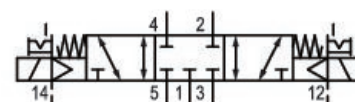


- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- 2 x valvole a cassetto 3/2, 5/2, 5/3 con corpo in poliammide
- Raccordo pneumatico G1/8, 1/8-27 NPTF
- Pressione d'esercizio min./max -0,9/10 bar
- Tensione 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Collegamento elettrico ISO forma C, M8 a 3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

Dotazione valvola base

valvola base senza bobina

Principio di commutazione

5/3, centro chiuso

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 uscita

G 1/8

Portata nominale Q_n

700 l/min

Conduttanza portata b

0.34

Conduttanza portata C

3 l/(s*bar)

Pressione di esercizio min.

-0.9 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Valvola 5/3, Serie TC08

R422103045

Serie TC08

2024-08-06

pressione di pilotaggio min.	3 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	11 ms
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/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	5 µm
Peso	0.165 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	R422103045

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>).

R422103045

2024-08-06

Technical drawing showing the side view of the 3x G1/8" (ISO 228) fitting. The drawing includes dimensions: 84 (total length), 19 (distance between mounting holes), 19 (distance between mounting holes), 82 (distance from end to mounting hole), 5 (hole diameter), 1 (thread diameter), and 3 (thread length). The drawing also shows the 3x G1/8" (ISO 228) connection point.

