>Polyurethan |

Materialnummer

5894415780

## 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.

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  $15 \text{ }^{\circ}\text{C}$  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>).

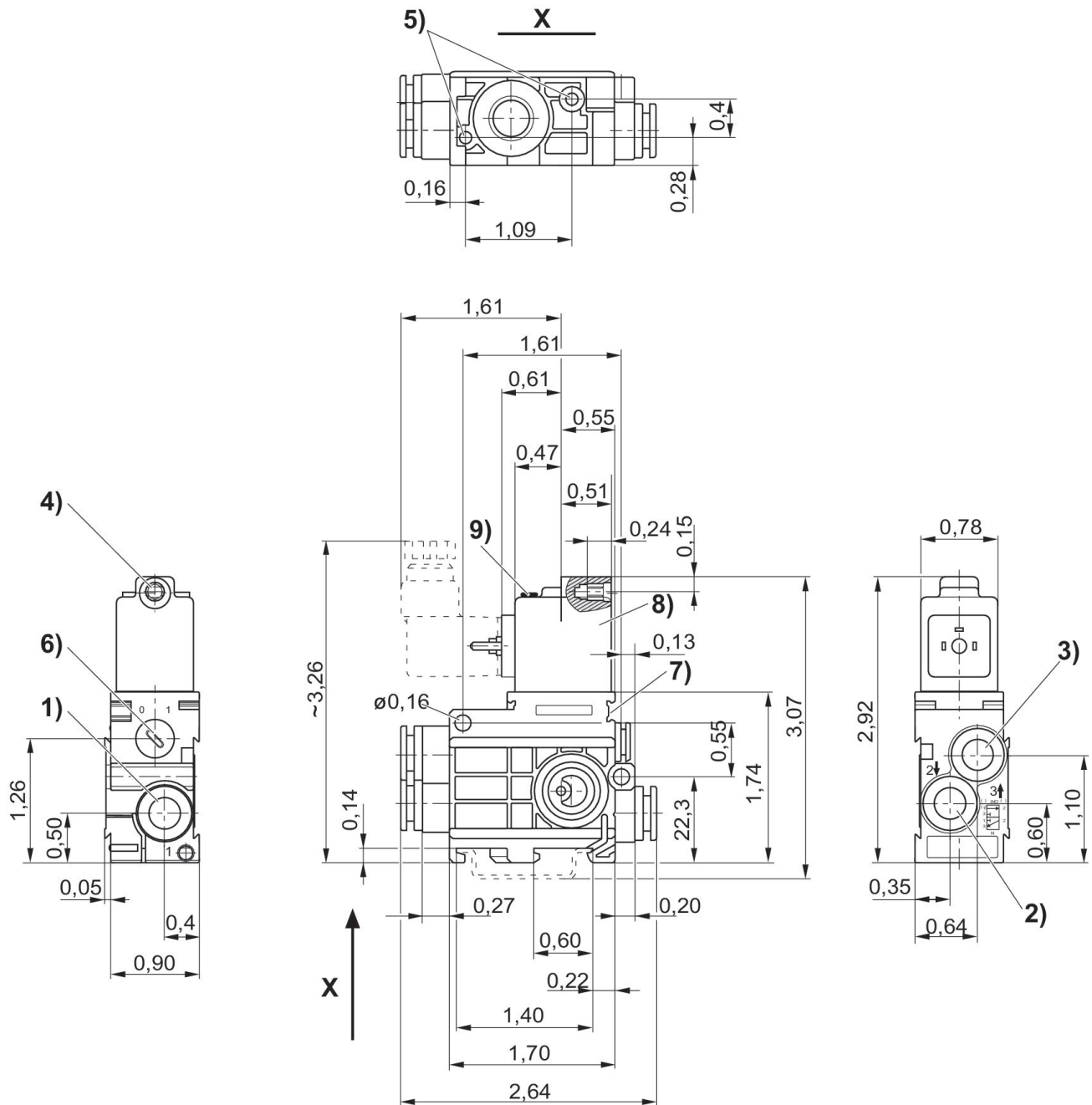
# 3/2-Wegeventil, Serie 589

5894415780

Serie  
490/579/589

2026-02-03

## Abmessungen in inch



1) Anschluss 1 2) Anschluss 2 3) Anschluss 3 4) Kern-Ø für M 5 5) Sackloch 6 tief für Blechschraube 3,5 6) Handhilfsbetätigung 7) Vorsteuerventil 8) Spule um 180° drehbar