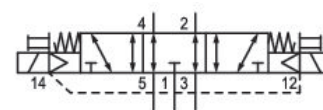


## Valvole direzionali AVENTICS Serie TC15

Le valvole AVENTICS Serie TC08 includono una vasta gamma di valvole a cassetto con corpi realizzati in polimeri a prestazioni elevate con inserti in metallo robusto e flessibile. La serie è progettata per capacità di portata da 800 a 1500 l/min. Queste valvole direzionali sono facili da assemblare, caratteristica che le rende ideali per applicazioni che richiedono la massima efficienza in spazi ristretti.



## Dati tecnici

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Settore                                     | Industria                                   |
| Azionamento                                 | elettrico                                   |
| Nota                                        | tensione di esercizio 24 V DC               |
| Tipo di valvola                             | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| Funzione valvola                            | centro in scarico                           |
| Elemento di comando                         | bistabile                                   |
| Principio di tenuta                         | con chiusura non a tenuta                   |
| Tipo di raccordo                            | raccordo a compressione                     |
| Azionamento manuale                         | senza ritenzione                            |
| Attacco aria compressa ingresso             | G 1/4                                       |
| attacco aria compressa uscita               | G 1/4                                       |
| scarico raccordo aria compressa             | G 1/4                                       |
| Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso | M5                                          |
| Portata nominale Qn                         | 1300 l/min                                  |
| Conduttanza portata b                       | 0.31                                        |
| Conduttanza portata C                       | 5.9 l/(s*bar)                               |

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Pressione di esercizio min.                   | -0.9 bar            |
| Pressione di esercizio max                    | 10 bar              |
| pressione di pilotaggio min.                  | 3 bar               |
| Pressione di pilotaggio max.                  | 10 bar              |
| Attacco elettrico tipo                        | Connettore          |
| Attacco elettrico taglia                      | ISO 15217, forma C  |
| Connessione elettrica a norma                 | ISO 15217           |
| Tipo di protezione con raccordo               | IP65                |
| Tensione di esercizio                         | 24 V DC             |
| Tensione di esercizio DC                      | 24 V                |
| Tolleranza di tensione DC                     | -10% / +10%         |
| Pilotaggio                                    | esterno             |
| Larghezza della bobina                        | 15.6 mm             |
| Larghezza valvola pilota                      | 15 mm               |
| Assorbimento di potenza DC                    | 2 W                 |
| Resistenza nominale                           | 280 $\Omega$        |
| Rapporto d'inserzione                         | 100 %               |
| Tempo d'inserzione tipico                     | 12 ms               |
| Tempo di disinserzione tipico                 | 13 ms               |
| Temperatura ambiente min.                     | -10 °C              |
| Temperatura ambiente max.                     | 50 °C               |
| Temperatura del fluido min.                   | -10 °C              |
| Temperatura del fluido max.                   | 50 °C               |
| Fluido                                        | Aria compressa      |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min.    | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.    | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimensione max. particella                    | 5 $\mu$ m           |
| Montaggio su base di collegamento in batteria | Listello P          |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio   | 2.5 Nm              |
| Peso                                          | 0.278 kg            |

## Materiale

Materiale corpo Poliammide rinforzata in fibra di vetro

---

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiale guarnizioni       | Gomma acrilonitrile-butadiene<br>Gomma nitrile-butadiene idrogenata |
| Materiale boccola filettata | Ottone<br>Pressofuso di zinco                                       |
| Materiale piastra frontale  | Poliammide rinforzata in fibra di vetro                             |

|        |            |
|--------|------------|
| Codice | 0820059161 |
|--------|------------|

## Informazioni tecniche

Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni

