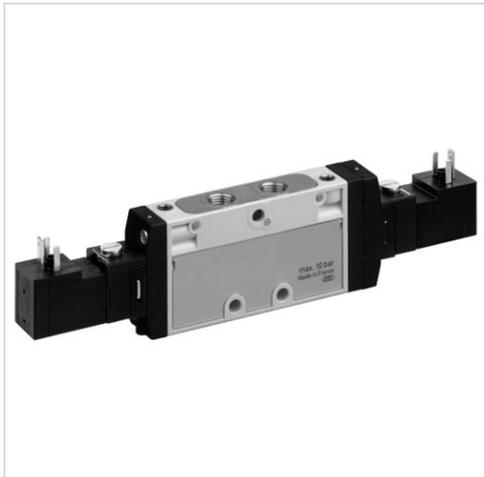


2x3/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 2,5 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 600 l/min |
| Druckluftanschluss | nach ANSI B1.20.3 |
| Norm elektr. Anschluss | ISO 15217 |
| Schutzart, mit Anschluss | IP65 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 10 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 14 ms |
| Störaussendung nach | EN 50081-2:1993 |
| Störfestigkeit nach | EN 50082-2 |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2 Nm |
| Toleranz Anzugsmoment | ±0,2 |
| Gewicht | 0,181 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|-------|---|--------------------|--------------------|----------------------|----|
| | | | Eingang | Ausgang | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang | |
| R422102101 |  | NC/NC |  | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | - |
| R422102105 |  | NO/NO |  | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | - |
| R422102109 |  | NC/NO |  | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | - |
| R422102113 |  | NC/NC |  | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | M5 |
| R422102117 |  | NO/NO |  | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | M5 |
| R422102121 |  | NC/NO |  | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | 1/8-27 NPTF | M5 |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Vorsteuerung | Durchflussleitwert | Durchflussleitwert |
|----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| | DC | DC | DC | | b | C-Wert |
| R422102101 | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 0,27 | 2,8 l/(s*bar) |
| R422102105 | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 0,27 | 2,8 l/(s*bar) |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Vorsteuerung | Durchflussleitwert | Durchflussleitwert |
|----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| | DC | DC | DC | | b | C-Wert |
| R422102109 | 24 V | -10% / +10% | 2 W | intern | 0,27 | 2,8 l/(s*bar) |
| R422102113 | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 0,27 | 2,8 l/(s*bar) |
| R422102117 | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 0,27 | 2,8 l/(s*bar) |
| R422102121 | 24 V | -10% / +10% | 2 W | extern | 0,27 | 2,8 l/(s*bar) |

| Materialnummer | Nennwiderstand | Betriebsdruck min./max. |
|----------------|----------------|-------------------------|
| R422102101 | 280 Ω | 3 ... 10 bar |
| R422102105 | 280 Ω | 3 ... 10 bar |
| R422102109 | 280 Ω | 3 ... 10 bar |
| R422102113 | 280 Ω | -0,9 ... 10 bar |
| R422102117 | 280 Ω | -0,9 ... 10 bar |
| R422102121 | 280 Ω | -0,9 ... 10 bar |

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

Technische Informationen

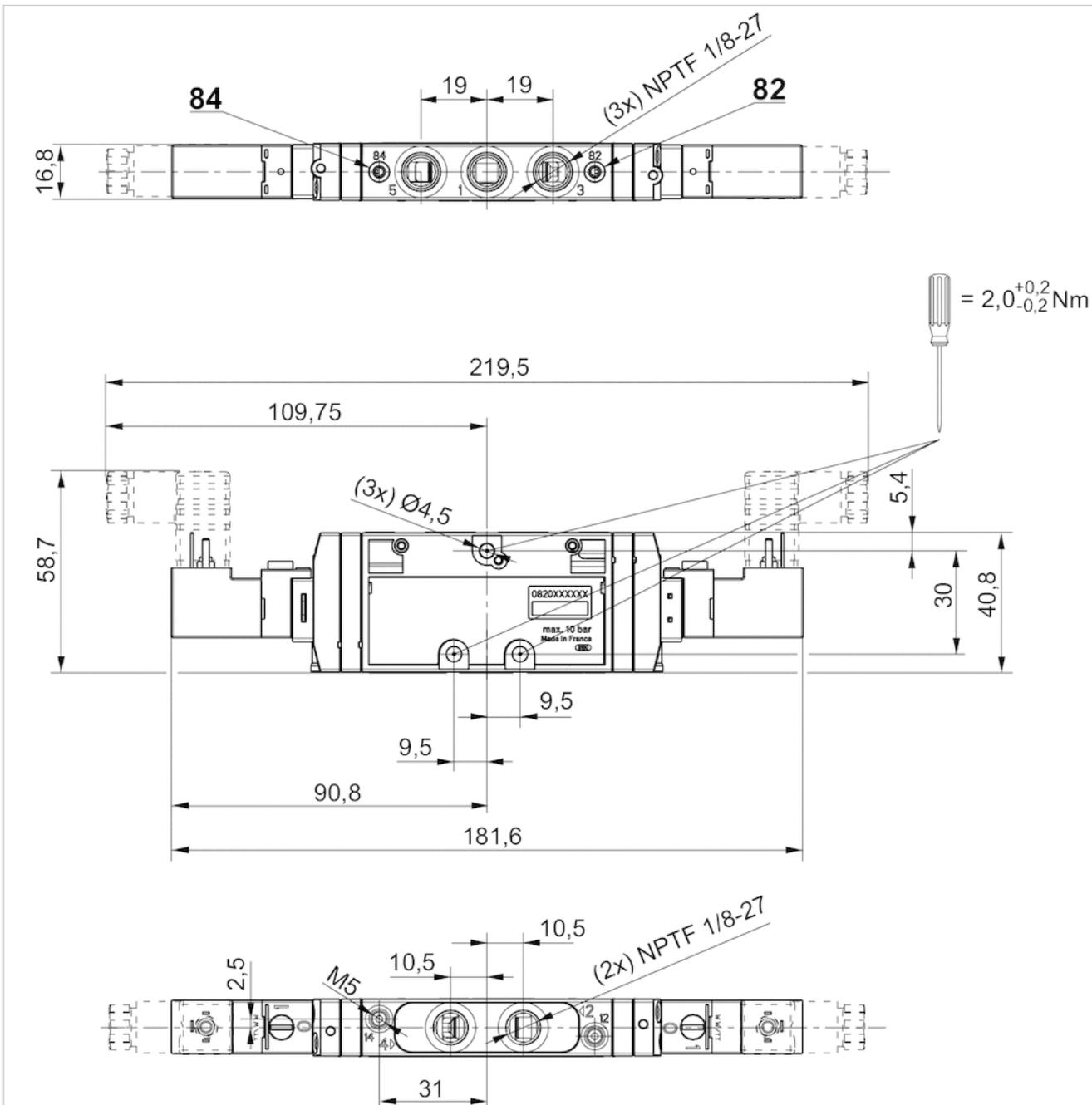
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--|
| Gehäuse | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan |
| Frontplatte | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Gewindebuchse | Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt |

Abmessungen

Abmessungen in mm



Abmessungen in inch

