

Valvola 5/4, Serie 740, bistabile

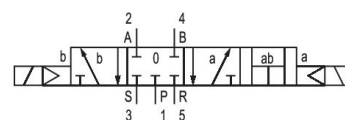
R432016670

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

Posizione di commutazione 4 (bobina a e b = azionata)

Tipo di valvola

Valvola a magnete a membrana

Principio di commutazione

5/4, centro chiuso

Funzione valvola

centro chiuso

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

senza ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

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.

3 bar

Valvola 5/4, Serie 740, bistabile

R432016670

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	-20 % / +10 %
Tensione di esercizio AC a 60 Hz	110 V
Tolleranza tensione AC 60 Hz	-10 % / +20 %
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	30 mm
Indice di compatibilità	52
Potenza di ritenuta AC 50 Hz	3.7 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	6.4 VA
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	20 ms
Tempo di disinserzione tipico	54 ms
Principio di montaggio in batteria	Principio della piastra base semplice
montabile in batteria	Principio a dischi
Connettore valvola	montabile in batteria
Temperatura ambiente min.	senza connettore valvola
Temperatura ambiente max.	-15 °C
Temperatura del fluido min.	50 °C
Temperatura del fluido max.	-15 °C
Fluido	50 °C
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	Aria compressa
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	0 mg/m ³
Dimensione max. particella	5 mg/m ³
Montaggio su base di collegamento in batteria	50 µm
Peso	Listello PRS
	0.551 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliossimetilene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

R432016670

Informazioni tecniche

opzionalmente in ATEX: variante ATEX generabile mediante la combinazione della valvola base senza bobina con una bobina ATEX. Marchio ATEX: vedere il foglio di catalogo delle bobine ATEX.

NOTA: Per garantire il funzionamento della valvola, la pressione di esercizio min. non deve scendere oltre i 3 bar!

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>).

R432016670

2025-10-20

Technical drawing of the AVENTICS V740 valve assembly, showing three views: front view, side view, and end view. The drawing includes detailed dimensions in millimeters and numbered callouts (1-6) pointing to specific components.

Front View Dimensions:

- Overall height: 2.48
- Port spacing (top to bottom): 0.87, 0.87, 0.87
- Port diameter: 0.04
- Bottom flange diameter: 0.04

Side View Dimensions:

- Overall height: 7.36
- Top flange thickness: 0.47
- Mounting bracket height: 1.48
- Valve body height: 2.13
- Port spacing (side view): 0.31, 5.5, 37.5
- Bottom flange thickness: 0.47
- Mounting bracket width: 1.22
- Valve body width: 0.59
- Port diameter (side view): 0.20
- Bottom flange diameter: 0.51

End View Dimensions:

- Overall width: 1.38
- Port spacing (left to right): 0.47, 0.91, 0.47, 0.91
- Port diameter: 0.08
- Bottom flange diameter: 0.08

Callouts:

- 1) Top flange
- 2) Mounting bracket
- 3) Valve body
- 4) Bottom flange
- 5) Port
- 6) Central handle

AVENTICS