

Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione

R422102082

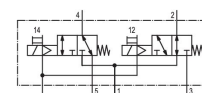
Sistema
di valvole,
Serie TC08

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/NO, con ritorno a molla
Funzione valvola	NC/NO
Elemento di comando	bistabile
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	attacco a piastra 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 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

R422102082

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

R422102082

Sistema
di valvole,
Serie TC08

2024-08-06

Pressofuso di zinco

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

R422102082

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>).

Technical drawing of a 3-way valve assembly. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a central valve body with two 9.5 mm wide ports. Dimensions include a total width of 219.5 mm, a distance of 109.75 mm from the left port to the center, and a total length of 181.6 mm. The side view shows a height of 61.3 mm and a distance of 90.8 mm from the left port to the center. A callout indicates a hole of size (x3) Ø6.2. The side view also shows a distance of 3.9 mm from the right port to the center and a total height of 43.4 mm. The side view also shows a distance of 33 mm from the center to the right port. The side view also shows a distance of 16.8 mm from the center to the right port. The side view also shows a distance of 16.8 mm from the center to the right port.