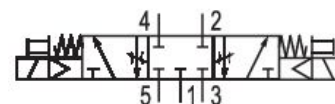


ISO 5599-1, taglia 3, serie 581

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

Industria

Azionamento

elettrico

Portata nominale Qn

4100 l/min

Principio di commutazione

5/3, centro chiuso

Esecuzione

centro chiuso

attacco aria compressa uscita

Piastra base ISO 5599-1

Pressione di esercizio min.

3 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Tensione di esercizio

24 V DC / 42 V AC

Tensione di esercizio DC

24 V

Tensione di esercizio AC a 50 Hz

42 V

Tolleranza di tensione DC

-10% / +10%

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

interno

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
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 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	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	5813491540

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

5813491540

Dimensioni

