

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

R422103051

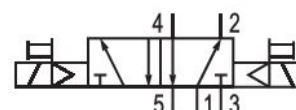
Serie TC08

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.

2 bar

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

Serie TC08

2024-10-17

R422103051

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

interno

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/m³

Contenuto di olio dell'aria compressa max.

5 mg/m³

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

R422103051

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

R422103051

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>).

bistabile

2024-10-17

