

Valvola 5/2, Serie 740, bistabile

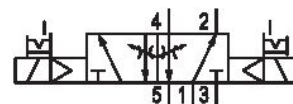
R432038420

Serie 740

2025-10-20

Valvole direzionali AVENTICS Serie 740

Le serie 740/840 AVENTICS sono caratterizzate da valvole direzionali con tecnologia a membrana morbida e priva di abrasioni. Il design semplice, affidabile e robusto è idoneo a tutte le qualità d'aria e assicura elevata ripetibilità e durata insuperabile. Grazie alla sua elevata resilienza, la custodia in poliammide resistente alla corrosione è idonea anche in ambienti umidi e polverosi.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Nota

700 l/min

Tipo di valvola

Valvola a magnete a membrana

Principio di commutazione

5/2, bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione
senza ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Filettatura interna

raccordo ad innesto con dado di accoppiamento

Attacco aria compressa ingresso

3/8"

attacco aria compressa uscita

3/8"

scarico raccordo aria compressa

M14x1

Portata nominale Qn

700 l/min

Pressione di esercizio min.

1.5 bar

Valvola 5/2, Serie 740, bistabile

R432038420

Serie 740

2025-10-20

Pressione di esercizio max	10 bar
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	EN 175301-803, forma A
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità
Tensione di esercizio	110 V AC
Tensione di esercizio AC a 50 Hz	110 V
Tolleranza tensione AC 50 Hz	-10 % / +10 %
Tensione di esercizio AC a 60 Hz	110 V
Tolleranza tensione AC 60 Hz	-10 % / +10 %
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	30 mm
Indice di compatibilità	52
Potenza di ritenuta AC 50 Hz	4.8 VA
Potenza di ritenuta AC 60 Hz	3.6 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	8 VA
Potenza d'inserzione AC 60 Hz	6.5 VA
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	40 ms
Tempo di disinserzione tipico	40 ms
Principio di montaggio in batteria	Principio a dischi Principio della piastra base semplice
montabile in batteria	montabile in batteria
Connettore valvola	senza connettore valvola
Strozzamento	con strozzatore
Certificati	UL (Underwriters Laboratories)
Temperatura ambiente min.	-15 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-15 °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
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello PRS

Valvola 5/2, Serie 740, bistabile

R432038420

Serie 740

2025-10-20

Peso 0.505 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliossimetilene
	Poliarilammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice R432038420

Informazioni tecniche

Bobine magnetiche certificate UL con marchio cURus

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>).

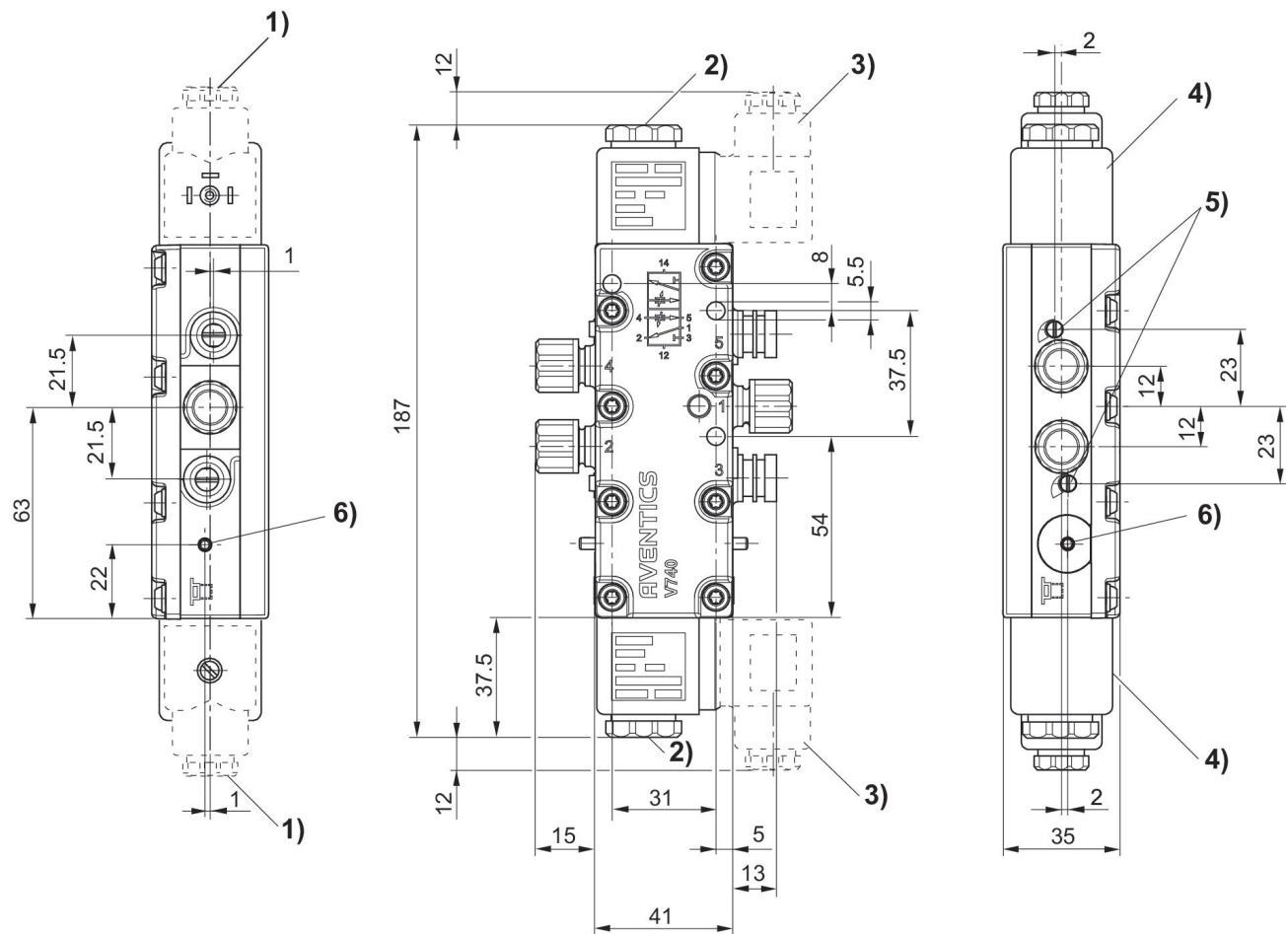
Valvola 5/2, Serie 740, bistabile

R432038420

Serie 740

2025-10-20

Dimensioni



- 1) 1) Raccordo a premistoppa M16x1,5
- 2) Filettatura interna M5 accessibile sotto il coperchio
- 3) Connettore valvola orientabile ogni volta di 90° (non compresa nella fornitura)
- 4) Bobina inseribile ogni volta di 45°
- 5) Vite di strozzamento per scarichi 5 (R) e 3 (S)
- 6) Azionamento manuale e indicatore di posizione