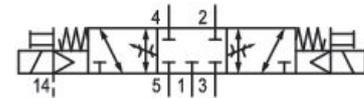


## Valvole standardizzate serie 581 AVENTICS - Taglia 2

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	2100 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.	-0.95 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Tensione di esercizio	230 V AC
Tensione di esercizio AC a 50 Hz	230 V
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	esterno
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

---

Potenza di ritenuta AC 50 Hz	10.8 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	15.2 VA
Conduttanza portata C	8.9 l/(s*bar)
Strozzamento grandezza	con strozzatore ISO 2
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 <sup>3</sup>
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	17 ms
Tempo di disinserzione tipico	36 ms
Viti di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	3.5 Nm
Peso	0.71 kg
Materiale corpo	Alluminio
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5812493440

## 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 2

5812493440

581 ISO 2

2023-12-18

## Dimensioni

