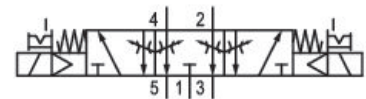


## Valvole standardizzate serie 581 AVENTICS - Taglia 1

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.  
Qn = 950 ... 1400 l/min



## Dati tecnici

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Settore                       | Industria                 |
| Azionamento                   | elettrico                 |
| Portata nominale Qn           | 1100 l/min                |
| Principio di commutazione     | 5/3, centro in scarico    |
| Esecuzione                    | centro in scarico         |
| attacco aria compressa uscita | Piastra base ISO 5599-1   |
| Pressione di esercizio min.   | 3 bar                     |
| Pressione di esercizio max    | 10 bar                    |
| Tensione di esercizio         | 24 V DC                   |
| Tensione di esercizio DC      | 24 V                      |
| Tolleranza di tensione DC     | -10% / +10%               |
| Azionamento manuale           | a ritenzione              |
| Attacco elettrico tipo        | Connettore                |
| Attacco elettrico taglia      | Forma B industria         |
| Principio di tenuta           | con chiusura non a tenuta |
| Pilotaggio                    | interno                   |
| Norme                         | ISO 5599-1                |
| Larghezza valvola pilota      | 22 mm                     |
| Tipo di valvola               | valvola a cassetto        |

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Principio di montaggio in batteria             | Principio della piastra base semplice   |
| Tipo di raccordo                               | attacco a piastra                       |
| 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                                      |
| Assorbimento di potenza DC                     | 5 W                                     |
| Conduttanza portata C                          | 4.3 l/(s*bar)                           |
| Strozzamento                                   | con strozzatore                         |
| grandezza                                      | ISO 1                                   |
| 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                                    |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                   |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 15 ms                                   |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 38 ms                                   |
| Viti di fissaggio                              | con esagono incassato                   |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 2 Nm                                    |
| Peso                                           | 0.3 kg                                  |
| Materiale corpo                                | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene           |
| Codice                                         | 5811521100                              |

## 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 581, taglia 1

2023-11-28

5811521100

## Dimensioni



Le valvole pilota elettroniche possono essere allentate e ruotate di 180°.