

# Valvola 5/3, Serie 581, taglia 1

5811492430

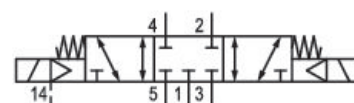
Serie 581,  
taglia 1

2025-07-01

- Sistema di valvole standardizzate
- Disponibile misura ISO da 1 a 4
- Struttura robusta
- Numerosi range di tensione
- Range di pressione possibile fino a 16 bar
- Interfaccia CNOMO
- Dimensioni ridotte
- Rapidi tempi di commutazione
- Configurazioni specifiche personalizzate facili e flessibili mediante il configuratore online

## 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 chiuso                    |
| Esecuzione                                     | centro chiuso                         |
| 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 %                         |
| 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                       | 4.3 l/(s*bar)                 |
| grandezza                                   | ISO 1                         |
| 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                   | 14 ms                         |
| Tempo di disinserzione tipico               | 28 ms                         |
| Viti di fissaggio                           | con esagono incassato         |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 2 Nm                          |
| Peso                                        | 0.5 kg                        |
| Materiale corpo                             | Alluminio                     |
| Materiale guarnizioni                       | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Codice                                      | 5811492430                    |

## 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

5811492430

Serie 581,  
taglia 1

2025-07-01

## Dimensioni

