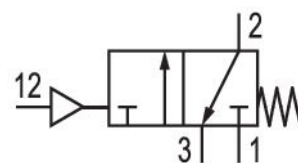
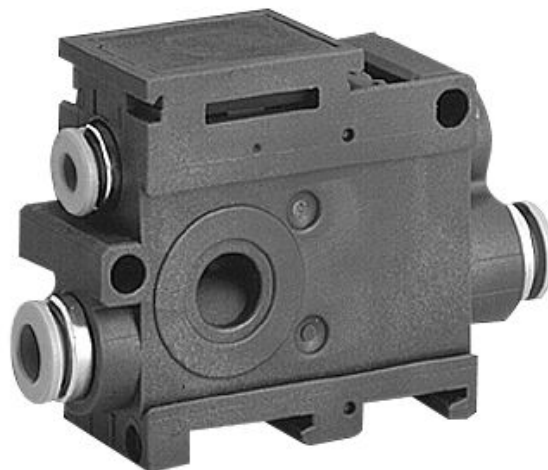


3/2-Wegeventil, Serie 579

5794600000

Serie 579, 589

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



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
850 l/min

Schaltprinzip
3/2

Rückstellart
Mit Federrückstellung

Betätigungsfunktion
einseitig pneumatisch betätigt

Druckluftanschluss Ausgang
 $\varnothing 8 \times 1$

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
NC

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung
Ø 4

Gewicht
0.058 kg

Werkstoff Gehäuse
Polyamid

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5794600000

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 1/2" NPT x 1/2" NPT ball valve, showing front, side, and end views with dimensions in mm. The drawing includes callouts 1 through 6 pointing to specific features.

Front View (Top):

- Overall length: 67
- Body width: 41,1
- Port diameter: $\varnothing 4,2$
- Mounting tab width: 3,7
- Port center-to-center distance: 32,2
- Port diameter: 12,8
- Port offset: 1,5
- Port diameter: 9
- Port diameter: 23

Side View (Middle):

- Overall height: 48
- Body height: 44,3
- Port height: 14
- Port offset: 22,3
- Port diameter: 15,3
- Port offset: 5
- Port diameter: 5,8
- Port diameter: 43
- Port diameter: 35,4
- Port diameter: 7

End View (Bottom):

- Overall width: 28
- Port width: 15,4
- Port offset: 9
- Port diameter: 16,3
- Port diameter: 9
- Port diameter: 10
- Port diameter: 7,3
- Port diameter: 4,1
- Port diameter: 27,7

Callouts:

- 1: Port 1
- 2: Port 2
- 3: Port 3
- 4: Port 4
- 5: Port 5
- 6: Port 6

AVENTICS