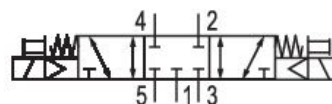
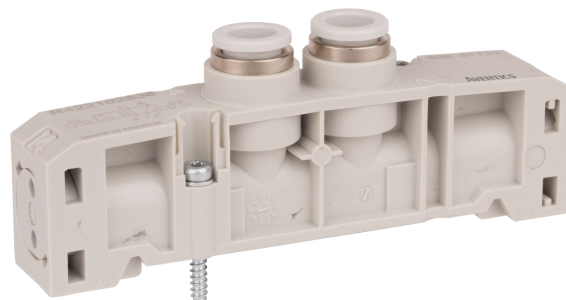


## Sistemi di valvole serie ES05 AVENTICS

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

5/3, centro chiuso

Funzione valvola

centro chiuso

Elemento di comando

bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Attacco aria compressa ingresso

Ø 8

attacco aria compressa uscita

Piastra base

Portata nominale Qn

500 l/min

Pressione di esercizio min.

-0.8 bar

Pressione di esercizio max

8 bar

pressione di pilotaggio min.

3 bar

Pressione di pilotaggio max.

8 bar

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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                                     |
| Viti di fissaggio                           | Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 10 |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 0.9 Nm                                    |
| Tolleranza coppia di serraggio              | ±0,1 mT                                   |
| Unità di fornitura                          | 1 Pezzo                                   |
| Peso                                        | 0.16 kg                                   |

## Materiale

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Materiale corpo       | Poliammide<br>Poliossimetilene |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene  |
| Codice                | R422003639                     |

## Informazioni tecniche

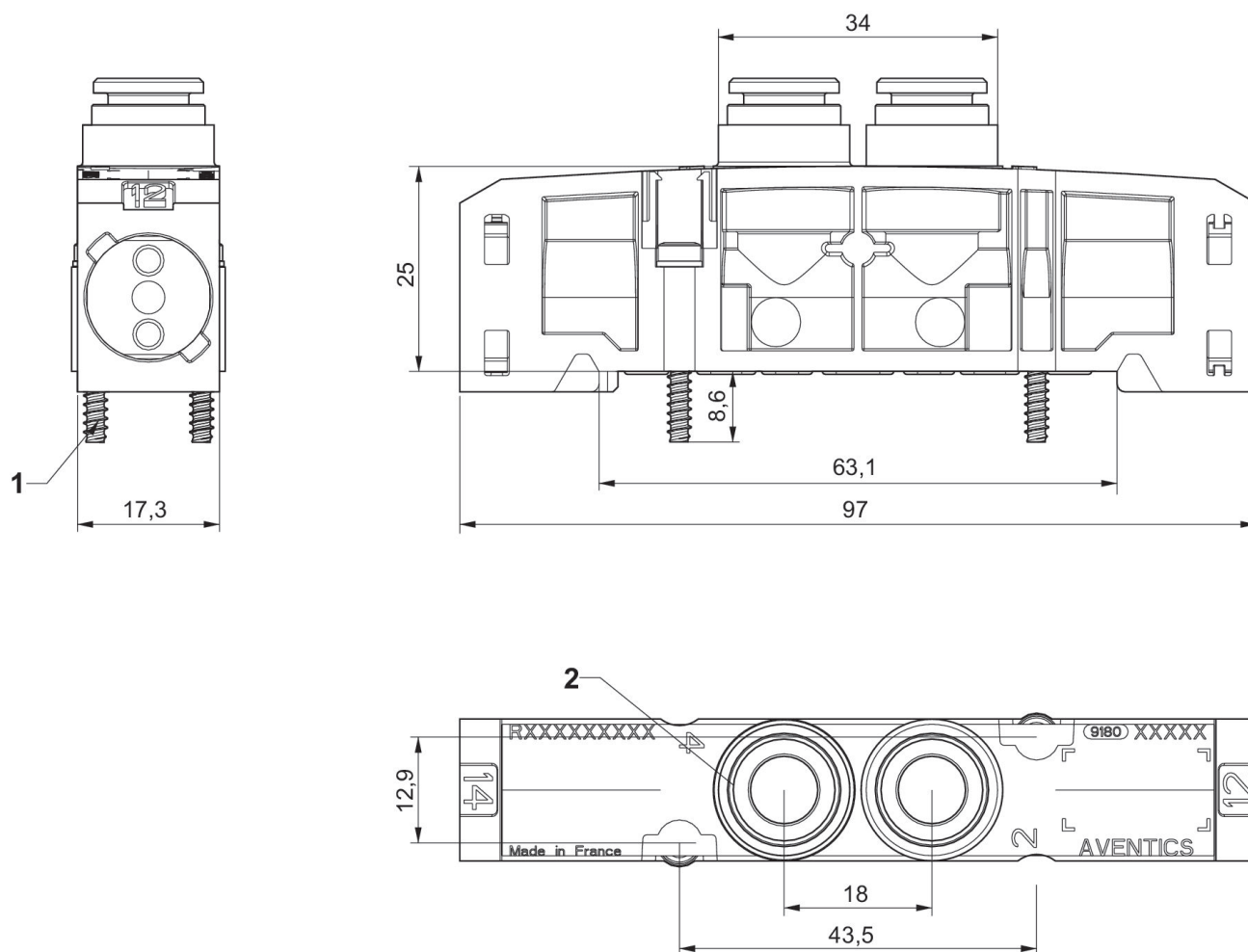
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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>).

## Dimensioni



1) Viti per plastica Ø3

2) Ø 8