

Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1

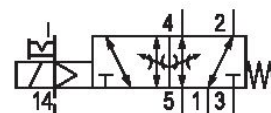
2023-11-28

5811113200

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

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.



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	10 bar
Tensione di esercizio	24 V AC
Tensione di esercizio AC a 50 Hz	24 V
Tolleranza tensione AC 50 Hz	-10% / +10%
Azionamento manuale	a ritenzione
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	Forma B industria
Elemento di comando	monostabile
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pilotaggio	esterno
Norme	ISO 5599-1
Larghezza valvola pilota	22 mm
Tipo di valvola	valvola a cassetto

Principio di montaggio in batteria	Principio della piastra base semplice
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	8 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	10 VA
Conduttanza portata C	5.2 l/(s*bar)
Strozzamento	con strozzatore
grandezza	ISO 1
pressione di pilotaggio min.	3 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 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	12 ms
Tempo di disinserzione tipico	28 ms
Viti di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2 Nm
Peso	0.23 kg
Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5811113200

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 5/2, Serie 581, taglia 1

2023-11-28

5811113200

Dimensioni



Le valvole pilota elettroniche possono essere allentate e ruotate di 180°.