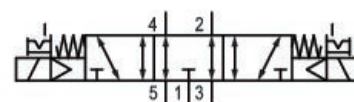


## Valvole direzionali AVENTICS Serie TC08

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                 |
| Principio di commutazione                      | 5/3, centro chiuso        |
| Funzione valvola                               | centro chiuso             |
| Elemento di comando                            | bistabile                 |
| Principio di tenuta                            | con chiusura non a tenuta |
| Norma raccordo aria compressa                  | secondo ANSI B1.20.3      |
| Attacco aria compressa ingresso                | 1/8-27 NPTF               |
| attacco aria compressa uscita                  | 1/8-27 NPTF               |
| scarico raccordo aria compressa                | 1/8-27 NPTF               |
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | M5                        |
| Portata nominale Qn                            | 700 l/min                 |
| Conduttanza portata b                          | 0.34                      |
| Conduttanza portata C                          | 3 l/(s*bar)               |
| Pressione di esercizio min.                    | -0.9 bar                  |
| Pressione di esercizio max                     | 10 bar                    |

# Valvola 5/2, Serie TC08 - inch

R422101237

Serie TC08

2024-07-30

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 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 valvola pilota   | 15 mm        |
| Assorbimento di potenza DC | 1.9 W        |
| Resistenza nominale        | 185 $\Omega$ |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Rapporto d'inserzione          | 100 %           |
| Tempo d'inserzione tipico      | 14 ms           |
| Tempo di disinserzione tipico  | 18 ms           |
| Emissione di disturbo secondo  | EN 50081-2:1993 |
| Resistenza al disturbo secondo | EN 50082-2      |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| 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                 | 50 $\mu$ m          |

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Montaggio su base di collegamento in batteria | Listello P   |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio   | 2 Nm         |
| Tolleranza coppia di serraggio                | $\pm 0,2$ mT |
| Peso                                          | 0.14 kg      |

## Materiale

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Materiale corpo       | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene           |

Materiale boccola filettata

Ottone

Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Codice

R422101237

## 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>).

## R422101237

2024-07-30

Technical drawing of the 1000 Series Pressure Washer, showing front, side, and top views with dimensions in inches.

**Front View Dimensions:**

- Total Length: 8.42
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun: 4.09
- Width: 2.3
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Side View): 3.34
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Top View): 6.91

**Side View Dimensions:**

- Total Length: 6.91
- Height: 1.6
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun: 3.34

**Top View Dimensions:**

- Total Length: 8.42
- Width: 0.66
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun: 6.91

**Component Dimensions:**

- Trigger Gun: 0.37
- Lance: 0.37
- Spray Gun: 0.37
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Side View): 3.34
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Top View): 6.91
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Front View): 4.09
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Side View): 3.34
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Top View): 6.91

**Other Dimensions:**

- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Side View): 3.34
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Top View): 6.91
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Front View): 4.09
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Side View): 3.34
- Distance from Trigger Gun to Spray Gun (Top View): 6.91

**Labels:**

- max. 10 bar
- Made in France
- 0620000000

**Assembly Instructions:**

- Trigger Gun: 17.7<sup>+1.7</sup>/<sub>-1.7</sub> [in.lbs]
- Lance: 17.7<sup>+1.7</sup>/<sub>-1.7</sub> [in.lbs]
- Spray Gun: 17.7<sup>+1.7</sup>/<sub>-1.7</sub> [in.lbs]

## R422101237

2024-07-30

[illegible]