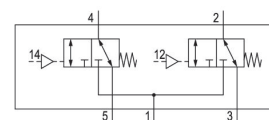
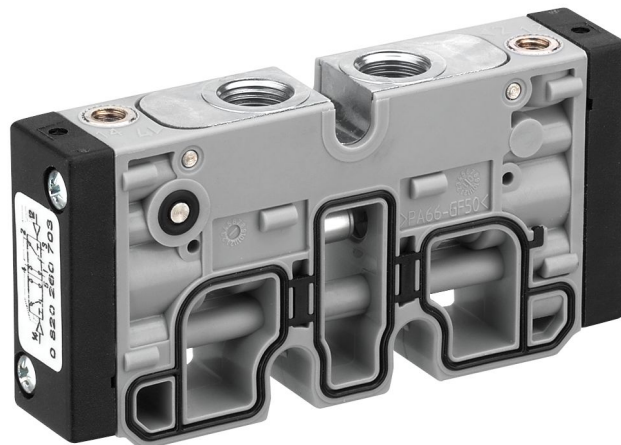


Valvole direzionali AVENTICS Serie TC15

Il sistema valvole AVENTICS Serie TC15 è la scelta perfetta per le applicazioni che richiedono valvole leggere con 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.

- $Q_n = 1100 \text{ l/min} \dots 1500 \text{ l/min}$
- 2 x valvole a cassetto 3/2, 5/2, 5/3 con corpo in poliammide
- Raccordo pneumatico G1/4, 1/4-18 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



Dati tecnici

Settore

Azionamento

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Funzione valvola

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Industria

pneumatico

valvola a cassetto

2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla

NC/NC

con chiusura non a tenuta

attacco a piastra

raccordo a compressione

attacco aria compressa uscita

G 1/4

Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso

M5

Portata nominale Q_n

1100 l/min

Conduttanza portata b

0.25

Conduttanza portata C

5.9 l/(s*bar)

Pressione di esercizio min.

-0.9 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

pressione di pilotaggio min.

3 bar

Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Principio di montaggio in batteria	Principio a dischi
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 µm
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2.5 Nm
Peso	0.18 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale coperchio anteriore	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale boccola filettata	Ottone Pressofuso di zinco
Superficie boccola filettata	cromato nichelato
Codice	R422102232

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>).

R422102232

Serie TC15

2025-12-18

Dimensioni

