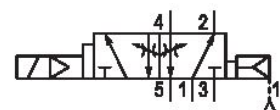


## Valvole standardizzate serie 581

### AVENTICS - Taglia 2

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

2700 l/min

Principio di commutazione

5/2, con ritorno a molla pneumatica

attacco aria compressa uscita

Piastra base ISO 5599-1

Pressione di esercizio min.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Pilotaggio

esterno

interno

Norme

ISO 5599-1

Larghezza valvola pilota

30 mm

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 pneumatica

Attacco aria compressa ingresso

Piastra base ISO 5599-1

scarico raccordo aria compressa

Piastra base ISO 5599-1

Conduttanza portata C

10.8 l/(s\*bar)

Strozzamento

con strozzatore

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Dotazione valvola base                      | Valvola base senza valvola pilota |
| grandezza                                   | ISO 2                             |
| pressione di pilotaggio min.                | 2.7 bar                           |
| Pressione di pilotaggio max.                | 16 bar                            |
| Temperatura ambiente min.                   | -20 °C                            |
| Temperatura ambiente max.                   | 70 °C                             |
| Temperatura del fluido min.                 | -20 °C                            |
| Temperatura del fluido max.                 | 70 °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 %                             |
| Viti di fissaggio                           | con esagono incassato             |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 3.5 Nm                            |
| Peso                                        | 0.42 kg                           |
| Materiale corpo                             | Alluminio                         |
| Materiale guarnizioni                       | Gomma acrilonitrile-butadiene     |
| Codice                                      | 5812681000                        |

## Informazioni tecniche

\* Nota: la variante ATEX si può realizzare combinando la valvola base senza bobina con la valvola pilota CNOMO della serie DO30 e la bobina ATEX. Marchio ATEX: vedere pagina del catalogo bobine ATEX.

Pistoncino differenziale, il segnale 14 ha la priorità

La pressione di pilotaggio minima sull'attacco 14 dipende dalla pressione all'attacco 1.

Le valvole sono dotate di blocco di conversione

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 2

5812681000

581 ISO 2

2023-12-18

## Dimensioni

