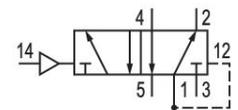


52000077

Valvole miniaturizzate a spola AVENTICS Serie 520

La serie AVENTICS 520 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 520 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 tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Attacco aria compressa ingresso

G 1/8

attacco aria compressa uscita

G 1/8

Portata nominale Qn

600 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

Temperatura ambiente max.

50 °C

Fluido

Aria compressa

52000077

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	0.065 kg

Materiale

Materiale corpo	Alluminio, anodizzato
Materiale guarnizioni	Gomma nitrile-butadiene
Materiale coperchio anteriore	Poliossimetilene
Materiale boccola filettata	Alluminio
Codice	52000077

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 520

2023-11-13

52000077

