

Piastra di collegamento singola, Serie ES05

R422103850

2025-10-22

Sistemi di valvole 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

3/2, con ritorno a molla pneumatica

Elemento di comando

monostabile

Azionamento manuale

senza ritenzione

Attacco aria compressa ingresso

Ø 8

attacco aria compressa uscita

Piastra base

scarico raccordo aria compressa

Ø 8

Pressione di esercizio min.

3 bar

Pressione di esercizio max

8 bar

Attacco elettrico taglia

M8

Conexión eléctrica número poli

A 3 poli

Tipo di protezione con raccordo

IP65

Tensione di esercizio

24 V DC

Tensione di esercizio DC

24 V

Piastra di collegamento singola, Serie ES05

R422103850

2025-10-22

Tolleranza di tensione DC -15 % / +10 %

Assorbimento di potenza DC 2 W

Rapporto d'inserzione 100 %

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/m³

Contenuto di olio dell'aria compressa max. 5 mg/m³

Dimensione max. particella 40 µm

Materiale

Materiale corpo Poliammide
Poliossimetilene

Codice R422103850

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.

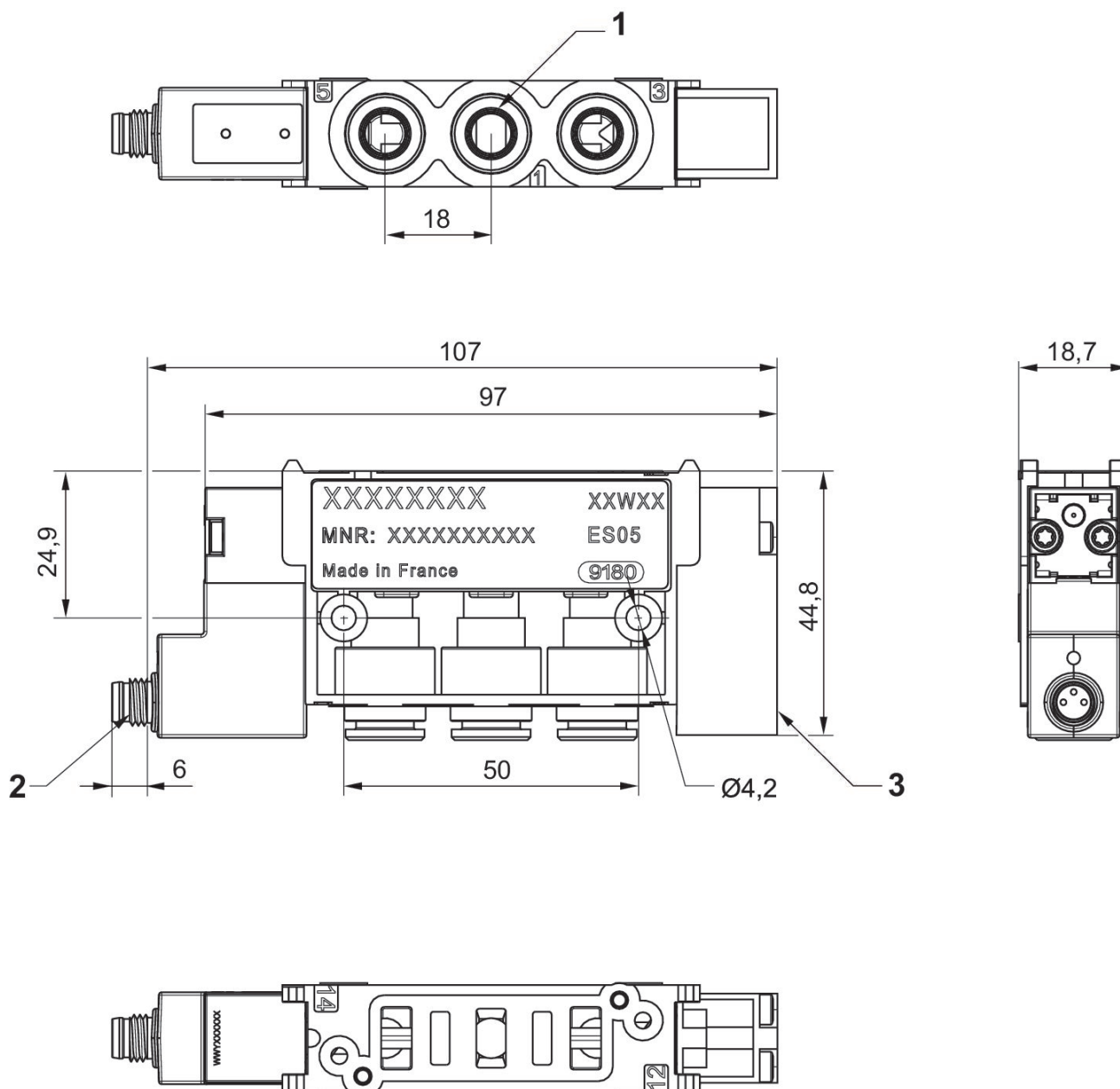
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Piastra di collegamento singola, Serie ES05

R422103850

2025-10-22

Dimensioni bistabile



1) Attacchi [1 ,3 ,5] Ø 8

2) Valvola pilota con attacco elettrico esterno: M8x1

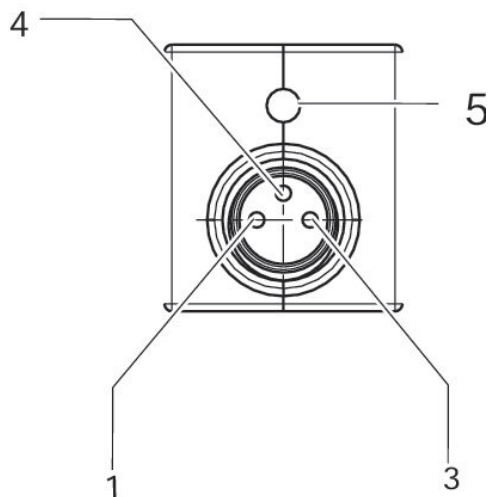
3) Piastra cieca pilota

Piastra di collegamento singola, Serie ES05

R422103850

2025-10-22

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