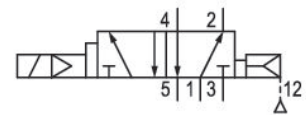


Valvole standardizzate serie 581 AVENTICS - Taglia 1

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, bistabile, con pistoncino differenziale
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
ATEX	ATEX II 2G Ex h IIC T6 Gb II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65
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
Reset	Ritorno pneumatico con pistoncino differenziale
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
pressione di pilotaggio min.	1.3 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	5811680100

Informazioni tecniche

* Nota: la variante ATEX si può realizzare combinando la valvola base senza bobina con la valvola pilota CNOMO della serie DO30 e la bobina ATEX. Marchio ATEX: vedere pagina del catalogo 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.

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

5811680100

Dimensioni

