

# Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 2

2024-03-18

0820025301

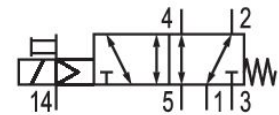
## Serie IS12, taglia 2

Qn max. [[2500] l/min]

Comando elettrico

Comando pneumatico

Larghezza [[56] mm]



## Dati tecnici

Settore

Azionamento

Portata nominale Qn

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

Tipo di valvola

Industria

elettrico

2500 l/min

Piastra base ISO 5599-1

-0.9 bar

10 bar

24 V DC

24 V

-10% / +10%

senza ritenzione

Connettore

M12

A 3 poli

monostabile

con chiusura non a tenuta

esterno

ISO 5599-1

15 mm

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

# Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 2

2024-03-18

0820025301

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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               |
| Assorbimento di potenza DC                     | 0.35 W                                |
| Resistenza nominale                            | 1480 $\Omega$                         |
| grandezza                                      | ISO 2                                 |
| pressione di pilotaggio min.                   | 2.2 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                      | 20 ms                                 |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 56 ms                                 |
| Viti di fissaggio                              | M6 con esagono incassato              |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 4 Nm                                  |
| Peso                                           | 0.51 kg                               |
| Materiale corpo                                | Poliammide                            |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene         |
| Materiale piastra frontale                     | Poliammide                            |
| Codice                                         | 0820025301                            |

## 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

