

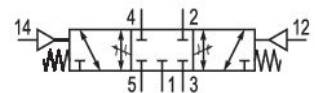
Valvola 5/3, Serie 581, taglia 2

5812431000

2025-10-16

ISO 5599-1, taglia 2, serie 581

Q_n = 1400 l/min



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

pneumatico

Principio di commutazione

5/3, centro chiuso

Tipo di raccordo

attacco a piastra

Portata nominale Q_n

2100 l/min

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

Norme

ISO 5599-1

Tipo di valvola

valvola a cassetto

Versione

ISO 2

Strozzamento

con strozzatore

montabile in batteria

montabile in batteria

Principio di montaggio in batteria

Principio della piastra base semplice

pressione di pilotaggio min.

3 bar

Pressione di pilotaggio max.

16 bar

Temperatura ambiente min.

-20 °C

Temperatura ambiente max.

70 °C

Valvola 5/3, Serie 581, taglia 2

5812431000

2025-10-16

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
esecuzione con raccordo aria compressa	centro chiuso
Attacco aria compressa ingresso	Piastra base ISO 5599-1
Conduttanza portata C	9.6 l/(s*bar)
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	3.5 Nm
Peso	0.42 kg
Materiale corpo	Alluminio
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5812431000

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

