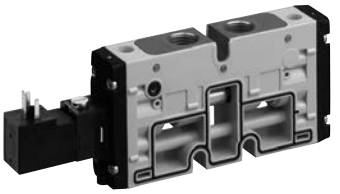
**Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte**

# Ventile, Serie TC15

**► Qn = 1100 - 1500 l/min ► Plattenanschluss, Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: 1/4-18 NPTF ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ► verblockbar ► Handhilfsbetätigung: rastend ► beidseitig betätigt, einseitig betätigt**



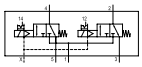
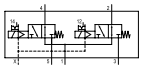
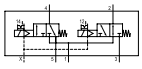
00137797

| | |
|---|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Vorsteuerung | extern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Verblockungsprinzip | Scheibenprinzip |
| Betriebsdruck min./max. | -0,9 bar / 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10°C / +50°C |
| Mediumstemperatur min./max. | -10°C / +50°C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 mg/m³ - 5 mg/m³ |
| Druckluftanschluss | nach ANSI B1.20.3 |
| Norm elektr. Anschluss | ISO 15217:2000 |
| Schutzartmit Leitungsdose / Stecker | IP 65 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |
| Werkstoffe: | |
| Gehäuse | Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk; Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk |
| Frontplatte | Polyamid, glasfaserverstärkt |

**Technische Bemerkungen**

- 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 Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

| Betriebsspannung | Spannungs toleranz | Leistungsaufnahme |
|---|---|---|
| DC | DC | DC |
| | | W |
| 24 V | -10% / +10% | 2 |

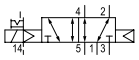
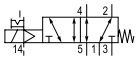
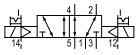
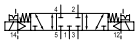
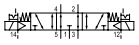
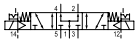
| | | HHB | Druck-luftan-schluss | Be-triebs-span-nung | Durchflussleitwert | | | Nenn-wider-stand | Steuer-druck min./max. | Einschalt-zeit | Materialnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ausgang | DC | b | C | Qn | | | | |
| | | | | | | [l/(s*bar)] | [l/min] | | [bar] | [ms] | |
|  | NC/ NC | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,25 | 5,9 | 1100 | 185 | 3 / 10 | 12 | R422102260 |
|  | NO/ NO | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,25 | 5,9 | 1100 | 185 | 3 / 10 | 12 | R422102264 |
|  | NC/ NO | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,25 | 5,9 | 1100 | 185 | 3 / 10 | 12 | R422102268 |

Ergänzungsprodukte
Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

**Ventilsysteme → Ergänzungsprodukte**

## Ventile, Serie TC15

**► Qn = 1100 - 1500 l/min ► Plattenanschluss, Rohranschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: 1/4-18 NPTF ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ► verblockbar ► Handhilfsbetätigung: rastend ► beidseitig betätigt, einseitig betätigt**

| | | HHB | Druck-luftan-schluss | Be-triebs-span-nung | Durchflussleitwert | | | Nenn-wider-stand | Steuer-druck min./max. | Einschalt-zeit | Materialnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ausgang | DC | b | C | Qn | | | | |
| | | | | | | [l/(s*bar)] | [l/min] | | [bar] | [ms] | |
|  | - | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,33 | 6,8 | 1500 | 185 | 2,5 / 10 | 22 | R422101177 |
|  | - | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,33 | 6,8 | 1500 | 185 | 3 / 10 | 12 | R422101181 |
|  | - | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,33 | 6,8 | 1500 | 185 | 2 / 10 | 11 | R422101185 |
|  | - | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,31 | 5,9 | 1300 | 185 | 3 / 10 | 12 | R422101189 |
|  | - | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,31 | 5,9 | 1300 | 185 | 3 / 10 | 12 | R422101193 |
|  | - | | 1/4-18 NPTF | 24 V | 0,31 | 5,9 | 1300 | 185 | 3 / 10 | 12 | R422101197 |

| Materialnummer | Ausschaltzeit | Gewicht |
|---|---|---|
| | | |
| | [ms] | [kg] |
| R422102260 | 16 | 0,25 |
| R422102264 | 16 | 0,25 |
| R422102268 | 16 | 0,25 |
| R422101177 | 20 | 0,201 |
| R422101181 | 35 | 0,201 |
| R422101185 | 11 | 0,229 |
| R422101189 | 13 | 0,244 |
| R422101193 | 13 | 0,244 |
| R422101197 | 13 | 0,244 |

HHB = Handhilfsbetätigung
Steckanschluss: Messing, vernickelt; Zink-Druckguss, verchromt
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar