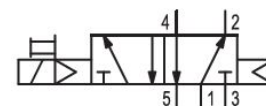
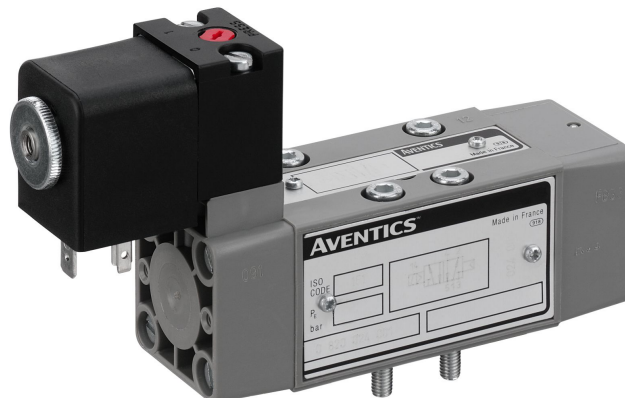


## Serie IS12, taglia 1

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

Tensione di esercizio

24 V AC

Tensione di esercizio AC a 50 Hz

24 V

Tensione di esercizio AC a 60 Hz

24 V

Tolleranza tensione AC 50 Hz

-10% / +10%

Tolleranza tensione AC 60 Hz

-10% / +10%

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

# Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 1

2024-03-18

0820024053

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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                     |
| 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                            | 23.3 $\Omega$                               |
| 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 $\mu\text{m}$                             |
| 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                                        |
| Indice di compatibilità                        | 15                                          |
| 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                                           | 0.37 kg                                     |
| Materiale corpo                                | Poliammide                                  |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene               |
| Materiale piastra frontale                     | Poliammide                                  |
| Codice                                         | 0820024053                                  |

## 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

0820024053

## Dimensioni

