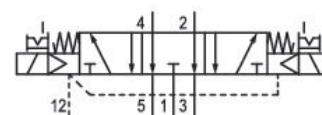
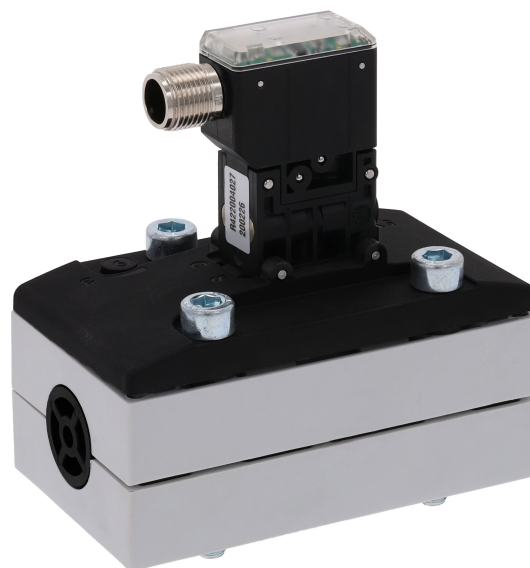


## Valvole standardizzate serie 581

### 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 in scarico

Esecuzione

centro in scarico

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

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                          | 8.9 l/(s*bar)                           |
| grandezza                                      | ISO 2                                   |
| 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 <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                      | 15 ms                                   |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 35 ms                                   |
| Viti di fissaggio                              | con esagono incassato                   |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 3.5 Nm                                  |
| Peso                                           | 0.28 kg                                 |
| Materiale corpo                                | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene           |
| Codice                                         | 5812520710                              |

## 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>).

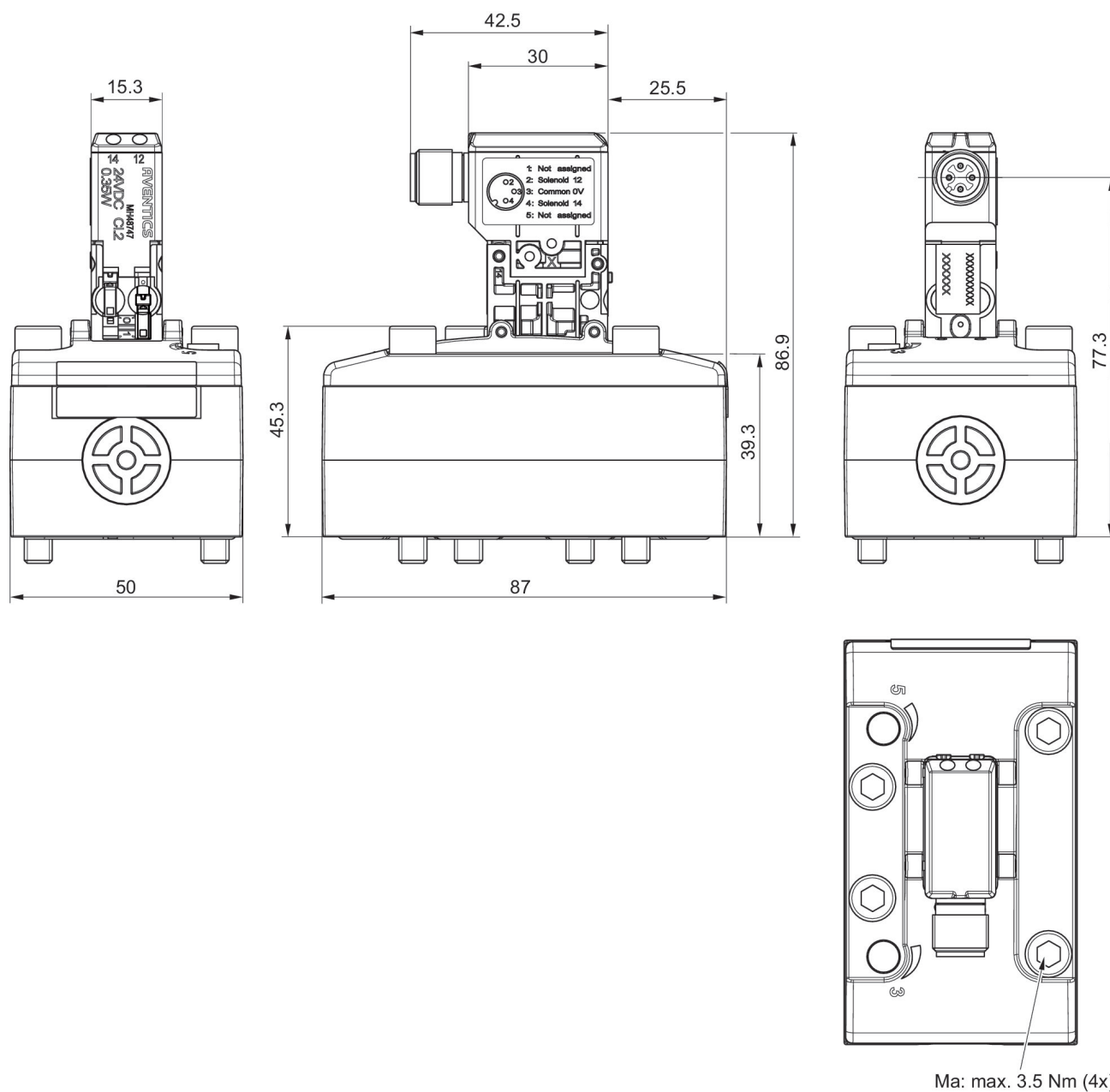
# Valvola 5/3, Serie 581, taglia 2

5812520710

581 ISO 2

2023-12-18

## Dimensioni



## Occupazione pin



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