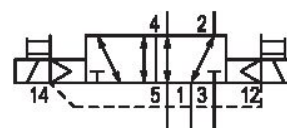


Valvola 5/2, Serie 502

R502A2B10MA00F1

Informazioni sul prodotto
Valvole di controllo direzionale AVENTICS
Series 502

■ La Serie 502 AVENTICS è una linea di valvole di automazione generiche progettate per le applicazioni di pilotaggio e controllo direzionale che richiedono portate superiori, un consumo energetico inferiore e installazione, configurazione e modifica in loco eccezionalmente semplici. La serie 502 modulare, compatta (18 mm) è idonea per le applicazioni nel settore automotive e pneumatici, alimentare, farmaceutico e di macchinari di packaging. La valvola ha la flessibilità di soddisfare lo standard ISO 15407-2 mantenendo le sue caratteristiche a portata elevata. Inoltre, nessun'altra valvola in questa classe offre una gamma così ampia di accessori per la regolazione della pressione, l'arresto della pressione e il controllo della portata di scarico.



Dati tecnici

| | |
|---------------------------------|---|
| Settore | Industria |
| Azionamento | elettrico |
| Tipo di valvola | Valvola a cassetto sovrapposizione positiva |
| Elemento di comando | bistabile |
| Principio di tenuta | con chiusura non a tenuta |
| Tipo di raccordo | attacco a piastra |
| Scarico dell'aria di pilotaggio | con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio |
| Portata nominale Qn | 630 l/min |
| Pressione di esercizio min. | -0.95 bar |
| Pressione di esercizio max | 8 bar |
| pressione di pilotaggio min. | 3 bar |
| Pressione di pilotaggio max. | 8 bar |

| | |
|--|--|
| Tipo di protezione con raccordo circuito di protezione | IP65 diodo TVS |
| Con protezione contro l'inversione di polarità | Protetto contro l'inversione di polarità |
| Tensione di esercizio | 24 V DC |
| Tolleranza di tensione DC | -15% / +10% |
| Pilotaggio | esterno |
| Indicatore di stato LED | Giallo |
| Assorbimento di potenza DC | 1.1 W |
| Rapporto d'inserzione | 100 % |
| Tempo d'inserzione tipico | 17 ms |
| Tempo di disinserzione tipico | 38 ms |
| Principio di montaggio in batteria | Principio della piastra base semplice, montabile in batteria |
| montabile in batteria | montabile in batteria |
| Temperatura ambiente min. | -10 °C |
| Temperatura ambiente max. | 50 °C |
| Temperatura del fluido min. | -10 °C |
| Temperatura del fluido max. | 50 °C |
| Fluido | Aria compressa |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m ³ |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 5 mg/m ³ |
| Dimensione max. particella | 50 µm |
| viti di fissaggio | con esagono incassato |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 2 Nm |
| Peso | 0.153 kg |

Materiale

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiale corpo | Pressofuso di zinco |
| Materiale guarnizioni | Gomma nitrile-butadiene Poliuretano |
| Materiale piastra frontale | Poliammide |
| Materiale piastra terminale | Poliammide |
| Codice | R502A2B10MA00F1 |

Informazioni tecniche

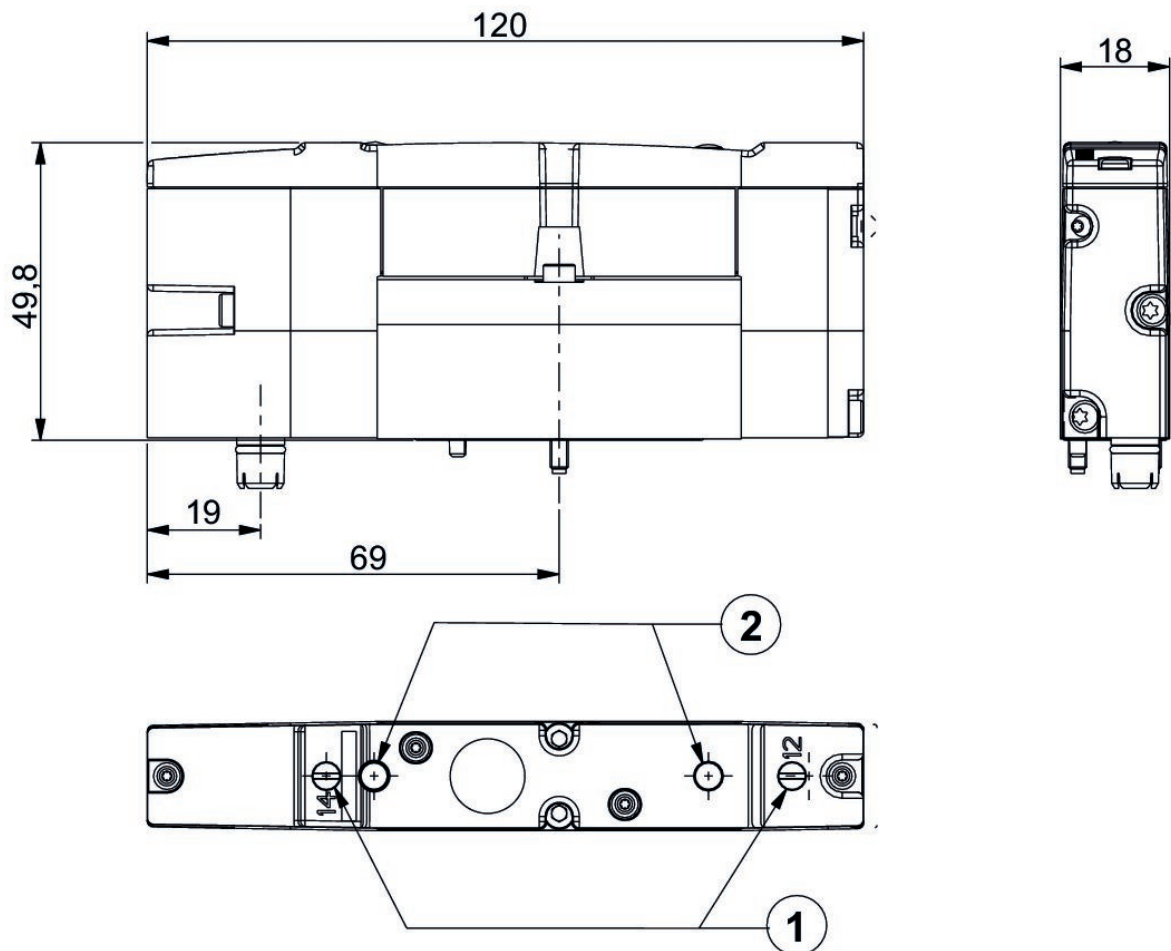
Con tensione di esercizio da 24 V DC, assorbimento di potenza per bobina (fredda) = 1,3 W ,
bobina (calda) = 1,1 W

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.

Dimensioni



- 1) Azionamento manuale
- 2) LED