

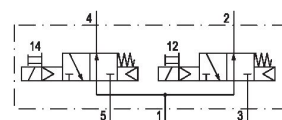
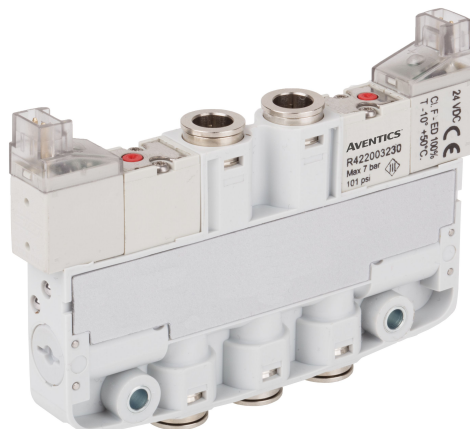
# Valvola 3/2, serie LS04-AF

R422103572

2024-12-16

## Valvole direzionali serie LS04 AVENTICS

La serie LS04 AVENTICS presenta valvole a spola leggera e risparmio di spazio grazie al loro alloggiamento in alluminio e poliammide. Le valvole sono idonee per il montaggio diretto su macchine e parti del sistema in movimento.



## Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Principio di commutazione

2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla

Funzione valvola

NO/NO

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

senza ritenzione

Attacco aria compressa ingresso

Ø 6

attacco aria compressa uscita

Ø 6

scarico raccordo aria compressa

Ø 6

Portata nominale Qn

250 l/min

Conduttanza portata b

0.25

Conduttanza portata C

1.2 l/(s\*bar)

Pressione di esercizio min.

3 bar

Pressione di esercizio max

7 bar

# Valvola 3/2, serie LS04-AF

R422103572

2024-12-16

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Attacco elettrico                         | 2                               |
| Attacco elettrico tipo                    | Connettore                      |
| Attacco elettrico taglia                  | Raccordo industriale ad innesto |
| Conexión eléctrica numero poli            | A 2 poli                        |
| Classe di protezione secondo DIN EN 61140 | Classe III                      |
| Tipo di protezione con raccordo           | IP50                            |
| circuito di protezione                    | Diodo Z                         |
| Tensione di esercizio                     | 24 V DC                         |
| Tensione di esercizio DC                  | 24 V                            |
| Tolleranza di tensione DC                 | -10 % / +10 %                   |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Pilotaggio                 | interno |
| Indicatore di stato LED    | Giallo  |
| Assorbimento di potenza DC | 0.8 W   |

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Rapporto d'inserzione          | 100 %              |
| Tempo d'inserzione tipico      | 12 ms              |
| Tempo di disinserzione tipico  | 15 ms              |
| Emissione di disturbo secondo  | EN 61000-6-4:2002  |
| Resistenza al disturbo secondo | IEC 61000-6-2:2005 |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| 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 <sup>3</sup> |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimensione max. particella                 | 5 µm                |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Viti di fissaggio                           | M3       |
| Coppia di serraggio della vite di fissaggio | 0.5 Nm   |
| Peso                                        | 0.064 kg |

## Materiale

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiale corpo       | Poliossimetilene                                                    |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene<br>Gomma nitrile-butadiene idrogenata |

# Valvola 3/2, serie LS04-AF

R422103572

2024-12-16

Poliuretano

Codice

R422103572

## 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>).

Il rapporto d'inserzione del 100 per cento vale solo per valvole singole.

# Valvola 3/2, serie LS04-AF

R422103572

2024-12-16

dimensioni, bistabile

