

5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

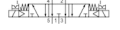



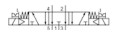

- ISO 15407-1
- 18 mm
- Qn = 250-400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss 2, Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung rastend



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Vorsteuerung | intern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip mehrfach |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Normen | ISO 15407-1, 18 mm |
| Norm elektr. Anschluss | ISO 15217 |
| Betriebsdruck min./max. | 2,2 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 2,2 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | 0 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | 0 ... 60 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 5 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | Siehe Tabelle unten |
| Schutzart, mit Anschluss | IP65 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | Siehe Tabelle unten |
| typ. Ausschaltzeit | Siehe Tabelle unten |
| Befestigungsschraube | M3 |
| Gewicht | 0,17 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Betriebsspannung DC | Betriebsspannung AC 50 Hz | Betriebsspannung AC 60 Hz | Spannungstoleranz DC |
|----------------|---|---|---------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 0820039318 |  |  | - | 24 V | 24 V | - |
| 0820039316 |  |  | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 0820039317 |  |  | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 0820039319 |  |  | - | 110 V | 110 V | - |
| 0820039315 |  |  | - | 230 V | 230 V | - |
| 0820039363 |  |  | - | 24 V | 24 V | - |
| 0820039361 |  |  | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 0820039362 |  |  | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 0820039364 |  |  | - | 110 V | 110 V | - |
| 0820039360 |  |  | - | 230 V | 230 V | - |
| 0820039333 |  |  | - | 24 V | 24 V | - |
| 0820039331 |  |  | 24 V | - | - | -10% / +10% |

| Materialnummer | | HHB | Betriebsspannung DC | Betriebsspannung AC 50 Hz | Betriebsspannung AC 60 Hz | Spannungstoleranz DC |
|----------------|---|---|---------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 0820039332 |  |  | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 0820039334 |  |  | - | 110 V | 110 V | - |
| 0820039330 |  |  | - | 230 V | 230 V | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz AC 50 Hz | Spannungstoleranz AC 60 Hz | Leistungsaufnahme DC | Halteleistung AC 50 Hz | Halteleistung AC 60 Hz | Einschaltleistung AC 50 Hz |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 0820039318 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |
| 0820039316 | - | - | 2 W | - | - | - |
| 0820039317 | - | - | 1 W | - | - | - |
| 0820039319 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |
| 0820039315 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |
| 0820039363 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |
| 0820039361 | - | - | 2 W | - | - | - |
| 0820039362 | - | - | 1 W | - | - | - |
| 0820039364 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |
| 0820039360 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |
| 0820039333 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |
| 0820039331 | - | - | 2 W | - | - | - |
| 0820039332 | - | - | 1 W | - | - | - |
| 0820039334 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |
| 0820039330 | -10% / +10% | -10% / +10% | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA |

| Materialnummer | Einschaltleistung AC 60 Hz | Nenndurchfluss Qn | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil |
|----------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--|
| 0820039318 | 2 VA | 400 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039316 | - | 400 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039317 | - | 400 l/min | 11 ms | 23 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039319 | 2 VA | 400 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039315 | 2 VA | 400 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039363 | 2 VA | 250 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039361 | - | 250 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039362 | - | 250 l/min | 11 ms | 23 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039364 | 2 VA | 250 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039360 | 2 VA | 250 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039333 | 2 VA | 250 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039331 | - | 250 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039332 | - | 250 l/min | 11 ms | 23 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039334 | 2 VA | 250 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |
| 0820039330 | 2 VA | 250 l/min | 9 ms | 20 ms | 2, Stecker, ISO 15217, Form C |

| Materialnummer | |
|----------------|----|
| 0820039318 | - |
| 0820039316 | - |
| 0820039317 | 1) |
| 0820039319 | - |
| 0820039315 | - |

| Materialnummer | |
|----------------|----|
| 0820039363 | - |
| 0820039361 | - |
| 0820039362 | 1) |
| 0820039364 | - |
| 0820039360 | - |
| 0820039333 | - |
| 0820039331 | - |
| 0820039332 | 1) |
| 0820039334 | - |
| 0820039330 | - |

Nenndurchfluss Q_n 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“.

Technische Informationen

| | |
|-------------|---|
| Gehäuse | Aluminium, eloxiert |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Frontplatte | Polyamid |

Abmessungen

Abmessungen

