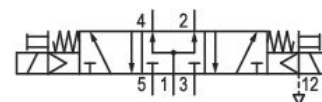


## Valvole standardizzate serie 581

### 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 alimentato                |
| Esecuzione                                     | centro alimentato                     |
| 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                            | senza ritenzione                      |
| Attacco elettrico tipo                         | Connettore                            |
| Attacco elettrico taglia                       | ISO 15217, forma C                    |
| Principio di tenuta                            | con chiusura non a tenuta             |
| Pilotaggio                                     | interno                               |
| Norme                                          | ISO 5599-1                            |
| Larghezza valvola pilota                       | 15 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 | Piastra base ISO 5599-1               |

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Assorbimento di potenza DC                  | 2 W                                     |
| Conduttanza portata C                       | 4.3 l/(s*bar)                           |
| grandezza                                   | ISO 1                                   |
| pressione di pilotaggio min.                | 3 bar                                   |
| Pressione di pilotaggio max.                | 10 bar                                  |
| Temperatura ambiente min.                   | -10 °C                                  |
| Temperatura ambiente max.                   | 50 °C                                   |
| Temperatura del fluido min.                 | -10 °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                   | 14 ms                                   |
| Tempo di disinserzione tipico               | 22 ms                                   |
| Viti di fissaggio                           | con esagono incassato                   |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 2 Nm                                    |
| Peso                                        | 0.22 kg                                 |
| Materiale corpo                             | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni                       | Gomma acrilonitrile-butadiene           |
| Codice                                      | 5811760130                              |

## 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

5811760130

## Dimensioni

