

5/3-Wegeventil, Serie CD12

- Qn 1►2 = 3600-4100 l/min
- Qn 2►3 = 3800-4100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 16 bar |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 70 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 70 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | 0,95 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | Mittelstellung | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | Eingang | Ausgang | Entlüftung | Steuerluft Entlüftung |
| 5711200050 |  geschlossene Mittelstellung | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 |
| 5711200060 |  - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 |
| R414002380 |  - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 |

| Materialnummer | Durchfluss | Durchfluss |
|----------------|------------|------------|
| | Qn 1►2 | Qn 2►3 |
| 5711200050 | 3800 l/min | 3800 l/min |
| 5711200060 | 3600 l/min | 4100 l/min |
| R414002380 | 4100 l/min | 3800 l/min |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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“.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan |

