

## 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

Tipo di raccordo aria compressa

Collegamento a vite

Attacco aria compressa ingresso

Ø 6x1

attacco aria compressa uscita

Ø 6x1

scarico raccordo aria compressa

Ø 6x1

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                          | 230 V AC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz               | 230 V                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz                   | -10 % / +15 %                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz               | 230 V                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz                   | -10 % / +15 %                                                                                                                                                                                                                               |
| Pilotaggio                                     | interno                                                                                                                                                                                                                                     |
| Larghezza della bobina                         | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Larghezza valvola pilota                       | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indicatore di stato LED                        | Rosso                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz                   | 2.5 VA                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz                   | 2.2 VA                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz                  | 3.5 VA                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz                  | 3 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                                          | 0.16 kg      |

## Materiale

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Materiale corpo       | Poliossimetilene              |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |

|        |            |
|--------|------------|
| Codice | 5728415680 |
|--------|------------|

## Informazioni tecniche

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

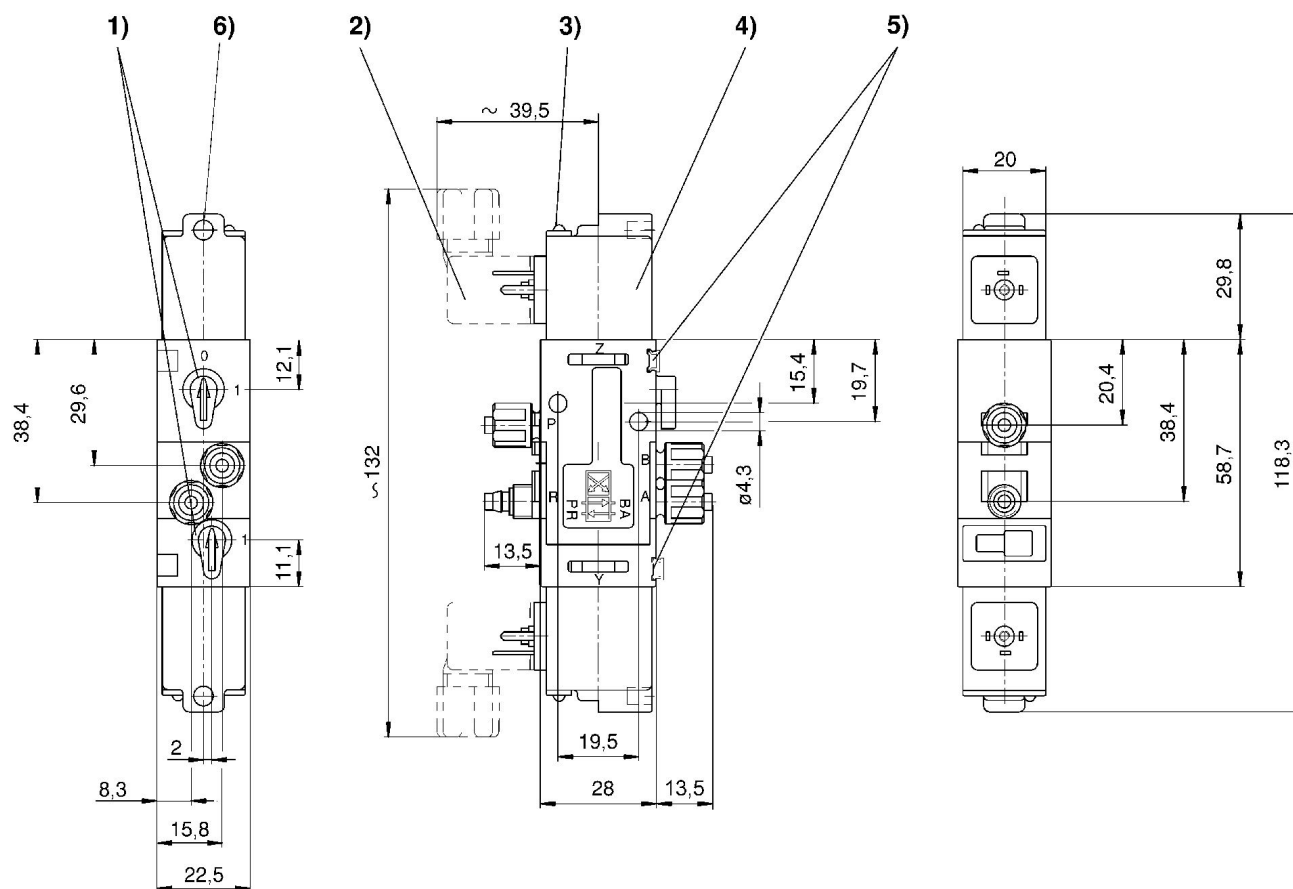
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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>).

## Dimensioni



- 1) Azionamento manuale 2) Connettore valvola 3) Indicatore LED 4) Bobina orientabile di 180°  
5) Possibilità di fissaggio per targhetta 6) Foro per raccordo M5 o silenziatore Ø 4,5 mm