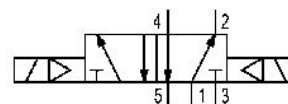


Valvole standardizzate serie 581 AVENTICS - Taglia 1

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.

$Q_n = 950 \dots 1400 \text{ l/min}$

- 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



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Portata nominale Q_n

1400 l/min

Principio di commutazione

5/2, bistabile

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

Attacco aria compressa ingresso

Piastra base ISO 5599-1

scarico raccordo aria compressa

Piastra base ISO 5599-1

Conduttanza portata C

5.2 l/(s*bar)

Dotazione valvola base

Valvola base senza valvola pilota

grandezza

ISO 1

Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1

5811280000

Serie 581,
taglia 1

2026-06-29

pressione di pilotaggio min.	1.5 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 ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Viti di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2 Nm
Peso	0.21 kg
Materiale corpo	Alluminio
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5811280000

Informazioni tecniche

*) nota: variante ATEX realizzabile combinando la valvola base senza bobina con valvola pilota CNOMO, serie DO30 e bobina ATEX. Omologazione ATEX: ved. la scheda di catalogo dedicata alle 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.

Dimensioni

