

## 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
- einseitig 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/m³        |
| 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                               | 0,27 kg               |

### Technische Daten

| Materialnummer | Diagramm | HHB | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Betriebsspannung |
|----------------|----------|-----|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|                |          |     | Eingang            | Ausgang            | Entlüftung         | DC               |
| 0820030055     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | 12 V             |
| 0820030053     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | -                |
| 0820030051     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | 24 V             |
| 0820030052     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | 24 V             |
| 0820030054     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | -                |
| 0820030050     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | -                |
| 0820030065     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | 12 V             |
| 0820030063     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | -                |
| 0820030061     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | 24 V             |
| 0820030062     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | 24 V             |
| 0820030064     |          |     | G 1/8              | G 1/8              | G 1/8              | -                |
| 0820030060     |          |     | 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          |
| 0820030055     | -                | -                | -10% / +10%       | -                 | -                 |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                | AC 50 Hz         | AC 60 Hz         | DC                | AC 50 Hz          | AC 60 Hz          |
| 0820030053     | 24 V             | -                | -                 | -10% / +10%       | -                 |
| 0820030051     | -                | -                | -10% / +10%       | -                 | -                 |
| 0820030052     | -                | -                | -10% / +10%       | -                 | -                 |
| 0820030054     | -                | 110 V            | -                 | -                 | -10% / +10%       |
| 0820030050     | 230 V            | -                | -                 | -10% / +10%       | -                 |
| 0820030065     | -                | -                | -10% / +10%       | -                 | -                 |
| 0820030063     | 24 V             | -                | -                 | -10% / +10%       | -                 |
| 0820030061     | -                | -                | -10% / +10%       | -                 | -                 |
| 0820030062     | -                | -                | -10% / +10%       | -                 | -                 |
| 0820030064     | -                | 110 V            | -                 | -                 | -10% / +10%       |
| 0820030060     | 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 |    |
| 0820030055     | 2 W               | -             | -             | -                 | -                 | 15 ms         | 20 ms         | -  |
| 0820030053     | -                 | 1,6 VA        | -             | 2,2 VA            | -                 | -             | -             | -  |
| 0820030051     | 2 W               | -             | -             | -                 | -                 | 15 ms         | 20 ms         | -  |
| 0820030052     | 1 W               | -             | -             | -                 | -                 | 15 ms         | 25 ms         | 1) |
| 0820030054     | -                 | -             | 1,4 VA        | -                 | 2 VA              | -             | -             | -  |
| 0820030050     | -                 | 1,6 VA        | -             | 2,2 VA            | -                 | -             | -             | -  |
| 0820030065     | 2 W               | -             | -             | -                 | -                 | 15 ms         | 20 ms         | -  |
| 0820030063     | -                 | 1,6 VA        | -             | 2,2 VA            | -                 | -             | -             | -  |
| 0820030061     | 2 W               | -             | -             | -                 | -                 | 15 ms         | 20 ms         | -  |
| 0820030062     | 1 W               | -             | -             | -                 | -                 | 15 ms         | 25 ms         | 1) |
| 0820030064     | -                 | -             | 1,4 VA        | -                 | 2 VA              | -             | -             | -  |
| 0820030060     | -                 | 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   | Polyamid                       |

Abmessungen

Abmessungen

