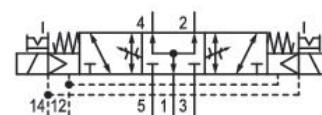


Valvole standardizzate serie 581

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

Azionamento

Portata nominale Qn

Principio di commutazione

Esecuzione

attacco aria compressa uscita

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Tensione di esercizio

Tensione di esercizio DC

Tolleranza di tensione DC

Azionamento manuale

Attacco elettrico tipo

Attacco elettrico taglia

Conexión eléctrica numero poli

Principio di tenuta

Pilotaggio

Norme

Larghezza valvola pilota

Industria

elettrico

1100 l/min

5/3, centro alimentato

centro alimentato

Piastra base ISO 5599-1

-0.95 bar

10 bar

24 V DC

24 V

-10% / +10%

a ritenzione

Connettore

M12

4 poli

con chiusura non a tenuta

esterno

ISO 5599-1

22 mm

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
Assorbimento di potenza DC	0.35 W
Conduttanza portata C	4.3 l/(s*bar)
Strozzamento	con strozzatore
grandezza	ISO 1
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
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	12 ms
Tempo di disinserzione tipico	25 ms
Viti di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2 Nm
Peso	0.18 kg
Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5811723710

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 .

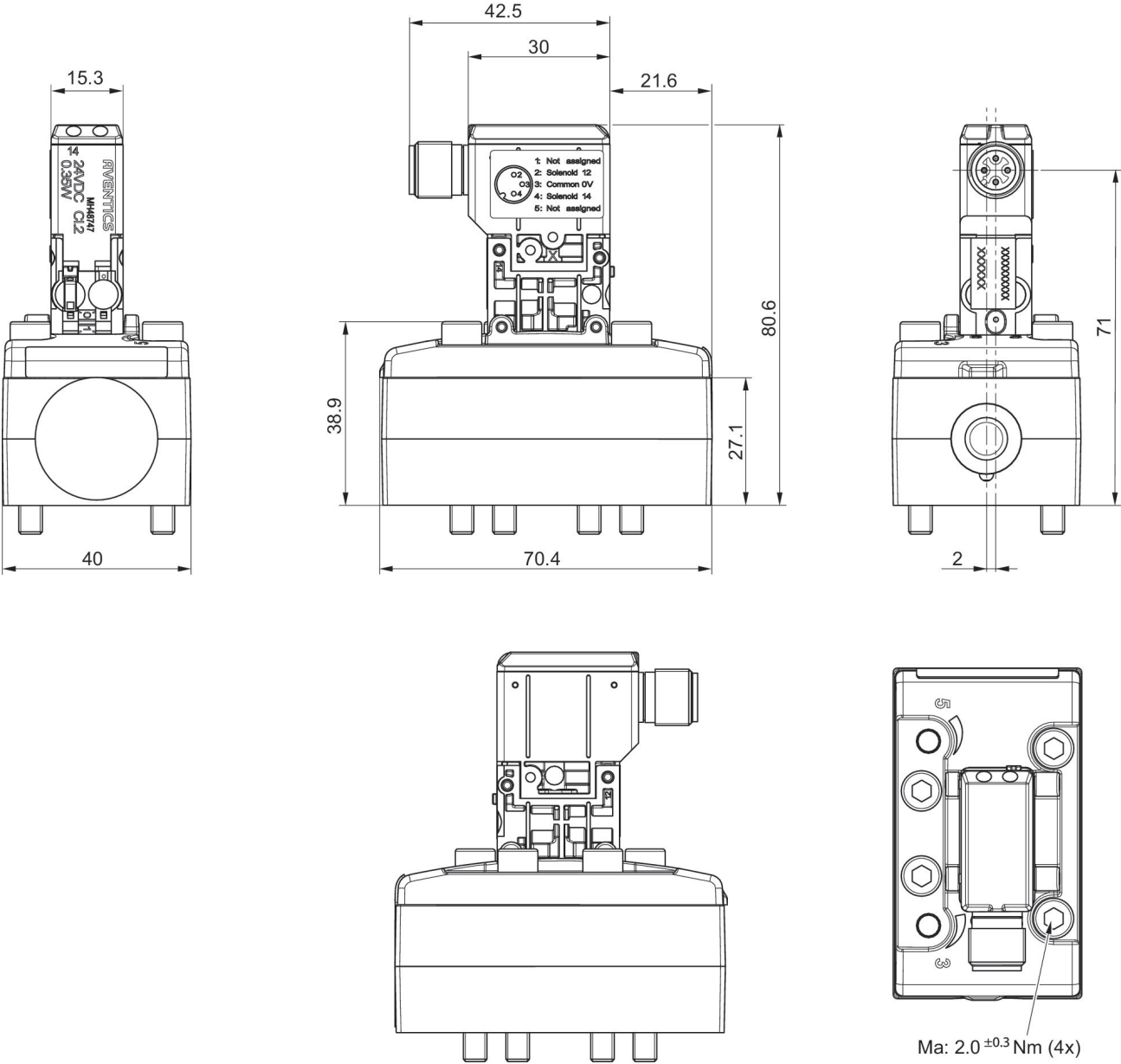
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

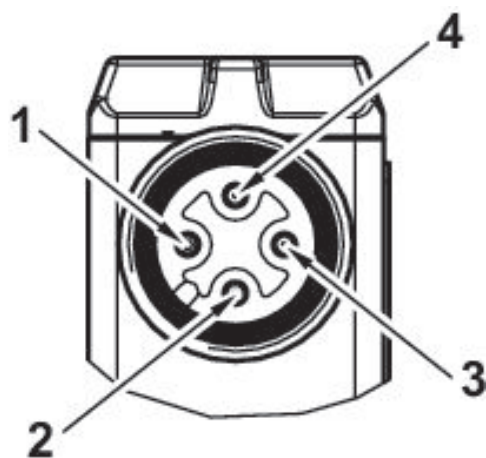
Valvola 5/3, Serie 581, taglia 1

5811723710

2023-11-28



Occupazione pin



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