

# Valvola 5/2, Serie TC08, senza ritenzione, bistabile

R422103053

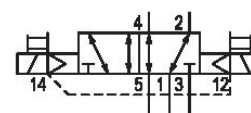
Serie TC08

2024-10-17

- Eccellente rapporto tra spazio di montaggio e quota di portata
- Ampia scelta di collegamenti elettrici
- Azionamento elettrico o pneumatico
- Durata di funzionamento prolungata
- Bobina regolabile con quattro posizioni a 90°

## 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                                   |
| Tipo di valvola                 | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| Dotazione valvola base          | valvola base senza bobina                   |
| Principio di commutazione       | 5/2, bistabile                              |
| Elemento di comando             | unilaterale                                 |
| Principio di tenuta             | con chiusura non a tenuta                   |
| Tipo di raccordo                | raccordo a compressione                     |
| Azionamento manuale             | senza ritenzione                            |
| Attacco aria compressa ingresso | G 1/8                                       |
| attacco aria compressa uscita   | G 1/8                                       |
| scarico raccordo aria compressa | G 1/8                                       |
| Portata nominale Qn             | 800 l/min                                   |
| Conduttanza portata b           | 0.36                                        |
| Conduttanza portata C           | 3.5 l/(s*bar)                               |
| Pressione di esercizio min.     | -0.9 bar                                    |

# Valvola 5/2, Serie TC08, senza ritenzione, bistabile

Serie TC08

2024-10-17

R422103053

Pressione di esercizio max. 10 bar

pressione di pilotaggio min. 2 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

Pilotaggio

esterno

Larghezza della bobina

15.6 mm

Larghezza valvola pilota

15 mm

Rapporto d'inserzione

100 %

Tempo d'inserzione tipico

10 ms

Tempo di disinserzione tipico

10 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 µm

Montaggio su base di collegamento in batteria

Listello P

Coppia di serraggio della vite di fissaggio

2 Nm

Peso

0.172 kg

## Materiale

Materiale corpo

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene  
Poliuretano

Materiale boccola filettata

Ottone  
Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Codice

R422103053

# Valvola 5/2, Serie TC08, senza ritenzione, bistabile

R422103053

Serie TC08

2024-10-17

## 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>).

# Valvola 5/2, Serie TC08, senza ritenzione, bistabile

Serie TC08

2024-10-17

R422103053

Dimensioni

bistabile

