

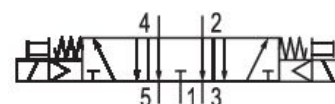
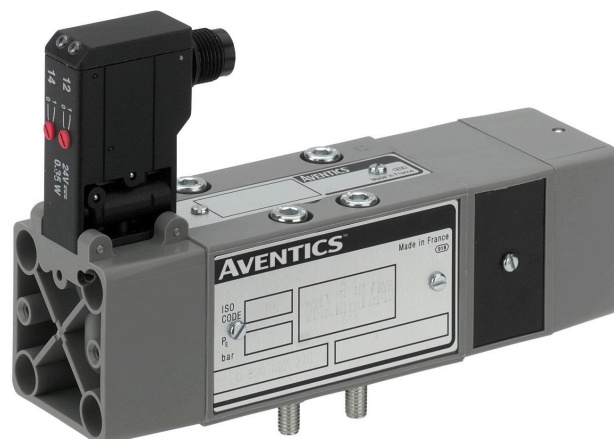
# Valvola 5/3, Serie IS12, taglia 1

2024-03-18

0820027300

## Serie IS12, taglia 1

La serie IS12 AVENTICS è conforme allo standard ISO 5599-1 per le valvole. Tale serie offre valvole ISO a controllo elettrico di dimensioni IOS1 e 2 con connettori di formato A o centrali M12.



## Dati tecnici

Settore

Azionamento

Portata nominale Qn

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

Elemento di comando

Principio di tenuta

Pilotaggio

Norme

Larghezza valvola pilota

Industria

elettrico

880 l/min

centro in scarico

Piastra base ISO 5599-1

2.5 bar

10 bar

24 V DC

24 V

-10% / +10%

senza ritenzione

Connettore

M12

A 3 poli

bistabile

con chiusura non a tenuta

interno

ISO 5599-1

15 mm

# Valvola 5/3, Serie IS12, taglia 1

2024-03-18

0820027300

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo di valvola                                | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| 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                     |
| Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso    | Piastra base ISO 5599-1                     |
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | Piastra base ISO 5599-1                     |
| Assorbimento di potenza DC                     | 0.35 W                                      |
| Resistenza nominale                            | 1480 $\Omega$                               |
| grandezza                                      | ISO 1                                       |
| pressione di pilotaggio min.                   | 2.5 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 $\mu\text{m}$                             |
| 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                                        |
| Indicatore di stato LED                        | Giallo                                      |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                       |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 18 ms                                       |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 35 ms                                       |
| Viti di fissaggio                              | M5 con esagono incassato                    |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 2.2 Nm                                      |
| Peso                                           | 0.31 kg                                     |
| Materiale corpo                                | Poliammide                                  |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene               |
| Materiale piastra frontale                     | Poliammide                                  |
| Codice                                         | 0820027300                                  |

## Informazioni tecniche

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

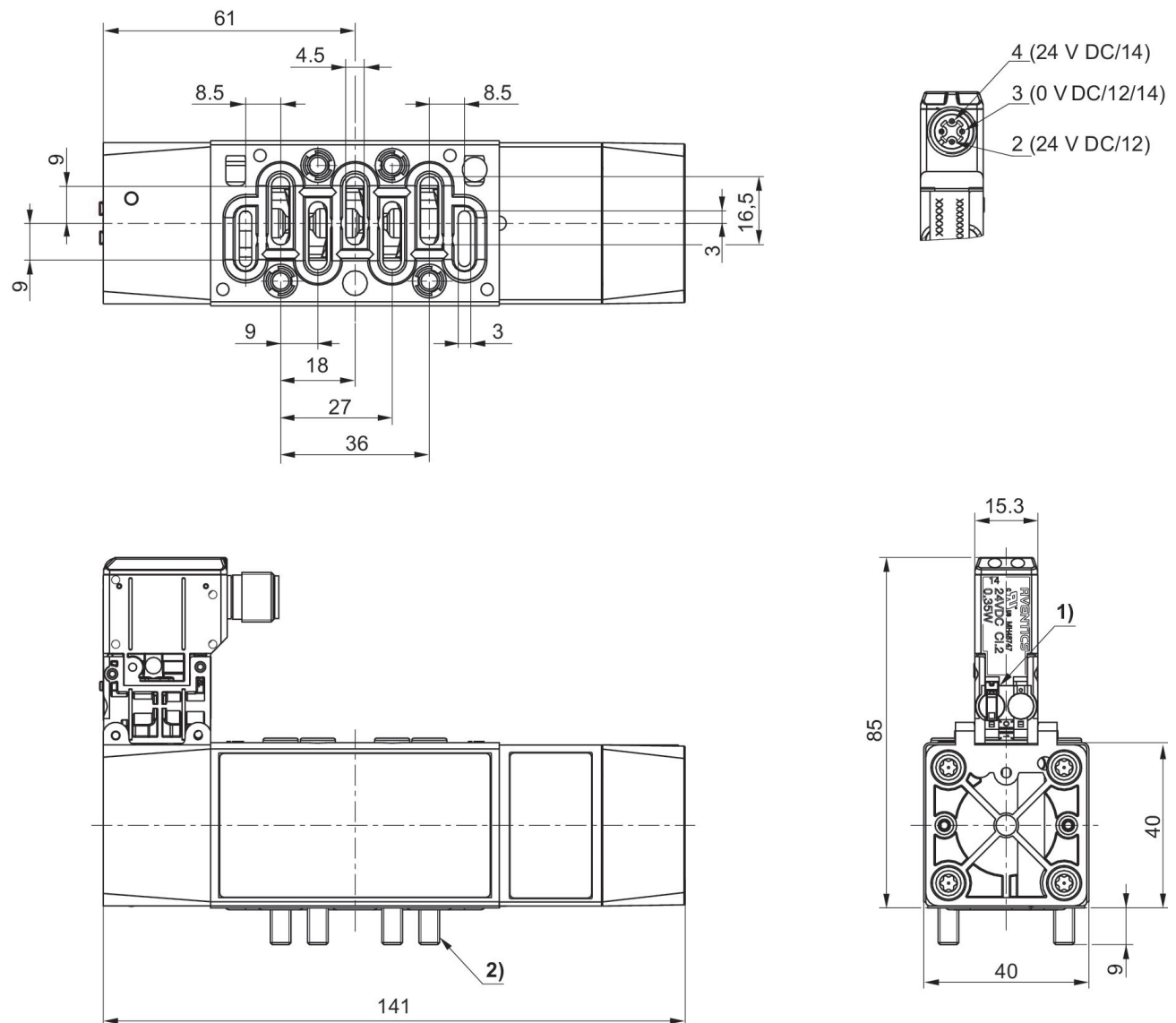
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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>).

Potenza d'inserzione: 1 W per 40 ms

## Dimensioni



1) Azionamento manuale

# Valvola 5/3, Serie IS12, taglia 1

2024-03-18

0820027300

---

2) 4 viti M4x40 DIN 912