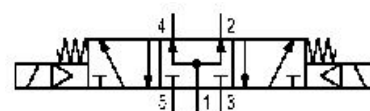


## ISO 5599-1, taglia 3, serie 581

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

Principio di tenuta

Pilotaggio

Norme

Larghezza valvola pilota

Tipo di valvola

Principio di montaggio in batteria

Tipo di raccordo

Attacco aria compressa ingresso

scarico raccordo aria compressa

Conduttanza portata C

Dotazione valvola base

grandezza

pressione di pilotaggio min.

Pressione di pilotaggio max.

Temperatura ambiente min.

Industria

elettrico

4100 l/min

5/3, centro alimentato

centro alimentato

Piastra base ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

con chiusura non a tenuta

esterno

interno

ISO 5599-1

30 mm

valvola a cassetto

Principio della piastra base semplice

attacco a piastra

Piastra base ISO 5599-1

Piastra base ISO 5599-1

14.1 l/(s\*bar)

Valvola base senza valvola pilota

ISO 3

3 bar

16 bar

-20 °C

# Valvola 5/3, Serie 581, taglia 3

2023-12-20

5813780000

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 | 10 Nm                         |
| Peso                                        | 0.85 kg                       |
| Materiale corpo                             | Alluminio                     |
| Materiale guarnizioni                       | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Codice                                      | 5813780000                    |

## 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.

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>).

## Dimensioni

