

## 3/2-Wegeventil, Serie 579

- Qn = 600-850 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Ø 8x1
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- verblockbar
- Eingangsventil, Verkettungsventil, Endventil



|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Bauart                        | Sitzventil                |
| Betätigung                    | pneumatisch               |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend            |
| Verblockungsprinzip           | Scheibenprinzip           |
| Betriebsdruck min./max.       | 0,5 ... 8 bar             |
| Steuerdruck min./max.         | 2 bar                     |
| Umgebungstemperatur min./max. | -15 ... 60 °C             |
| Mediumtemperatur min./max.    | -15 ... 60 °C             |
| Medium                        | Druckluft                 |
| Max. Partikelgröße            | 5 µm                      |
| Ölgehalt der Druckluft        | 0 ... 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Gewicht                       | Siehe Tabelle unten       |

### Technische Daten

| Materialnummer |  | NC | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss    | Durchfluss<br>Qn | Verblockungsprinzip | Gewicht  |
|----------------|---|----|--------------------|-----------------------|------------------|---------------------|----------|
|                |   |    | Ausgang            | Steuerluft Entlüftung |                  |                     |          |
| 5790600000     |  | NC | Ø 8x1              | Ø 4                   | 850 l/min        | Eingangsventil      | 0,06 kg  |
| 5791600000     |  | NC | Ø 8x1              | Ø 4                   | 850 l/min        | Verkettungsventil   | 0,056 kg |
| 5792600000     |  | NC | Ø 8x1              | Ø 4                   | 850 l/min        | Endventil           | 0,062 kg |
| 5790600010     |  | NO | Ø 8x1              | Ø 4                   | 600 l/min        | Eingangsventil      | 0,06 kg  |
| 5791600010     |  | NO | Ø 8x1              | Ø 4                   | 600 l/min        | Verkettungsventil   | 0,057 kg |
| 5792600010     |  | NO | Ø 8x1              | Ø 4                   | 600 l/min        | Endventil           | 0,058 kg |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar, Steuerdruck in Anschluss 12 muss größer sein, als der Druck in Anschluss 1

### Technische Informationen

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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Bei einer Umgebungstemperatur bis 40 °C beträgt der max. Betriebsdruck 10 bar .

### Technische Informationen

| Werkstoff  |                                |
|------------|--------------------------------|
| Gehäuse    | Polyamid                       |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

