

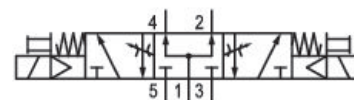
# Valvola 5/3, Serie 581, taglia 3

2023-12-20

5813791540

## ISO 5599-1, taglia 3, serie 581

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

Azionamento

Portata nominale Qn

Principio di commutazione

Esecuzione

attacco aria compressa uscita

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Tensione di esercizio

Tensione di esercizio DC

Tensione di esercizio AC a 50 Hz

Tolleranza di tensione DC

Tolleranza tensione AC 50 Hz

Azionamento manuale

Attacco elettrico tipo

Attacco elettrico taglia

Principio di tenuta

Pilotaggio

Norme

Larghezza valvola pilota

Industria

elettrico

4100 l/min

5/3, centro alimentato

centro alimentato

Piastra base ISO 5599-1

3 bar

16 bar

24 V DC / 42 V AC

24 V

42 V

-10% / +10%

-10% / +10%

senza ritenzione

Connettore

EN 175301-803, forma A

con chiusura non a tenuta

interno

ISO 5599-1

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                                    |
| Assorbimento di potenza DC                     | 6.7 W                                 |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                   | 7.7 VA                                |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                  | 12 VA                                 |
| Conduttanza portata C                          | 14.1 l/(s*bar)                        |
| Strozzamento                                   | con strozzatore                       |
| grandezza                                      | ISO 3                                 |
| 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                      | 22 ms                                 |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 61 ms                                 |
| Viti di fissaggio                              | con esagono incassato                 |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 10 Nm                                 |
| Peso                                           | 1.14 kg                               |
| Materiale corpo                                | Alluminio                             |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene         |
| Codice                                         | 5813791540                            |

## 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 3

2023-12-20

5813791540

## Dimensioni

