

Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione

R422102062

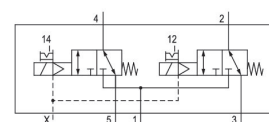
Sistema
di valvole,
Serie TC08

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

a 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, a ritenzione

R422102062

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	Principio a dischi
montabile in batteria	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/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
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

R422102062

Sistema
di valvole,
Serie TC08

2024-08-06

Pressofuso di zinco

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

R422102062

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 ports on the left and one on the right. Dimensions include a total width of 219.5, a distance of 109.75 from the left edge to the center, and a distance of 90.8 from the left edge to the center of the valve body. The valve body has a width of 181.6. The distance between the two left ports is 9.5. The distance between the center of the valve body and the right port is 9.5. The right port has a diameter of $\phi 6.2$. The side view shows a total height of 61.3, a distance of 33 from the bottom edge to the center of the valve body, and a distance of 43.4 from the bottom edge to the top of the valve body. The distance from the center of the valve body to the right edge is 3.9. The side view also shows a total width of 16.8. The side view includes a callout for a 1/2 inch NPT connection.