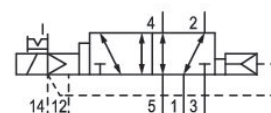


## Valvole standardizzate serie 581

### 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            | 1400 l/min                          |
| Principio di commutazione      | 5/2, con ritorno a molla pneumatica |
| 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 numero poli | 4 poli                              |
| Principio di tenuta            | con chiusura non a tenuta           |
| Pilotaggio                     | interno                             |
| Norme                          | ISO 5599-1                          |
| Larghezza valvola pilota       | 22 mm                               |
| Tipo di valvola                | valvola a cassetto                  |

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Principio di montaggio in batteria             | Principio della piastra base semplice   |
| Tipo di raccordo                               | attacco a piastra                       |
| Reset                                          | con ritorno a molla pneumatica          |
| 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                          | 5.2 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.                    | 60 °C                                   |
| Fluido                                         | Aria compressa                          |
| Dimensione max. particella                     | 5 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                      | 12 ms                                   |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 25 ms                                   |
| Viti di fissaggio                              | con esagono incassato                   |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 2 Nm                                    |
| Peso                                           | 0.2 kg                                  |
| Materiale corpo                                | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene           |
| Codice                                         | 5811611710                              |

## 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 .

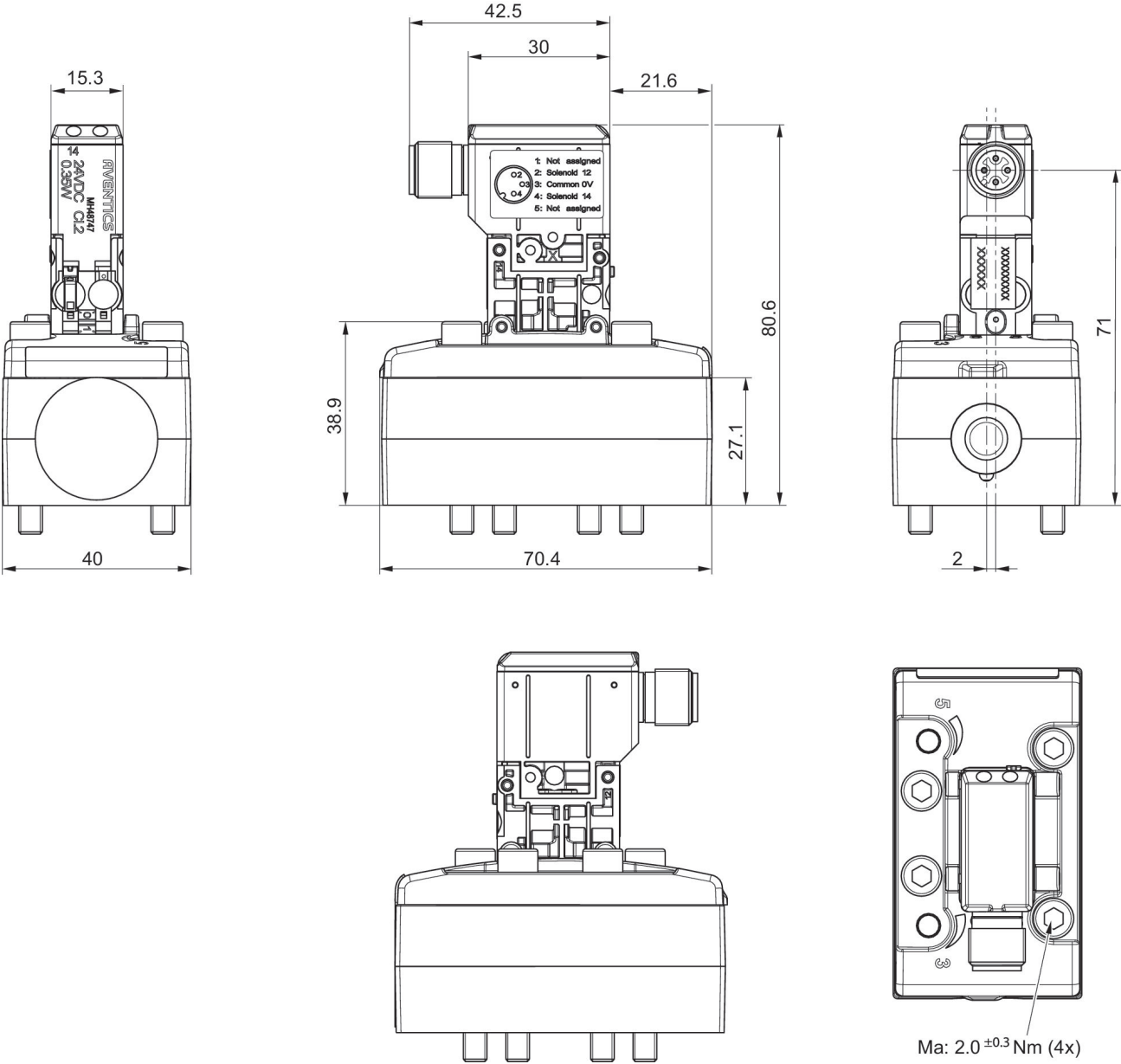
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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

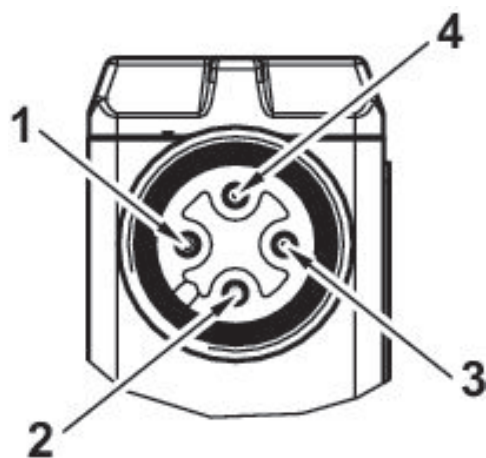
# Valvola 5/2, Serie 581, taglia 1

5811611710

2023-11-28



## Occupazione pin



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