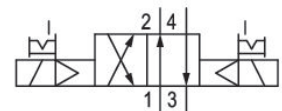


## Valvole direzionali AVENTICS Serie 840

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                    |
| Tipo di valvola                                | Valvola a magnete a membrana |
| Principio di commutazione                      | 4/2, bistabile               |
| Elemento di comando                            | bistabile                    |
| Principio di tenuta                            | con chiusura non a tenuta    |
| Tipo di raccordo                               | raccordo a compressione      |
| Azionamento manuale                            | a ritenzione                 |
| Attacco aria compressa ingresso                | 1/4" NPTF                    |
| attacco aria compressa uscita                  | 1/4" NPTF                    |
| scarico raccordo aria compressa                | 1/4" NPTF                    |
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | Ø 4,5                        |
| Portata nominale Qn                            | 200 l/min                    |
| Pressione di esercizio min.                    | 1.8 bar                      |
| Pressione di esercizio max                     | 10 bar                       |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                                           | La pressione d'esercizio massima dipende dalla temperatura ambiente. Valgono i seguenti parametri: -15 °C ... 50 °C: pressione d'esercizio [[1,8]bar] ... [[8] bar] possibile. -15 °C ... 40 °C: pressione d'esercizio [[1,8]bar] ... [[10] bar] possibile. |
| pressione di pilotaggio min.                   | 1.8 bar                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pressione di pilotaggio max.                   | 10 bar                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Attacco elettrico tipo                         | Connettore                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Attacco elettrico taglia                       | EN 175301-803, forma C                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connessione elettrica a norma                  | EN 175301-803, forma C                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz               | 110 V                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz                   | -10 % / +15 %                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pilotaggio                                     | interno                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Larghezza della bobina                         | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Larghezza valvola pilota                       | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                   | 2.2 VA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                   | 1.9 VA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                  | 3.1 VA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz                  | 2.6 VA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 12 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 12 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.     | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensione max. particella                     | 50 µm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Montaggio su base di collegamento in batteria  | Listello PRS                                                                                                                                                                                                                                                |

Peso

0.157 kg

## Materiale

Materiale corpo

Poliossimetilene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

R432008664

## Informazioni tecniche

Esecuzioni con tensione inferiore a 50 V DC non sono dotate di contatto di protezione.

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>).

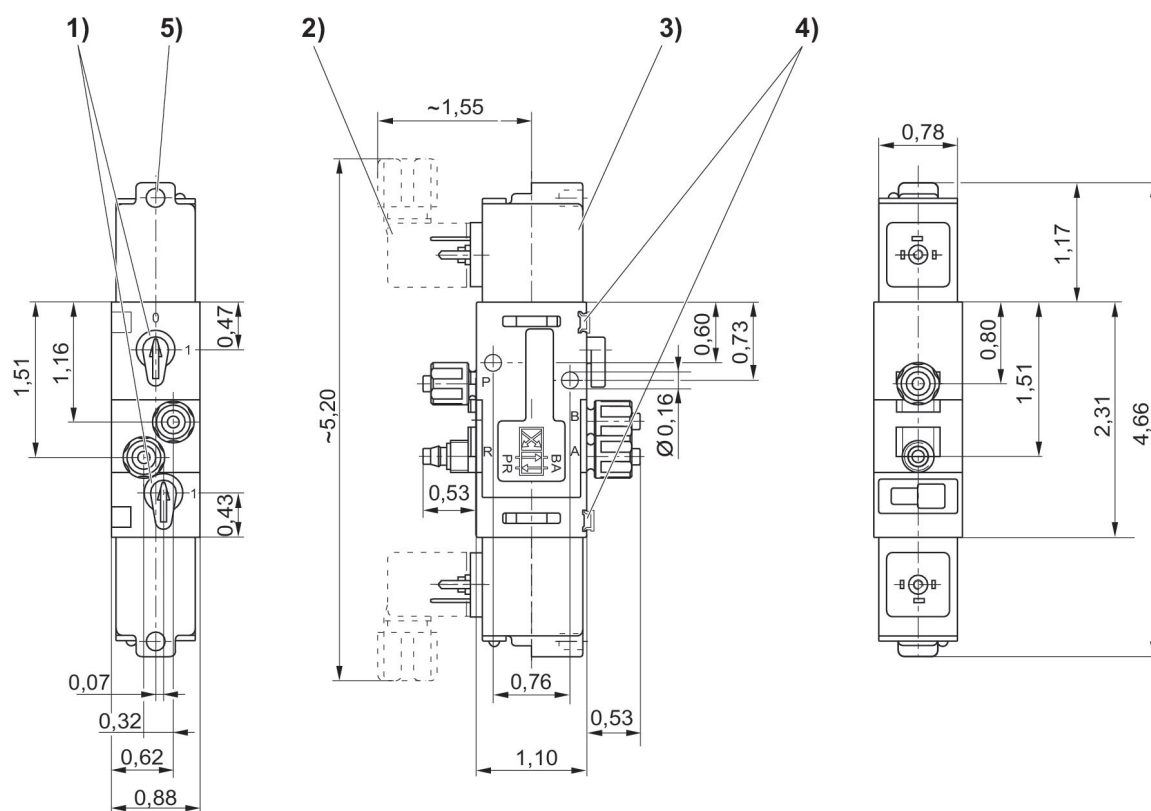
# Valvola 4/2, Serie 840 - inch

R432008664

Serie 840

2025-07-21

## Dimensioni in pollici



- 1) Azionamento manuale 2) Connettore valvola 3) Bobina orientabile di 180°  
4) Possibilità di fissaggio per targhetta 5) Foro per raccordo M5 o silenziatore Ø 4,5 mm