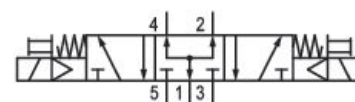


## Valvole direzionali AVENTICS Serie TC15

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 alimentato                           |
| 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                                       |
| Portata nominale Qn             | 1300 l/min                                  |
| Conduttanza portata b           | 0.31                                        |
| Conduttanza portata C           | 5.9 l/(s*bar)                               |
| Pressione di esercizio min.     | 3 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                  | M8               |
| Conexión eléctrica número poli            | 4 poli           |
| Connessione elettrica a norma             | DIN EN 60947-5-2 |
| Classe di protezione secondo DIN EN 61140 | Classe III       |
| 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                 | interno      |
| Larghezza della bobina     | 15.6 mm      |
| Larghezza valvola pilota   | 15 mm        |
| Indicatore di stato LED    | Giallo       |
| Assorbimento di potenza DC | 2.2 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                                          | 0.279 kg   |

## Materiale

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo       | Poliammide rinforzata in fibra di vetro                             |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene<br>Gomma nitrile-butadiene idrogenata |

---

Materiale boccola filettata

Ottone

Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Codice

0820059321

## 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>).

## 0820059321

2024-05-06

Technical drawing of the 3000 series pressure washer, showing three views: top, front, and bottom.

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 21
- Distance between mounting holes: 24
- Distance between mounting holes: 24
- Mounting hole diameter: 5
- Mounting hole diameter: 1
- Mounting hole diameter: 3
- Mounting hole diameter: 84
- Mounting hole diameter: 82
- Connection type: (3x) G1/4 (ISO 228)

**Front View Dimensions:**

- Overall height: 73
- Height of mounting bracket: 46,4
- Height of mounting bracket: 41
- Height of mounting bracket: 6,1
- Overall height: 53,2
- Distance between mounting holes: 94,8
- Distance between mounting holes: 195,6
- Distance between mounting holes: 12
- Distance between mounting holes: 12
- Mounting hole diameter: (3x) Ø5,5
- Tightening torque: 2,5<sup>+0,2</sup><sub>-0,2</sub> Nm
- Pressure rating: max 10 bar
- Origin: Made in France
- Mounting hole diameter: 82

**Bottom View Dimensions:**

- Distance between mounting holes: 13,6
- Distance between mounting holes: 13,6
- Mounting hole diameter: 2
- Mounting hole diameter: 4
- Mounting hole diameter: 2
- Mounting hole diameter: 14
- Distance between mounting holes: 39,6
- Mounting hole diameter: 12
- Mounting hole diameter: 2
- Connection type: (2x) G1/4 (ISO 228)
- Mounting hole diameter: M5

occupazione PIN e colore dei cavi per  
connettore valvola



Occupazione PIN: 1) PIN non occupato 2) PIN non occupato 3) 0V 4) 24 V  
5) LED colore cavi 1) Marrone 2) Bianco 3) Blu 4) Nero