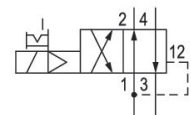


## Serie 840

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

Azionamento

Nota

Tipo di valvola

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Prodotto di archivio: Non utilizzare per nuova costruzione!

Valvola a magnete a membrana

bistabile

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

raccordo ad innesto con dado di accoppiamento

Ø 6x1

Ø 6x1

Ø 6x1

Ø 4,5

Portata nominale Qn

200 l/min

Pressione di esercizio min.

1.5 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 [[1,5] bar] ... [[8] bar] possibile -15 °C ... 40 °C = pressione d'esercizio [[1,5] bar] ... [[10] bar] possibile. |
| pressione di pilotaggio min.                   | 1.5 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 DC                       | 120 V                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tolleranza di tensione DC                      | -10 % / +10 %                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pilotaggio                                     | interno                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Larghezza della bobina                         | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Larghezza valvola pilota                       | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Assorbimento di potenza DC                     | 1.7 W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 17 ms                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 19 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                                           | 0.098 kg                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Materiale

Materiale corpo

Poliossimetilene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

5728400570

## Informazioni tecniche

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

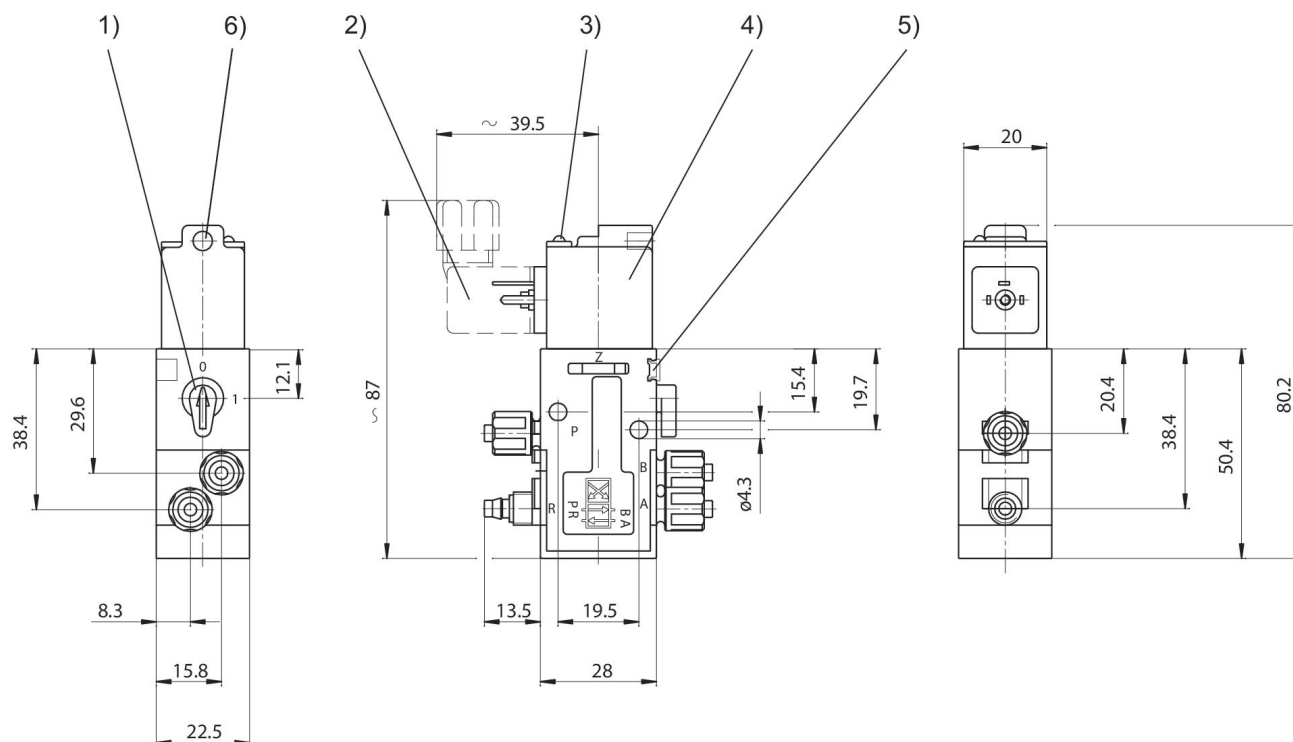
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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