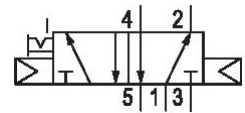
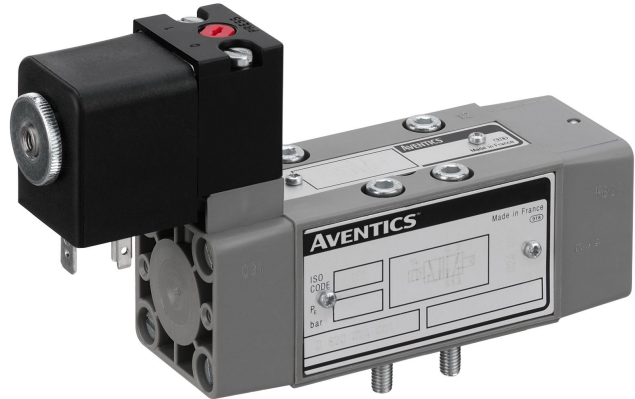


## Serie IS12, taglia 1

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 bar                                       |
| Pressione di esercizio max         | 10 bar                                      |
| Azionamento manuale                | senza 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                                       |
| 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 pneumatica              |
| 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       |
| Dotazione valvola base                         | valvola base senza bobina     |
| grandezza                                      | ISO 1                         |
| pressione di pilotaggio min.                   | 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                        | 14                            |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                         |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 18 ms                         |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 33 ms                         |
| Viti di fissaggio                              | M5 con esagono incassato      |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 2.2 Nm                        |
| Peso                                           | 0.27 kg                       |
| Materiale corpo                                | Poliammide                    |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| Materiale piastra frontale                     | Poliammide                    |
| Codice                                         | 0820024982                    |

## 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

0820024982

## Dimensioni

