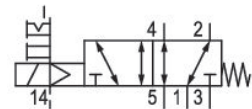


## Valvole standardizzate serie 581 AVENTICS - Taglia 4

La serie 581 AVENTICS soddisfa la norma sulle valvole ISO 5599-1. Per l'elevato grado di modularità, la serie offre tutte le funzioni valvole, valvole di registrazione integrate, diverse bobine pilota e un'ampia gamma di accessori.



## Dati tecnici

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Settore                          | Industria                        |
| Azionamento                      | elettrico                        |
| Portata nominale Qn              | 6000 l/min                       |
| Principio di commutazione        | 5/2, con ritorno a molla         |
| attacco aria compressa uscita    | Piastra base ISO 5599-1          |
| Pressione di esercizio min.      | -0.95 bar                        |
| Pressione di esercizio max       | 10 bar                           |
| Tensione di esercizio            | 230 V AC                         |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz | 230 V                            |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz     | -10% / +10%                      |
| Azionamento manuale              | a ritenzione<br>senza ritenzione |
| Attacco elettrico tipo           | Connettore                       |
| Attacco elettrico taglia         | EN 175301-803, forma A           |
| Elemento di comando              | monostabile                      |
| Principio di tenuta              | con chiusura non a tenuta        |
| Pilotaggio                       | esterno                          |
| Norme                            | ISO 5599-1                       |
| Larghezza valvola pilota         | 30x22 mm CNOMO                   |
| Tipo di valvola                  | valvola a cassetto               |

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Principio di montaggio in batteria             | Principio della piastra base semplice |
| Tipo di raccordo                               | attacco a piastra                     |
| Reset                                          | Con ritorno a molla                   |
| Attacco aria compressa ingresso                | Piastra base ISO 5599-1               |
| scarico raccordo aria compressa                | Piastra base ISO 5599-1               |
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | M5                                    |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                   | 4.8 VA                                |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                  | 7 VA                                  |
| Conduttanza portata C                          | 24.5 l/(s*bar)                        |
| grandezza                                      | ISO 4                                 |
| pressione di pilotaggio min.                   | 3 bar                                 |
| Pressione di pilotaggio max.                   | 10 bar                                |
| Temperatura ambiente min.                      | -15 °C                                |
| Temperatura ambiente max.                      | 50 °C                                 |
| Temperatura del fluido min.                    | -15 °C                                |
| Temperatura del fluido max.                    | 50 °C                                 |
| Fluido                                         | Aria compressa                        |
| Dimensione max. particella                     | 50 µm                                 |
| 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>                   |
| Tipo di protezione con raccordo                | IP65                                  |
| Indice di compatibilità                        | 14                                    |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                 |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 33 ms                                 |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 77 ms                                 |
| Viti di fissaggio                              | con esagono incassato                 |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 10 Nm                                 |
| Peso                                           | 1.4 kg                                |
| Materiale corpo                                | Alluminio                             |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene         |
| Codice                                         | 5814172450                            |

## 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 581, taglia 4

2023-12-20

5814172450

## Dimensioni

