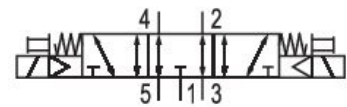
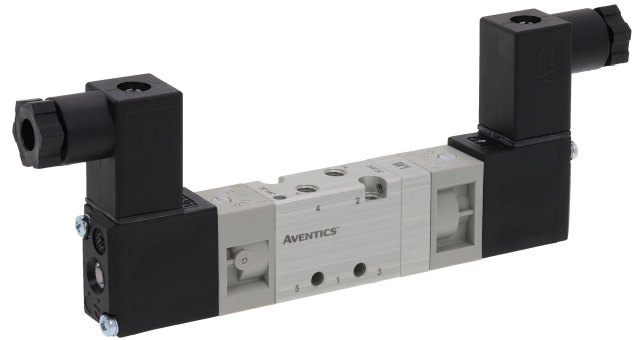


## Serie 519

La serie AVENTICS 519 è una linea di valvole miniaturizzate a spola a comando pneumatico, ideali per pilotare cilindri pneumatici. Le valvole sono idonee per applicazioni di automotive, di inscatolamento, packaging e produzione di pneumatici.



## Dati tecnici

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Settore                         | Industria                 |
| Azionamento                     | elettrico                 |
| Tipo di valvola                 | valvola a cassetto        |
| Principio di commutazione       | 5/3, centro in scarico    |
| Funzione valvola                | centro in scarico         |
| Elemento di comando             | bistabile                 |
| Principio di tenuta             | con chiusura non a tenuta |
| Tipo di raccordo                | raccordo a compressione   |
| Azionamento manuale             | senza ritenzione          |
| Attacco aria compressa ingresso | M5                        |
| attacco aria compressa uscita   | M5                        |
| Portata nominale Qn             | 175 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                     |

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Attacco elettrico tipo           | Connettore             |
| Attacco elettrico taglia         | EN 175301-803, forma C |
| Connessione elettrica a norma    | EN 175301-803          |
| Tipo di protezione con raccordo  | IP65                   |
| Tensione di esercizio            | 24 V AC                |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz | 24 V                   |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Pilotaggio                    | interno |
| Larghezza valvola pilota      | 15 mm   |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz | 2 VA    |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Rapporto d'inserzione         | 100 % |
| Tempo d'inserzione tipico     | 20 ms |
| Tempo di disinserzione tipico | 50 ms |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente min.                  | 5 °C                |
| 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                |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Viti di fissaggio | M2,5 con intaglio |
| Peso              | 0.14 kg           |

## Materiale

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Materiale corpo             | Alluminio, anodizzato   |
| Materiale guarnizioni       | Gomma nitrile-butadiene |
| Materiale boccola filettata | Alluminio               |
| Materiale piastra frontale  | Poliossimetilene        |
| Codice                      | 51900087                |

## Informazioni tecniche

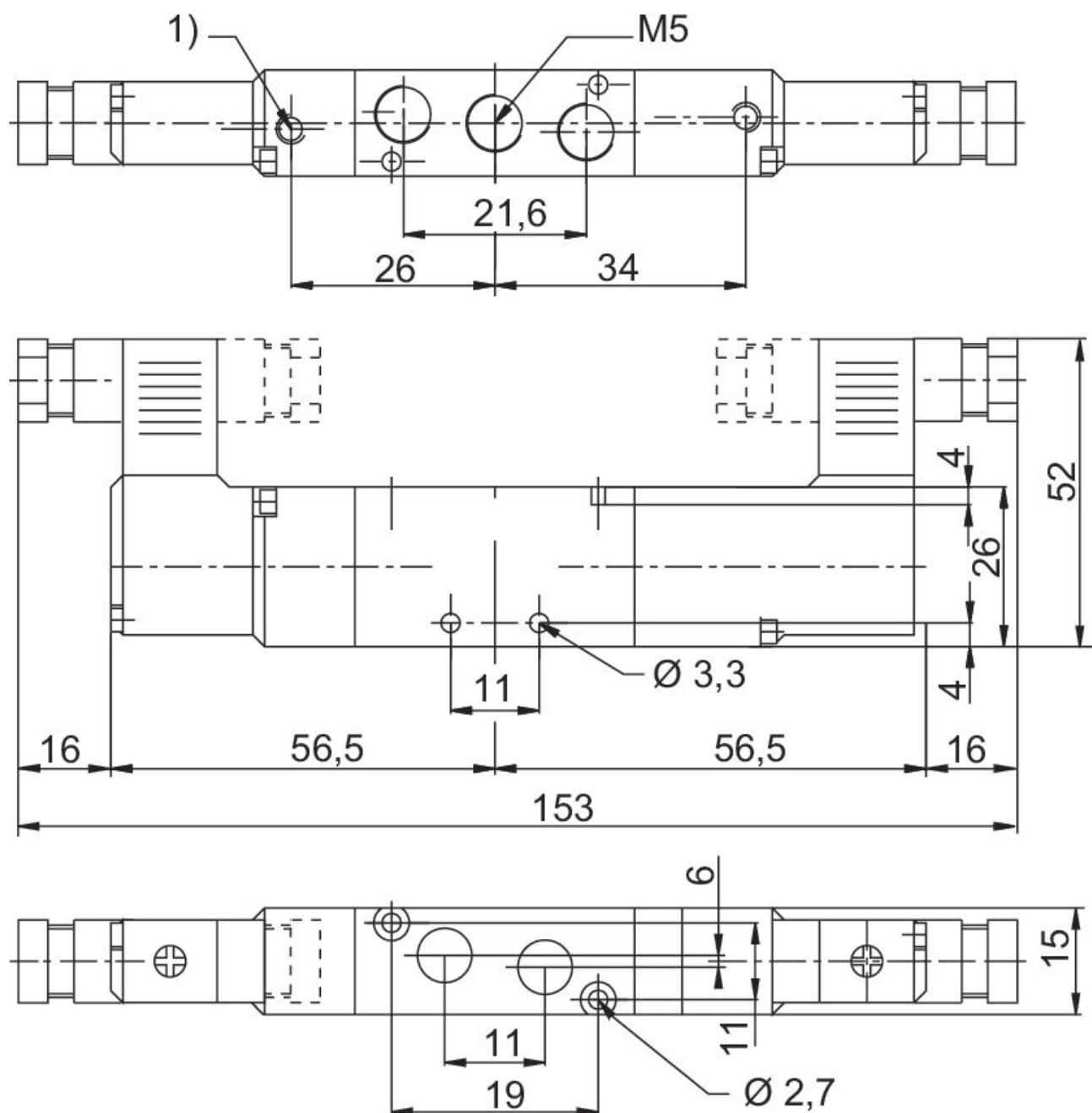
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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>).

## Dimensioni



1) Pilotaggio scarico