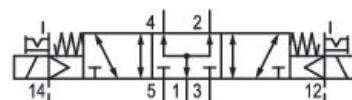


- Eccellente rapporto tra spazio di montaggio e quota di portata
- Ampia scelta di collegamenti elettrici
- Azionamento elettrico o pneumatico
- Durata di funzionamento prolungata
- Bobina regolabile con quattro posizioni a 90°

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

Principio di commutazione

5/2, con ritorno a molla pneumatica

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

Norma raccordo aria compressa

secondo ANSI B1.20.3

attacco aria compressa uscita

1/8-27 NPTF

Portata nominale Qn

800 l/min

Conduttanza portata b

0.36

Conduttanza portata C

3.5 l/(s*bar)

Pressione di esercizio min.

-0.9 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Valvola 5/3, Serie TC08 - inch

R422101173

Serie TC08

2024-07-30

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
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	185 Ω
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	10 ms
Tempo di disinserzione tipico	11 ms
Emissione di disturbo secondo	EN 50081:1992

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.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	5 μ m

Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2.5 Nm
Peso	0.125 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale boccola filettata	Poliuretano Ottone Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Codice	R422101173

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>).

R422101173

2024-07-30

