

# Valvola 5/2, serie LS04-PD

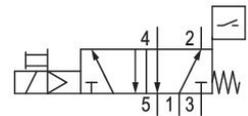
2024-04-22

R422005155

## Serie LS04

Qn max. [[310] l/min]

Valvole a cassetto 2x3/2, 5/2, 5/3 con corpo in plastica



## Dati tecnici

Settore

Azionamento

Nota

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

con richiesta di posizione del cursore

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5/2, con ritorno a molla

monostabile

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

senza ritenzione

Attacco aria compressa ingresso

Ø 6

attacco aria compressa uscita

Ø 6

scarico raccordo aria compressa

Ø 6

Portata nominale Qn

310 l/min

Conduttanza portata b

0.27

Conduttanza portata C

1.5 l/(s\*bar)

Pressione di esercizio min.

3 bar

# Valvola 5/2, serie LS04-PD

2024-04-22

R422005155

---

Pressione di esercizio max	7 bar
Attacco elettrico taglia	M8
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
Connessione elettrica a norma	DIN EN 60947-5-2
Classe di protezione secondo DIN EN 61140	Classe III
Tipo di protezione con raccordo	IP65
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	1.3 W
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 <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	0.053 kg
Tipo	PNP
Sensore grandezza raccordo	M8
Sensore numero poli	A 3 poli
<b>Materiale</b>	
Materiale corpo	Poliossimetilene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene  
Gomma nitrile-butadiene idrogenata  
Poliuretano

Codice

R422005155

## Informazioni tecniche

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

Quando l'elettrovalvola è spenta, la direzione di flusso va dal raccordo 4 al raccordo 5, raccordo 1 al raccordo 2. Il segnale di uscita del sensore è alto e il LED rosso si illumina. La corrente massima del sensore ammonta a 12 mA.

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.

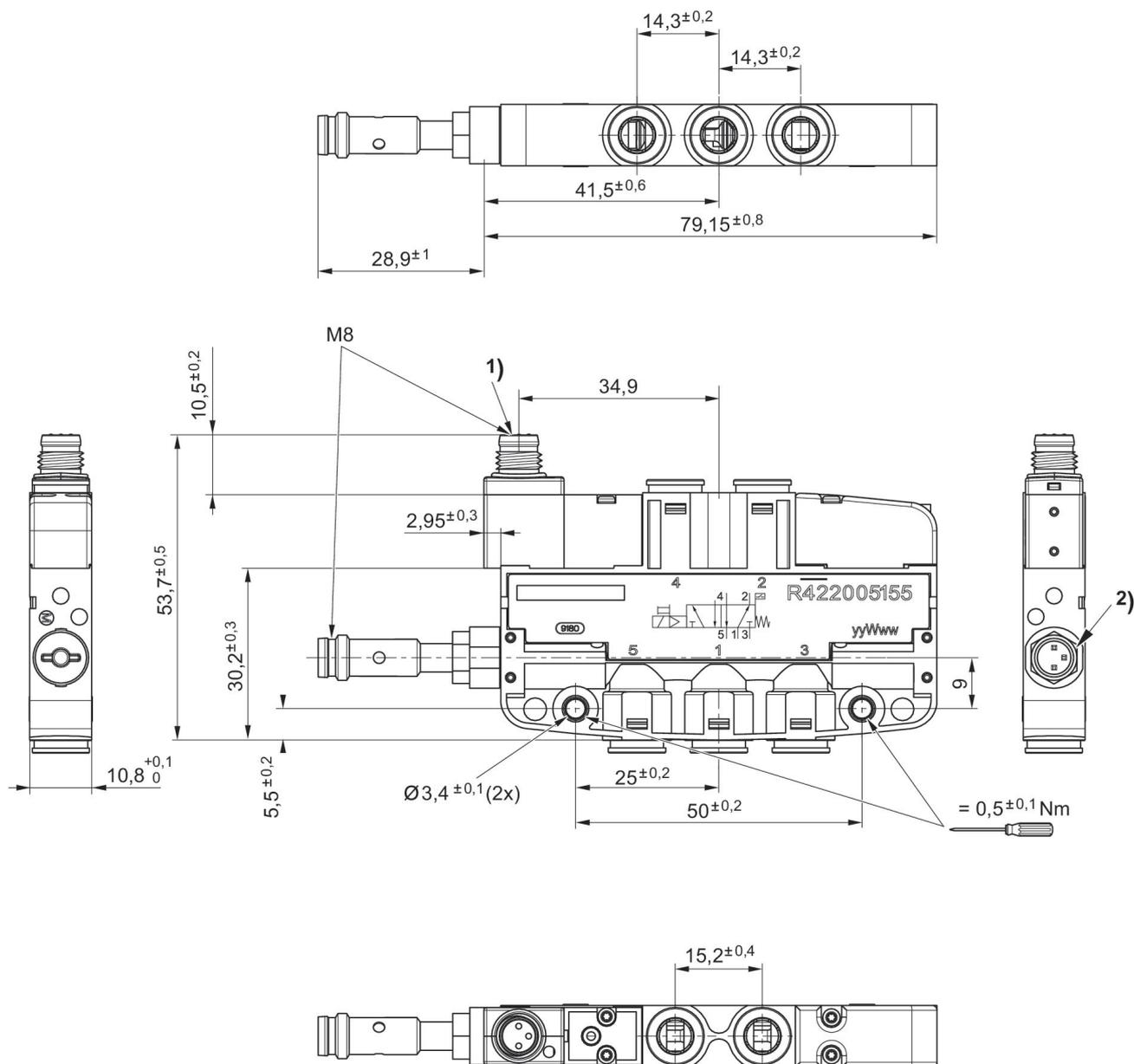
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Valvola 5/2, serie LS04-PD

2024-04-22

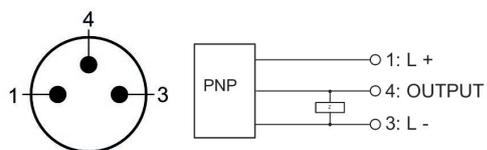
R422005155

## Dimensioni

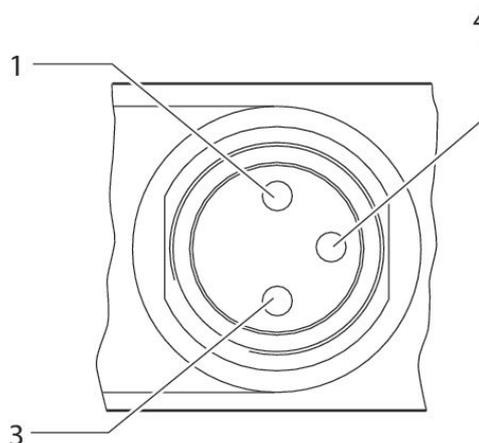


- 1) Connettore valvola M8
- 2) Sensore connettore M8, a 3 poli

## Occupazione pin, connettore M8



## occupazione PIN per connettore valvola A 3 poli



1) pin non occupato 3) 0 V 4) 24 V Nota: Circuito di protezione bipolare contro la sovratensione