

# Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 2

2024-03-18

0820025329

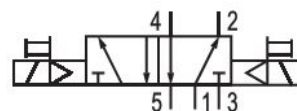
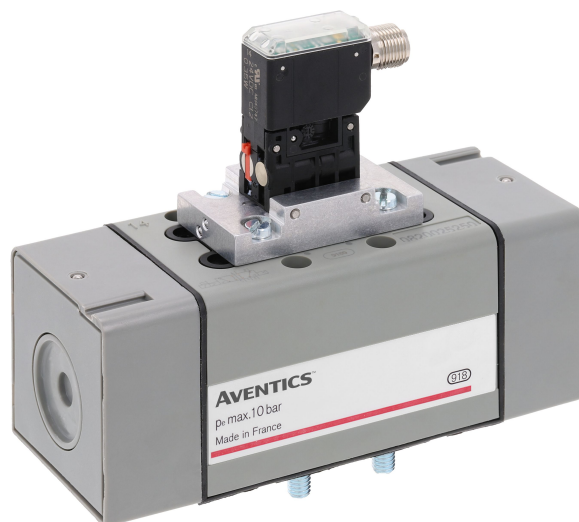
## Serie IS12, taglia 2

Qn max. [[2500] l/min]

Comando elettrico

Comando pneumatico

Larghezza [[56] mm]



## Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Portata nominale Qn

2500 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 DC

Tensione di esercizio DC

24 V

Tolleranza di tensione DC

-10% / +10%

Azionamento manuale

senza ritenzione

Attacco elettrico tipo

Connettore

Attacco elettrico taglia

M12

Conexión eléctrica numero poli

A 3 poli

Elemento di comando

bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Pilotaggio

interno

Norme

ISO 5599-1

Larghezza valvola pilota

15 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 pistoncini differenziali          |
| 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.                   | 1 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 %                                 |
| Viti di fissaggio                              | M6 con esagono incassato              |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio    | 4 Nm                                  |
| Peso                                           | 0.54 kg                               |
| Materiale corpo                                | Poliammide                            |
| Materiale guarnizioni                          | Gomma acrilonitrile-butadiene         |
| Materiale piastra frontale                     | Poliammide                            |
| Codice                                         | 0820025329                            |

## 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!

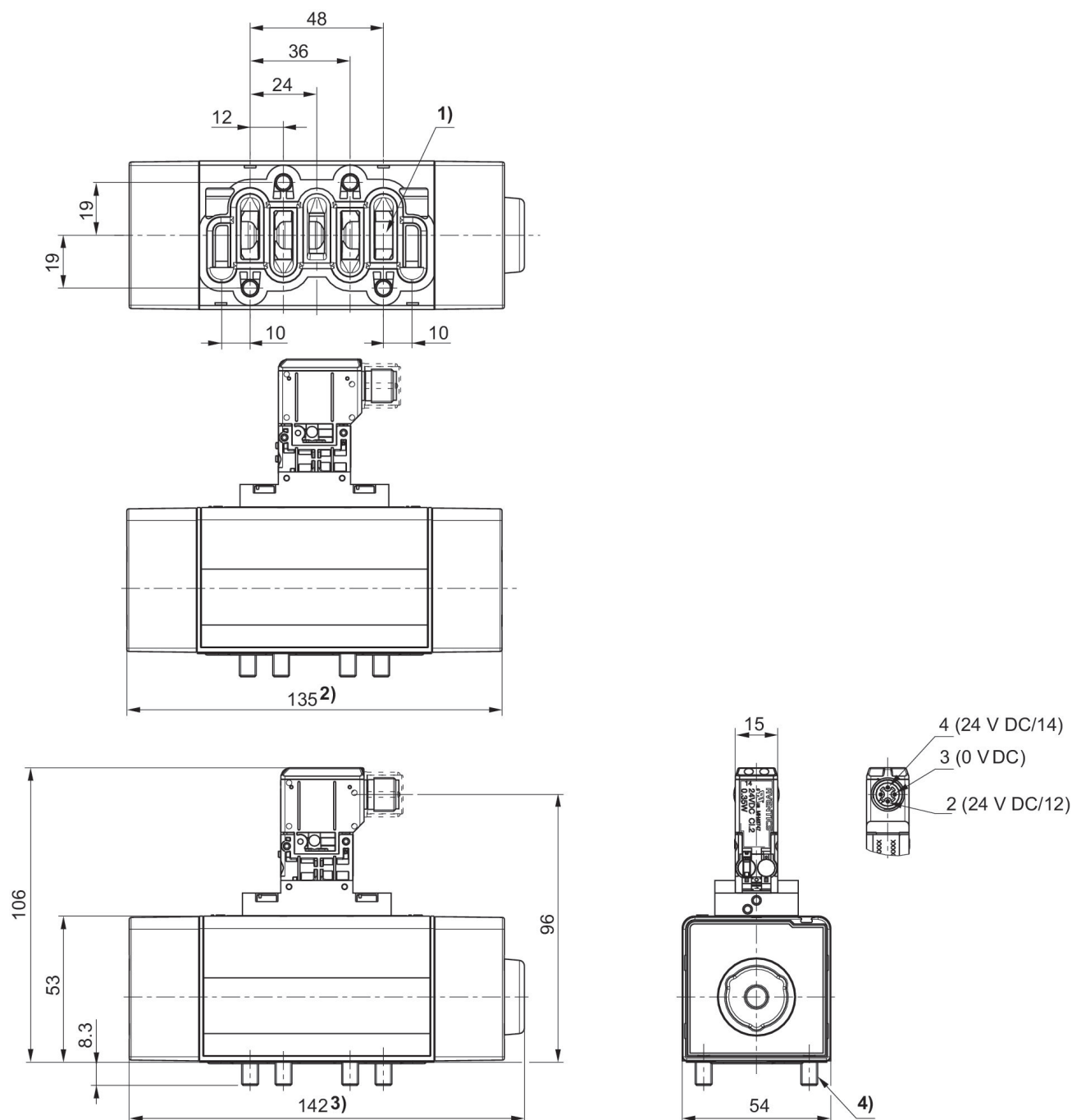
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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) secondo ISO 5599-1
- 2) con circolazione dell'aria
- 3) Con ritorno a molla
- 4) 4 viti M4x40 DIN 912