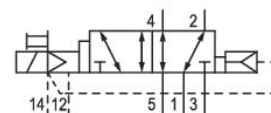


## ISO 5599-1, taglia 3, serie 581

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            | 4800 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            | senza ritenzione                    |
| Attacco elettrico tipo         | Connettore                          |
| Attacco elettrico taglia       | M12                                 |
| Conexión eléctrica numero poli | 4 poli                              |
| Principio di tenuta            | con chiusura non a tenuta           |
| Pilotaggio                     | esterno                             |
| Norme                          | ISO 5599-1                          |
| Larghezza valvola pilota       | 16 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 | Piastra base ISO 5599-1               |
| Assorbimento di potenza DC                     | 0.35 W                                |
| Conduttanza portata C                          | 18.9 l/(s*bar)                        |
| 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 <sup>3</sup>                   |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.     | 5 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Tipo di protezione con raccordo                | IP65                                  |
| circuito di protezione                         | Diodo Z                               |
| Indicatore di stato LED                        | Giallo                                |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                 |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 22 ms                                 |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 54 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                                         | 5813612720                            |

## 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.

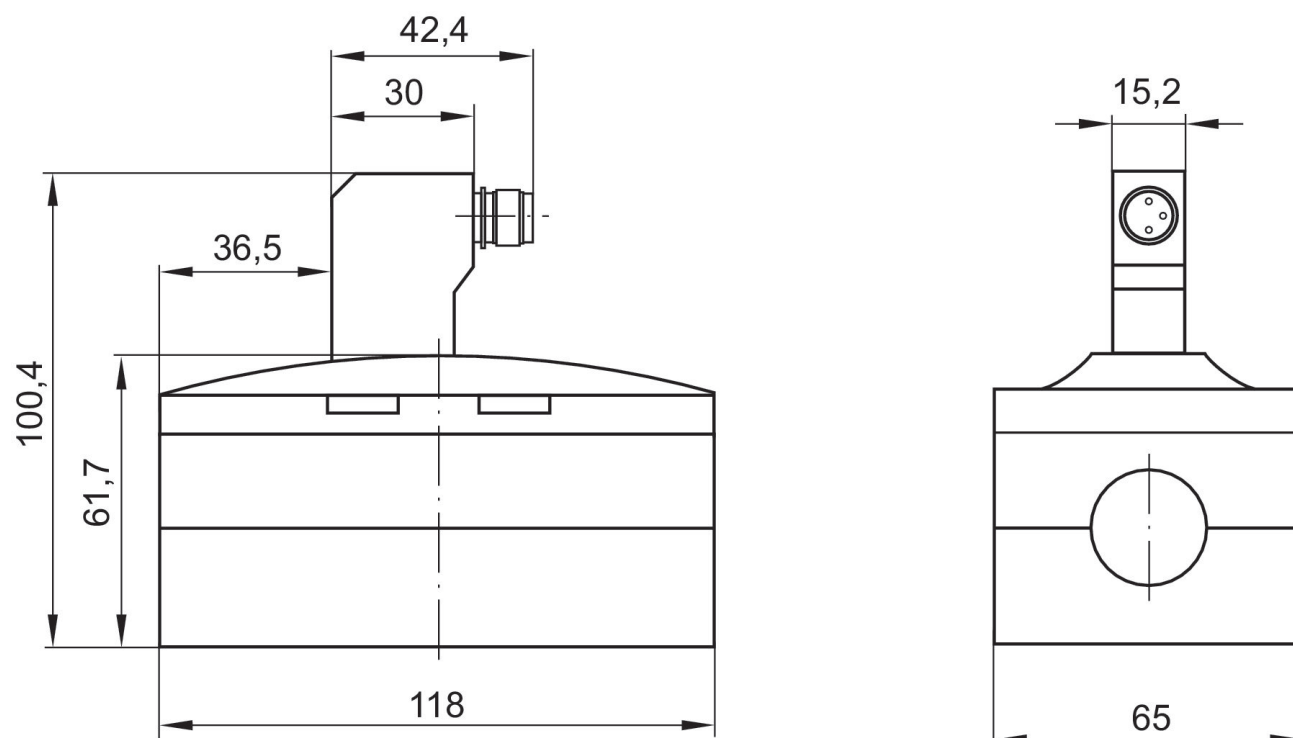
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Valvola 5/2, Serie 581, taglia 3

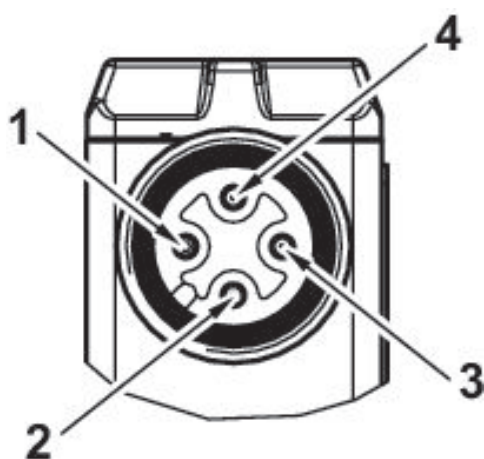
2023-12-20

5813612720

## Dimensioni



## Occupazione pin



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