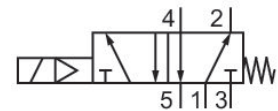


Valvole standardizzate serie 581 AVENTICS - Taglia 1

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.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Elemento di comando

monostabile

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

Con ritorno a molla

5811180100

Attacco aria compressa ingresso scarico raccordo aria compressa	Piastra base ISO 5599-1
Conduzzanza portata C	Piastra base ISO 5599-1
Dotazione valvola base grandezza	5.2 l/(s*bar)
pressione di pilotaggio min.	Valvola base senza valvola pilota
Pressione di pilotaggio max.	ISO 1
Temperatura ambiente min.	3 bar
Temperatura ambiente max.	16 bar
Temperatura del fluido min.	-20 °C
Temperatura del fluido max.	70 °C
Fluido	70 °C
Dimensione max. particella	Aria compressa
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	0 mg/m ³
Tipo di protezione con raccordo	5 mg/m ³
Rapporto d'inserzione	IP65
Viti di fissaggio	100 %
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	con esagono incassato
Peso	2 Nm
Materiale corpo	0.21 kg
Materiale guarnizioni	Alluminio
Codice	Gomma acrilonitrile-butadiene
	5811180100

Informazioni tecniche

*) nota: variante ATEX realizzabile combinando la valvola base senza bobina con valvola pilota CNOMO, serie DO30 e bobina ATEX. Omologazione ATEX: ved. la scheda di catalogo dedicata alle 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

5811180100

Dimensioni

