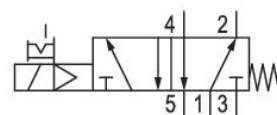
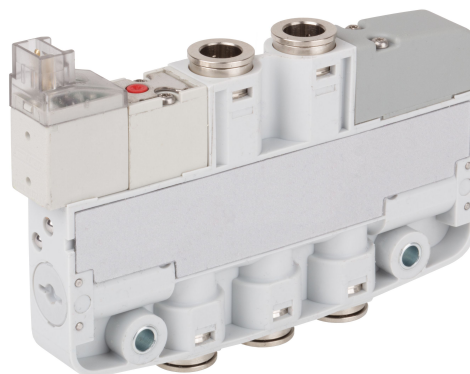


Valvole direzionali serie LS04 AVENTICS

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

5/2, con ritorno a molla

Elemento di comando

monostabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Raccordo ad innesto

Attacco aria compressa ingresso

Ø 4

attacco aria compressa uscita

Ø 4

scarico raccordo aria compressa

Ø 4

Portata nominale Qn

180 l/min

Conduttanza portata b

0.3

Conduttanza portata C

0.8 l/(s*bar)

Pressione di esercizio min.

3 bar

Valvola 5/2, Serie LS04-AF, a 3 poli, a 2 poli

R422103563

Serie LS04

2025-10-23

Pressione di esercizio max	7 bar
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	10 ms
Tempo di disinserzione tipico	22 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 ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Dimensione max. particella	5 µm

Viti di fissaggio	M3
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	0.5 Nm
Peso	0.053 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliossimetilene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Gomma nitrile-butadiene idrogenata

Poliuretano

Codice

R422103563

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.

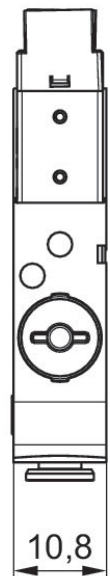
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

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

R422103563

2025-10-23

Technical drawing of a three-hole plate. The plate has a total width of 79,15. The distance between the centers of the first and second holes is 41,05. The distance between the centers of the second and third holes is 14,3. The distance from the center of the second hole to the right edge of the plate is 14,3. The holes are arranged in a horizontal line.



Nm

2,54

15,2

0,635

DIN IEC 60603-8