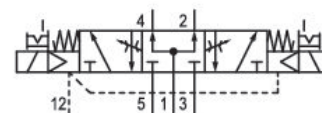


ISO 5599-1, taglia 3, serie 581

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

4100 l/min

Principio di commutazione

5/3, centro alimentato

Esecuzione

centro alimentato

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

a ritenzione

Attacco elettrico tipo

Connettore

Attacco elettrico taglia

M12

Conexión eléctrica número poli

4 poli

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Pilotaggio

interno

Norme

ISO 5599-1

Larghezza valvola pilota

16 mm

Valvola 5/3, Serie 581, taglia 3

2023-12-20

5813721710

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	Piastra base ISO 5599-1
Assorbimento di potenza DC	0.35 W
Conduttanza portata C	14.1 l/(s*bar)
Strozzamento	con strozzatore
grandezza	ISO 3
pressione di pilotaggio min.	3 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Temperatura ambiente min.	0 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	0 °C
Temperatura del fluido max.	50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 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
circuito di protezione	Diodo Z
Indicatore di stato LED	Giallo
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	24 ms
Tempo di disinserzione tipico	48 ms
Viti di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	10 Nm
Peso	0.9 kg
Materiale corpo	Alluminio
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5813721710

Informazioni tecniche

Potenza d'inserzione: 1 W per 40 ms

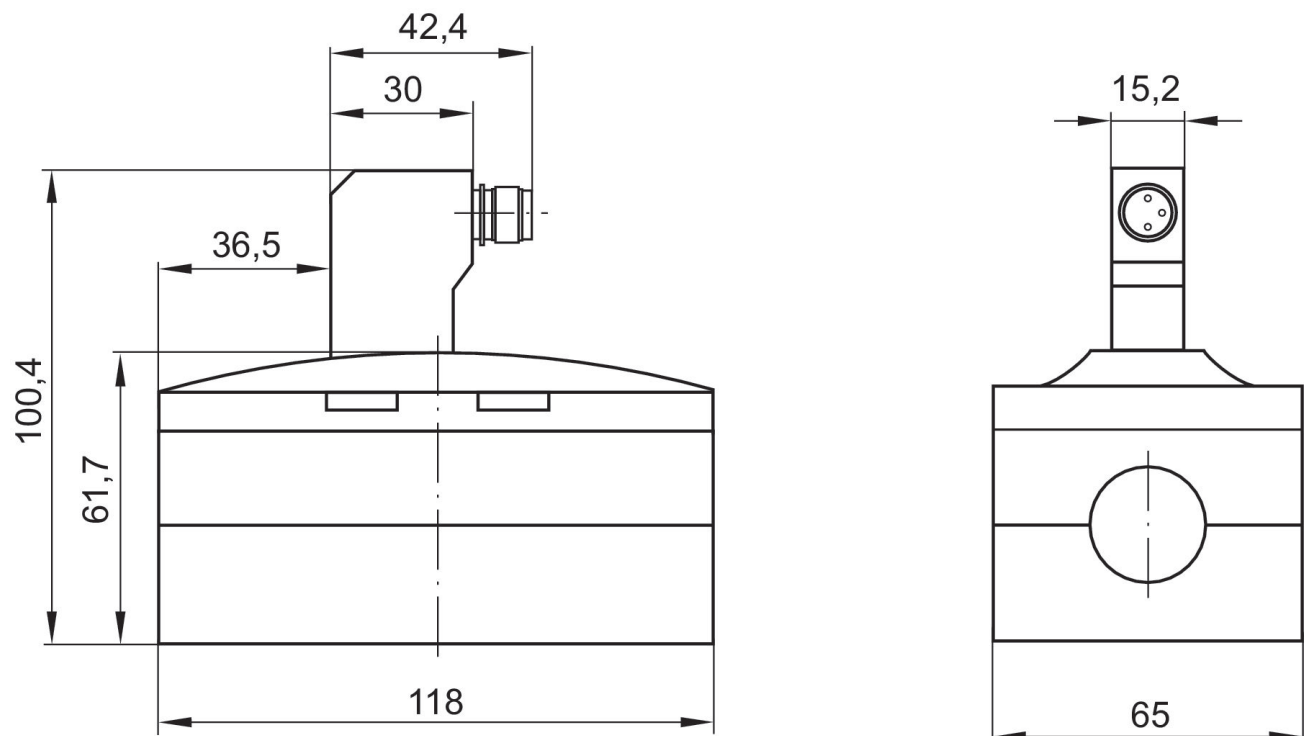
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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 .

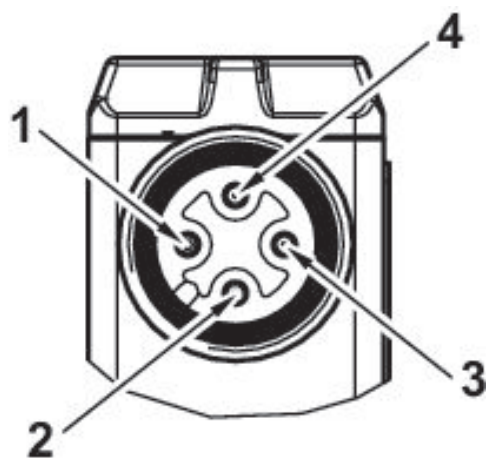
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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) non occupato
- 2) Bobina 12
- 3) 0 V DC
- 4) Bobina 14