

Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione

R422102074

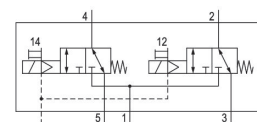
Sistema
di valvole,
Serie TC08

2024-08-06

- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- 2 x valvole a cassetto 3/2, 5/2, 5/3 con corpo in poliammide
- Raccordo pneumatico G1/8, 1/8-27 NPTF
- Pressione d'esercizio min./max -0,9/10 bar
- Tensione 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Collegamento elettrico ISO forma C, M8 a 3 pin; M8 a 4 pin

Sistema valvole AVENTICS Serie TC08

Il sistema valvole AVENTICS Serie TC08 è la scelta perfetta per le applicazioni che richiedono valvole leggere con quota di portata elevata in uno spazio ridotto. Con valvole azionate sia pneumaticamente che elettricamente, il sistema valvole si può espandere modularmente fino a 12 valvole. Le valvole possono essere sostituite senza smontare il blocco valvole.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla

Funzione valvola

NC/NC

Elemento di comando

bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

attacco a piastra

raccordo a compressione

senza ritenzione

Azionamento manuale

Attacco aria compressa ingresso

G 1/8

attacco aria compressa uscita

G 1/8

scarico raccordo aria compressa

G 1/8

Portata nominale Q_n

600 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.9 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione

R422102074

Sistema
di valvole,
Serie TC08

2024-08-06

pressione di pilotaggio min. 2.5 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 Ω

Rapporto d'inserzione

100 %

Emissione di disturbo secondo

EN 50081-2:1993

Principio di montaggio in batteria
montabile in batteria

Principio a dischi
montabile in batteria

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 μ m

Coppia di serraggio della vite di fissaggio

2 Nm

Peso

0.166 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Poliuretano

Materiale boccola filettata

Ottone

R422102074

Sistema
di valvole,
Serie TC08

2024-08-06

Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Codice

R422102074

Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente quasti 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>).

Technical drawing of the 150 2281 valve assembly, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 219.5
- Distance from left flange to centerline: 109.75
- Overall height: 61.3
- Distance from left flange to left side port: 90.8
- Distance from centerline to left side port: 9.5
- Distance from centerline to right side port: 9.5
- Overall height to top of side ports: 43.4
- Distance from centerline to top of side ports: 33
- Distance from top of side ports to top of main body: 3.9
- Port size: (x3) $\varnothing 6.2$

Side View Dimensions:

- Overall width: 16.8
- Distance from left flange to centerline: 10.5
- Distance from centerline to right flange: 10.5
- Port size: (x2) 5/8 (150 2281)