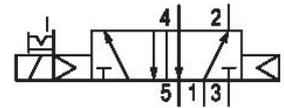


Valvole direzionali AVENTICS Serie TC15

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 |
| Nota | tensione di esercizio 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC |
| Tipo di valvola | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| Elemento di comando | monostabile |
| Principio di tenuta | con chiusura non a tenuta |
| Tipo di raccordo | raccordo a compressione |
| Azionamento manuale | a ritenzione |
| Attacco aria compressa ingresso | G 1/4 |
| attacco aria compressa uscita | G 1/4 |
| scarico raccordo aria compressa | G 1/4 |
| Portata nominale Qn | 1500 l/min |
| Conduttanza portata b | 0.33 |
| Conduttanza portata C | 6.8 l/(s*bar) |
| Pressione di esercizio min. | 2.5 bar |

Valvola 5/2, Serie TC15

2024-05-06

0820058003

| | |
|---|---------------------|
| Pressione di esercizio max | 10 bar |
| 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 | 230 V AC |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz | 230 V |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz | -10% / +10% |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz | 230 V |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz | -10% / +10% |
| Pilotaggio | interno |
| Larghezza della bobina | 15.6 mm |
| Larghezza valvola pilota | 15 mm |
| Resistenza nominale | 14700 Ω |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz | 1.6 VA |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz | 1.4 VA |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz | 2.2 VA |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz | 2 VA |
| Rapporto d'inserzione | 100 % |
| Tempo d'inserzione tipico | 21 ms |
| Tempo di disinserzione tipico | 22 ms |
| Emissione di disturbo secondo | EN 50081:1992 |
| 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 |
| Montaggio su base di collegamento in batteria | Listello P |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 2.5 Nm |
| Peso | 0.235 kg |

Materiale

| | |
|-----------------------------|---|
| Materiale corpo | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene Gomma nitrile-butadiene idrogenata |
| Materiale boccola filettata | Ottone Pressofuso di zinco |
| Materiale piastra frontale | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |

Codice 0820058003

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>).

Valvola 5/2, Serie TC15

2024-05-06

0820058003

Dimensioni
monostabile

