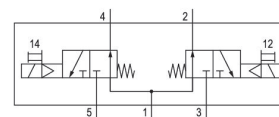


## Valvole direzionali serie ES05 AVENTICS

I prodotti serie ES05 AVENTICS sono ideali per le applicazioni pneumatiche standard. La semplicità e la modularità di queste valvole le rendono particolarmente adatte ad applicazioni che richiedono cambi rapidi o estensioni. Il sistema modulare costituito da un numero limitato di componenti e la necessità di un unico attrezzo per il montaggio rendono i prodotti serie ES05 facilmente assemblabili in loco.



## Dati tecnici

Settore

Azionamento

Principio di commutazione

Funzione valvola

Elemento di comando

Azionamento manuale

Industria

elettrico

2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla

NO/NO

monostabile

senza ritenzione

Attacco aria compressa ingresso

Ø 8

attacco aria compressa uscita

Ø 8

scarico raccordo aria compressa

Ø 8

Portata nominale Qn

370 l/min

Pressione di esercizio min.

3 bar

Pressione di esercizio max

8 bar

Attacco elettrico taglia

M8x1

Conexión eléctrica numero poli

A 3 poli

Tipo di protezione con raccordo

IP65

R422103858

---

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Tensione di esercizio     | 24 V DC     |
| Tensione di esercizio DC  | 24 V        |
| Tolleranza di tensione DC | -15% / +10% |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Assorbimento di potenza DC | 2 W |
|----------------------------|-----|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Rapporto d'inserzione  | 100 % |
| Tempo d'inserzione     | <20   |
| Tempo di disinserzione | <20   |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura ambiente min.                  | 5 °C                |
| Temperatura ambiente max.                  | 50 °C               |
| Temperatura del fluido min.                | 5 °C                |
| Temperatura del fluido max.                | 50 °C               |
| Fluido                                     | Aria compressa      |
| 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> |
| Dimensione max. particella                 | 40 µm               |

## Materiale

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Materiale corpo | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Codice          | R422103858                              |

## Informazioni tecniche

I regolatori di flusso possono essere utilizzati solo nelle condutture di servizio

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.

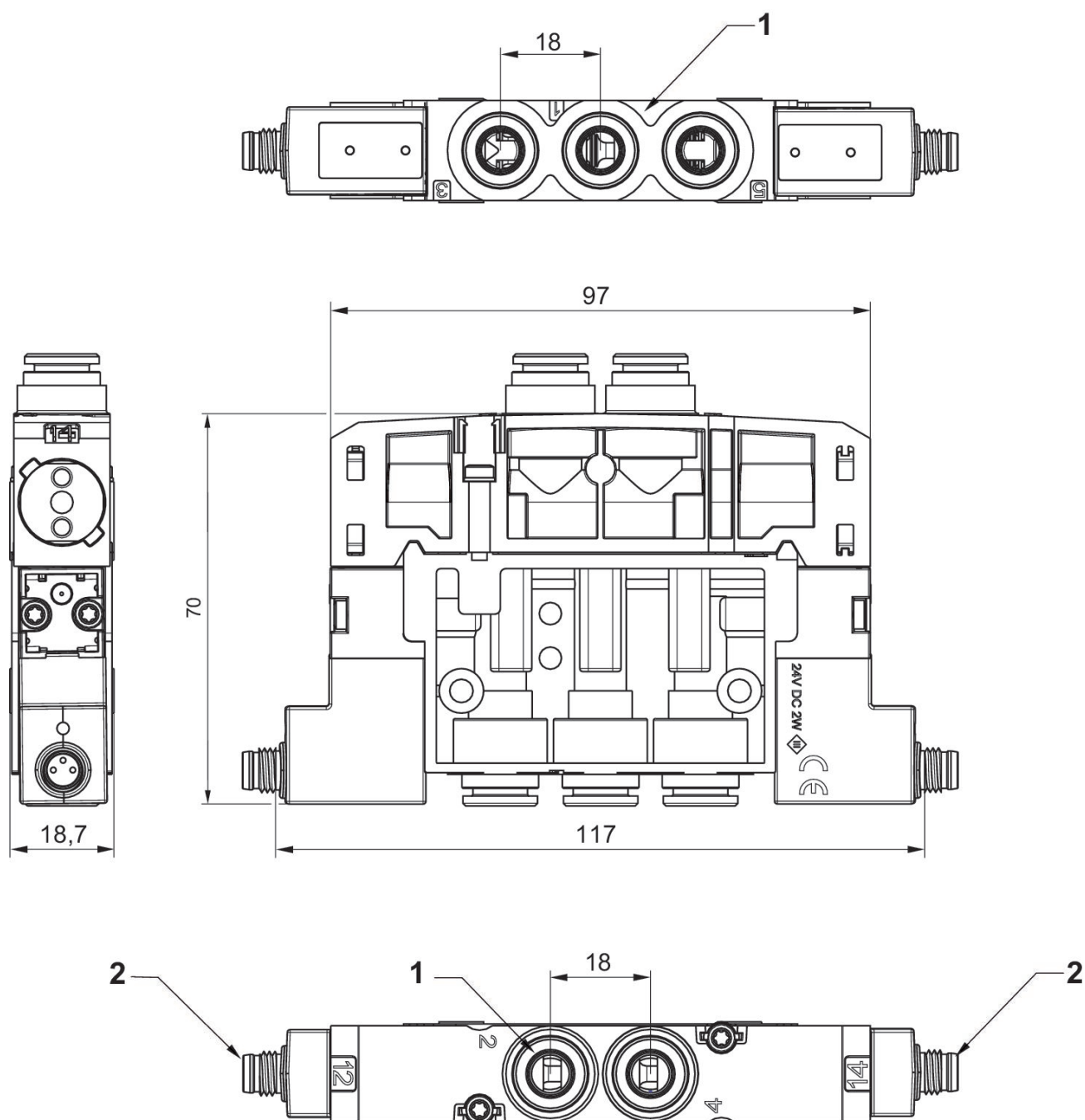
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Valvola 2x3/2, Serie ES05

2024-04-02

R422103858

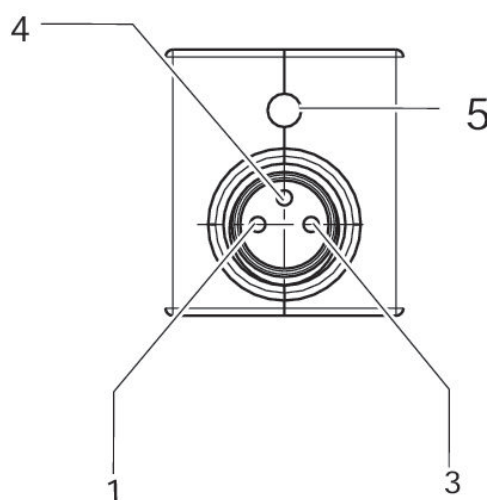
## Dimensioni



1) Attacchi [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8

2) 1 valvola pilota con collegamento elettrico esterno M8x1

occupazione PIN per connettore  
valvola



Occupazione PIN: (1) pin non occupato (3) 0 V (4) 24 V (5) LED Nota:  
circuito di protezione bipolare contro la sovratensione