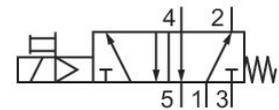


## Valvole direzionali serie ES05 AVENTICS

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	Industria
Azionamento	elettrico
Principio di commutazione	5/2, bistabile
Elemento di comando	monostabile
Azionamento manuale	senza ritenzione
Attacco aria compressa ingresso	Ø 8
attacco aria compressa uscita	Ø 8
scarico raccordo aria compressa	Ø 8
Portata nominale Qn	610 l/min
Pressione di esercizio min.	3 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
Attacco elettrico taglia	forma C industria
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V

R422103175

---

Tolleranza di tensione DC	-15% / +10%
Assorbimento di potenza DC	2 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	<20
Tempo di disinserzione	<35
Certificati	UR (Underwriters Laboratories)
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
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	R422103175

## 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>).

La valvola pilota è certificata UL (Underwriters Laboratories).

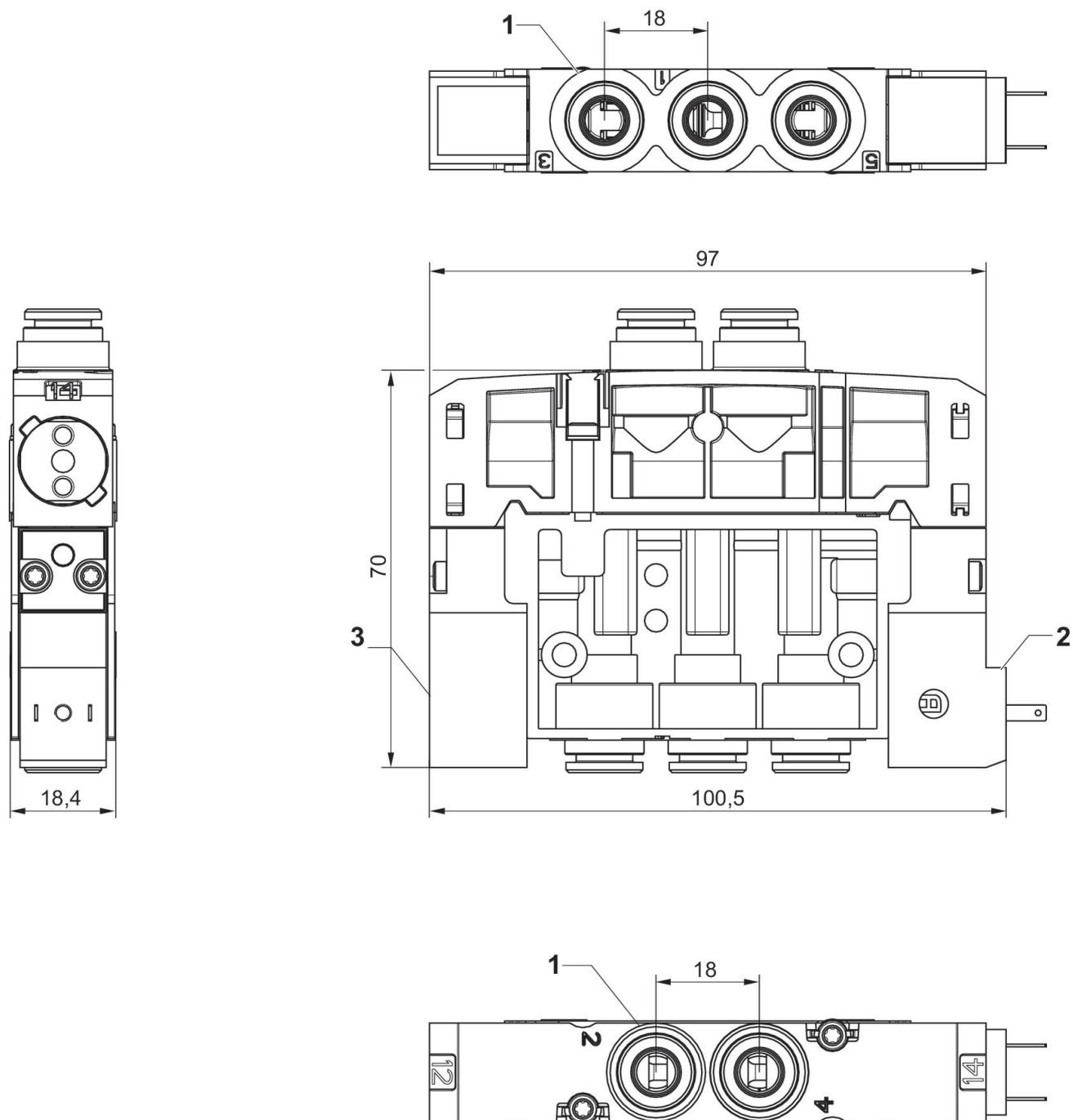
## Dimensioni

# Valvola 5/2, Serie ES05

2024-04-02

R422103175

monostabile



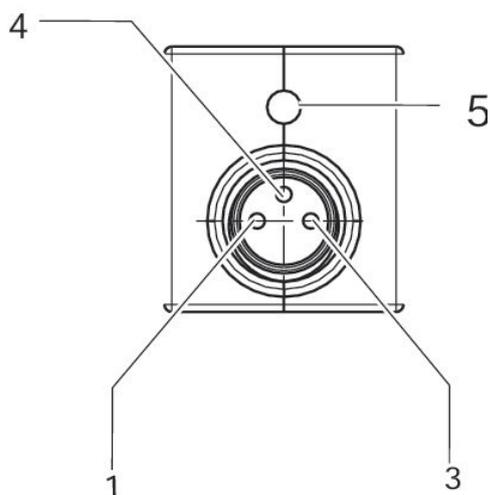
- 1) Attacchi [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8
- 2) 1 valvola pilota con collegamento elettrico esterno
- 3) Piastra cieca pilota

# Valvola 5/2, Serie ES05

2024-04-02

R422103175

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