

5/2-Wegeventil, Serie ST

- Qn = 280 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend, rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern



| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Bauart | Schieberventil |
| Betätigung | elektrisch |
| Vorsteuerung | intern |
| Dichtprinzip | metallisch dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | 2 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 2 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 5 ... 25 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 280 l/min |
| Schutzart, mit Anschluss | IP65 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Befestigungsschrauben | M4 mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2,5 Nm |
| Toleranz Anzugsmoment | ±0,5 |
| Gewicht | 0,32 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Betriebsspannung |
|----------------|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | | | Eingang | Ausgang | Entlüftung | DC |
| 0820030155 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 12 V |
| 0820030153 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | - |
| 0820030151 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 24 V |
| 0820030152 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 24 V |
| 0820030154 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | - |
| 0820030150 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | - |
| 0820030165 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 12 V |
| 0820030163 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | - |
| 0820030161 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 24 V |
| 0820030162 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 24 V |
| 0820030164 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | - |
| 0820030160 |  |  | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| 0820030155 | - | - | -10% / +10% | - | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| 0820030153 | 24 V | - | - | -10% / +10% | - |
| 0820030151 | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 0820030152 | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 0820030154 | - | 110 V | - | - | -10% / +10% |
| 0820030150 | 230 V | - | - | -10% / +10% | - |
| 0820030165 | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 0820030163 | 24 V | - | - | -10% / +10% | - |
| 0820030161 | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 0820030162 | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 0820030164 | - | 110 V | - | - | -10% / +10% |
| 0820030160 | 230 V | - | - | -10% / +10% | - |

| Materialnummer | Leistungsaufnahme | Halteleistung | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung | typ. | typ. | |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|----|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | Einschaltzeit | Ausschaltzeit | |
| 0820030155 | 2 W | - | - | - | - | 12 ms | 12 ms | - |
| 0820030153 | - | 1,6 VA | - | 2,2 VA | - | - | - | - |
| 0820030151 | 2 W | - | - | - | - | 12 ms | 12 ms | - |
| 0820030152 | 1 W | - | - | - | - | 13 ms | 13 ms | 1) |
| 0820030154 | - | - | 1,4 VA | - | 2 VA | - | - | - |
| 0820030150 | - | 1,6 VA | - | 2,2 VA | - | - | - | - |
| 0820030165 | 2 W | - | - | - | - | 12 ms | 12 ms | - |
| 0820030163 | - | 1,6 VA | - | 2,2 VA | - | - | - | - |
| 0820030161 | 2 W | - | - | - | - | 12 ms | 12 ms | - |
| 0820030162 | 1 W | - | - | - | - | 13 ms | 13 ms | 1) |
| 0820030164 | - | - | 1,4 VA | - | 2 VA | - | - | - |
| 0820030160 | - | 1,6 VA | - | 2,2 VA | - | - | - | - |

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

1) geringe Leistungsaufnahme

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 Mediumstemperatur 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“.

Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Nichtrostender Stahl, gehärtet |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Frontplatte | Aluminium, hart eloxiert |
| Endplatte | Aluminium, hart eloxiert |

Abmessungen

Abmessungen

