

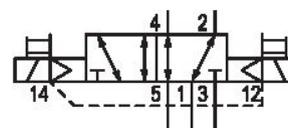
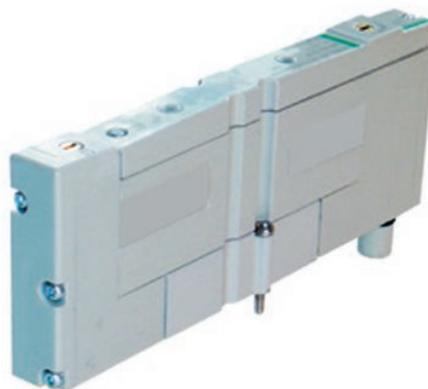
Valvola 5/2, Serie 501

R501A2B40M11BF1

Informazioni sul prodotto
Valvole di controllo direzionale AVENTICS
Series 501

■ La serie AVENTICS 501 è una linea di valvole di automazione generiche progettate per le applicazioni di pilotaggio e controllo direzionale che richiedono una dimensione compatta, un'elevata capacità di portata e risparmio energetico. I progettisti possono ottenere la capacità di portata di valvole da 15 a 20 mm in un pacchetto più compatto, risparmiare spazio, costi ed energie nei propri design di macchinari. 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. L'opzione di arresto della pressione della valvola serie 501 consente agli utenti di sostituire singole valvole senza interrompere il processo di produzione, riducendo i tempi di fermo e la manutenzione della linea.

■ Valvole a cassetto 2x3/2, 5/2, 5/3



Dati tecnici

Settore

Azionamento

Tipo di valvola

Funzione valvola

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

NC/NO

bistabile

con chiusura non a tenuta

attacco a piastra

a ritenzione

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

Portata nominale Qn

405 l/min

Pressione di esercizio min.	2 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
pressione di pilotaggio min.	2 bar
Pressione di pilotaggio max.	8 bar
Tipo di protezione con raccordo circuito di protezione	IP65 Varistor
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	0.68 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	11 ms
Tempo di disinserzione tipico	11 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	0.45 Nm
Peso	0.93 kg
Materiale	
Materiale corpo	Pressofuso di zinco
Materiale guarnizioni	Gomma nitrile-butadiene

Materiale piastra frontale	Poliuretano
Materiale piastra terminale	Poliammide
Codice	R501A2B40M11BF1

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

