

0820030060

Serie ST

La serie AVENTICS ST offre una gamma completa di valvole a cassetto con corpo in acciaio inox temprato. Il sistema di tenuta in metallo garantisce una durata di funzionamento prolungata, indipendentemente dalla qualità dell'aria. Gli elementi di comando elettrici, pneumatici o meccanici (rullo, leva, pedale, pulsante o compensatore) rendono la Serie ST ideale per le applicazioni industriali più difficili e il montaggio a pannello.



Dati tecnici

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Settore | Industria |
| Azionamento | elettrico |
| Tipo di valvola | valvola a cassetto |
| Principio di commutazione | 5/2, con ritorno a molla |
| Elemento di comando | monostabile |
| Principio di tenuta | con chiusura a tenuta metallica |
| Tipo di raccordo | raccordo a compressione |
| Azionamento manuale | a ritenzione |
| Attacco aria compressa ingresso | G 1/8 |
| attacco aria compressa uscita | G 1/8 |
| scarico raccordo aria compressa | G 1/8 |
| Portata nominale Qn | 280 l/min |
| Pressione di esercizio min. | 2 bar |
| Pressione di esercizio max | 10 bar |
| pressione di pilotaggio min. | 2 bar |
| Pressione di pilotaggio max. | 10 bar |

Valvola 5/2, Serie ST

2024-04-05

0820030060

| | |
|---|--------------------------|
| Attacco elettrico tipo | Connettore |
| Attacco elettrico taglia | ISO 15217, forma C |
| 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% |
| | |
| Pilotaggio | interno |
| Larghezza valvola pilota | 15 mm |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz | 1.6 VA |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz | 2.2 VA |
| | |
| Rapporto d'inserzione | 100 % |
| | |
| 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. | 5 mg/m ³ |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 25 mg/m ³ |
| Dimensione max. particella | 5 µm |
| | |
| Viti di fissaggio | M4 con esagono incassato |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 2.5 Nm |
| Tolleranza coppia di serraggio | ±0,5 |
| Peso | 0.27 kg |

Materiale

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Materiale corpo | Acciaio inox |
| Superficie Corpo | temprato |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Materiale piastra frontale | Alluminio |
| Materiale piastra terminale | Poliammide |
| Codice | 0820030060 |

Informazioni tecniche

Nota: il prodotto può essere azionato solo con aria compressa lubrificata.

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>).

Dimensioni

