

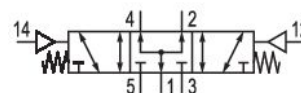
# Valvola 5/3, Serie 520

52000142

2025-10-15

## 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 commutazione       | 5/3, centro alimentato    |
| Funzione valvola                | centro alimentato         |
| 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.     | 0 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 5/3, Serie 520

52000142

2025-10-15

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente max.                  | 50 °C               |
| Fluido                                     | Aria compressa      |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimensione max. particella                 | 5 µm                |
| Vite di fissaggio                          | M4                  |
| Peso                                       | 0.075 kg            |

## Materiale

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Materiale corpo               | Alluminio, anodizzato   |
| Materiale guarnizioni         | Gomma nitrile-butadiene |
| Materiale coperchio anteriore | Poliossimetilene        |
| Materiale boccola filettata   | Alluminio               |
| Codice                        | 52000142                |

## 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 5/3, Serie 520

52000142

2025-10-15

## Dimensioni

