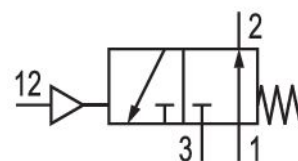
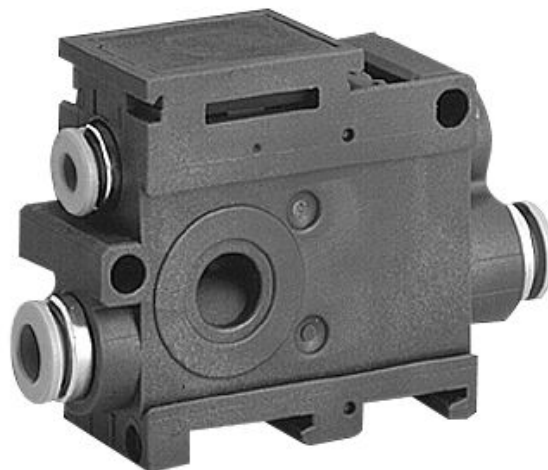


3/2-Wegeventil, Serie 579

5794600010

Serie 579, 589

■ $Q_n = [[520 \dots 850] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
600 l/min

Schaltprinzip
3/2

Rückstellart
Mit Federrückstellung

Betätigungsfunktion
einseitig pneumatisch betätigt

Druckluftanschluss Ausgang
Ø 8x1

Anschlussart
Rohranschluss

Betriebsdruck min.
0.5 bar

Betriebsdruck max.
8 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

Bauart Ventil
Sitzventil

Verblockungsprinzip
Einzelventil

Steuerdruck min.
2 bar

Steuerdruck max.
10 bar

Umgebungstemperatur min.
-15 °C

Umgebungstemperatur max.
60 °C

Mediumtemperatur min.
-15 °C

Mediumtemperatur max.
60 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
5 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
1 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
NO

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung
Ø 4

Gewicht
0.059 kg

Werkstoff Gehäuse
Polyamid

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5794600010

Technische Informationen

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

Technical drawing of a 1000 series ball valve, showing five views and dimensions in mm.

Views and Dimensions:

- Front View (Top):** Shows the main body with dimensions: 41,1 (width), 3,5 (flange thickness), 14 (height), 44,3 (total height), 48 (overall height), 22,3 (height to center), 7 (flange offset), 15,3 (width to center), 5 (flange offset), 35,4 (width to center), 5,8 (flange offset), 43 (width to center), 67 (total width), 3,7 (flange offset), and $\varnothing 4,2$ (flange hole).
- Top View (Left):** Shows the top of the valve with dimensions: 32,2 (height), 12,8 (height to center), 9 (width to center), 1,5 (flange offset), 23 (total width), and 12 (hole diameter).
- Side View (Right):** Shows the side of the valve with dimensions: 28 (height), 15,4 (height to center), 9 (width to center), 16,3 (total width), and 3 (hole diameter).
- End View (Bottom):** Shows the end of the valve with dimensions: 10 (height), 7,3 (flange offset), 4,1 (flange offset), and 27,7 (width to center).

Callouts:

- 1) Points to the main body.
- 2) Points to the top flange.
- 3) Points to the side flange.
- 4) Points to the top flange.
- 5) Points to the side flange.
- 6) Points to the side flange.

1) Anschluss 1 2) Anschluss 2 3) Abluft Anschluss 3 darf nicht gedrosselt werden 4) Anschluss 12 5) Sackloch 6 tief für Blechschraube 3,5 6) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild