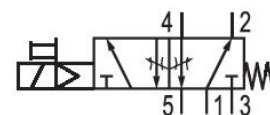


Valvole standardizzate serie 581

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.

Qn = 950 ... 1400 l/min



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Portata nominale Qn

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.

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

Elemento di comando

monostabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Pilotaggio

interno

Norme

ISO 5599-1

Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1

2023-11-28

5811171540

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
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
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	5.2 l/(s*bar)
Strozzamento	con strozzatore
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/m³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m³
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	5811171540

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>).

Dimensioni

