

Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1, monostabile, pressione di pilotaggio min.: 3 bar

5811172440

Serie 581,
taglia 1

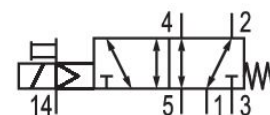
2026-04-30

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, con ritorno a molla

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

Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1, monostabile, pressione di pilotaggio min.: 3 bar

5811172440

Serie 581,
taglia 1

2026-04-30

Tipo di raccordo	attacco a piastra
Reset	Con ritorno a molla
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	5.2 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 ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	15 ms
Tempo di disinserzione tipico	28 ms
Viti di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2 Nm
Peso	0.35 kg
Materiale corpo	Alluminio
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5811172440

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.

Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1, monostabile, pressione di pilotaggio min.: 3 bar

5811172440

Serie 581,
taglia 1

2026-04-30

Dimensioni

