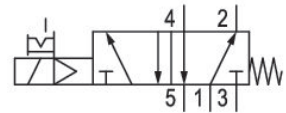
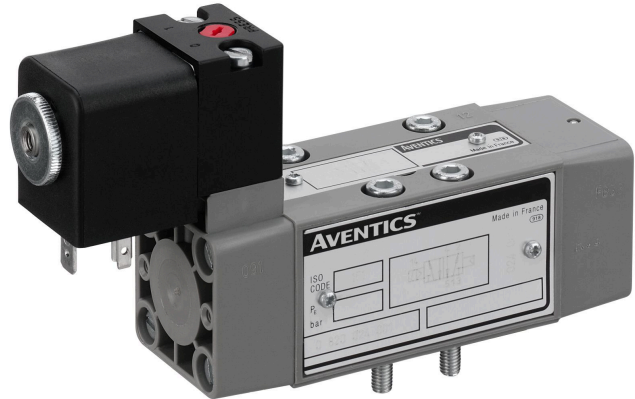


0820024028

## 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                          | Industria                 |
| Azionamento                      | elettrico                 |
| Portata nominale Qn              | 1060 l/min                |
| attacco aria compressa uscita    | Piastra base ISO 5599-1   |
| Pressione di esercizio min.      | 2.2 bar                   |
| Pressione di esercizio max       | 10 bar                    |
| Tensione di esercizio            | 110 V AC                  |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz | 110 V                     |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz | 110 V                     |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz     | -10% / +10%               |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz     | -10% / +10%               |
| Azionamento manuale              | a ritenzione              |
| Attacco elettrico tipo           | Connettore                |
| Attacco elettrico taglia         | EN 175301-803, forma A    |
| Elemento di comando              | monostabile               |
| Principio di tenuta              | con chiusura non a tenuta |
| Pilotaggio                       | interno                   |
| Norme                            | ISO 5599-1                |
| Larghezza valvola pilota         | 30 mm                     |

# Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 1

2024-03-18

0820024028

---

|  |   |
|--|---|
| Tipo di valvola                                | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| Principio di montaggio in batteria             | Principio della piastra base semplice       |
| Tipo di raccordo                               | attacco a piastra                           |
| Reset  | Con ritorno a molla                         |
| 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                     |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                   | 8 VA  |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                   | 5.6 VA                                      |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                  | 11.5 VA                                     |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz                  | 9.5 VA                                      |
| Resistenza nominale                            | 530 Ω                                       |
| grandezza                                      | ISO 1                                       |
| pressione di pilotaggio min.                   | 2.2 bar                                     |
| Pressione di pilotaggio max.                   | 10 bar                                      |
| Temperatura ambiente min.                      | -10 °C                                      |
| Temperatura ambiente max.                      | 50 °C                                       |
| Temperatura del fluido min.                    | -10 °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  |
| Indice di compatibilità                        | 15  |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                       |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 18 ms                                       |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 40 ms                                       |
| Viti di fissaggio                              | M5 con esagono incassato                    |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 2.2 Nm                                      |
| Peso   | 0.37 kg                                     |
| Materiale corpo                                | Poliammide                                  |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene               |
| Materiale piastra frontale                     | Poliammide                                  |
| Codice   | 0820024028                                  |

## Informazioni tecniche

opzionalmente in ATEX: variante ATEX generabile mediante la combinazione della valvola base senza bobina con una bobina ATEX. Marchio ATEX: vedere il foglio di catalogo delle bobine ATEX.

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 IS12, taglia 1

2024-03-18

0820024028

## Dimensioni

