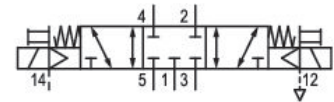


5811462160

## 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	1100 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	10 bar
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10% / +10%
Azionamento manuale	senza ritenzione
Attacco elettrico tipo	Connettore
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pilotaggio	esterno
Norme	ISO 5599-1
Larghezza valvola pilota	15 mm
Tipo di valvola	valvola a cassetto

# Valvola 5/3, Serie 581, taglia 1

2023-11-28

5811462160

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
Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	Piastra base ISO 5599-1
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	Piastra base ISO 5599-1
Assorbimento di potenza DC	2.2 W
Conduttanza portata C	4.3 l/(s*bar)
Lunghezza cavo	0.5 m
grandezza	ISO 1
pressione di pilotaggio min.	3 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-10 °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	IP67
circuito di protezione	Diodo Z
Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità
Indicatore di stato LED	Verde
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	14 ms
Tempo di disinserzione tipico	22 ms
Viti di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2 Nm
Peso	0.22 kg
Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5811462160

## Informazioni tecniche

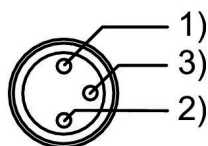
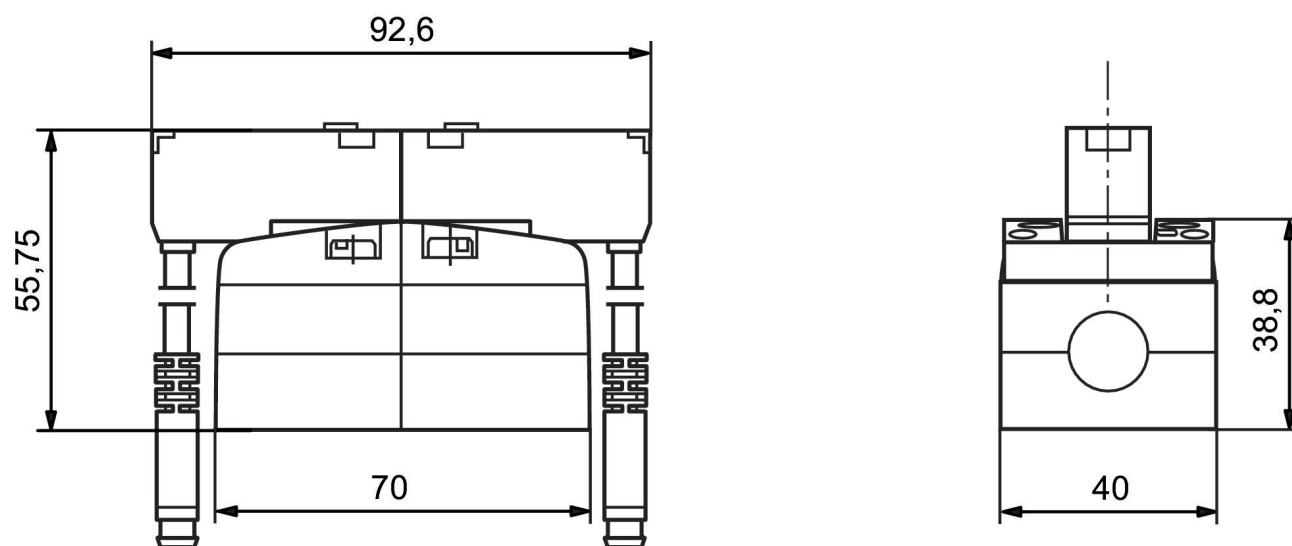
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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



occupazione pin : 1) marrone (+24 V) 2) verde/giallo (collegamento a terra) 3) blu (0 V)