

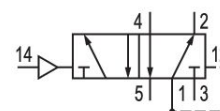
Valvola 5/2, Serie 521

52100077

2025-10-15

Valvole miniaturizzate a spola AVENTICS Serie 521

La serie AVENTICS 521 è una linea di elettrovalvole miniaturizzate a spola a comando pneumatico, ideali per pilotare cilindri pneumatici. Le valvole hanno bobine di alta qualità resistenti al calore e all'umidità e adatte per elevate temperature ambiente e ambienti difficili. Possono essere montate su basi assemblabili per applicazioni manifold. Le valvole AVENTICS Serie 521 sono idonee per applicazioni di automotive, di inscatolamento, packaging e produzione di pneumatici.



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	pneumatico
Tipo di valvola	valvola a cassetto
Principio di commutazione	5/2, con ritorno a molla pneumatica, con pistoncino differenziale
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Attacco aria compressa ingresso	G 1/4
attacco aria compressa uscita	G 1/4
Portata nominale Qn	1050 l/min
Pressione di esercizio min.	1.5 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
pressione di pilotaggio min.	1.5 bar
Pressione di pilotaggio max.	8 bar
Pilotaggio	esterno
Temperatura ambiente min.	5 °C

Valvola 5/2, Serie 521

52100077

2025-10-15

Temperatura ambiente 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
Vite di fissaggio	M3
Peso	0.11 kg

Materiale

Materiale corpo	Alluminio, anodizzato
Materiale guarnizioni	Gomma nitrile-butadiene
Materiale coperchio anteriore	Poliossimetilene
Materiale boccola filettata	Alluminio
Codice	52100077

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 521

52100077

2025-10-15

Dimensioni

