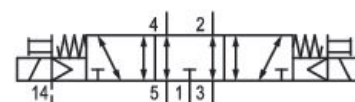


## Valvole standardizzate serie 581

### 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

2100 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.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

16 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

senza ritenzione

Attacco elettrico tipo

Connettore

Attacco elettrico taglia

EN 175301-803, forma A

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

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                | 10.8 VA                       |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz               | 15.2 VA                       |
| Conduttanza portata C<br>grandezza          | 8.9 l/(s*bar)<br>ISO 2        |
| pressione di pilotaggio min.                | 3 bar                         |
| Pressione di pilotaggio max.                | 16 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                   | 17 ms                         |
| Tempo di disinserzione tipico               | 36 ms                         |
| Viti di fissaggio                           | con esagono incassato         |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 3.5 Nm                        |
| Peso                                        | 0.71 kg                       |
| Materiale corpo                             | Alluminio                     |
| Materiale guarnizioni                       | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Codice                                      | 5812592440                    |

## 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 2

5812592440

581 ISO 2

2023-12-18

## Dimensioni

