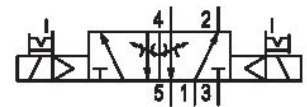


Valvole direzionali AVENTICS Serie 740

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 | opzionalmente in ATEX |
| Tipo di valvola | Valvola a magnete a membrana |
| Principio di commutazione | 5/2, 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 | Ø 8x1 |
| attacco aria compressa uscita | Ø 8x1 |
| scarico raccordo aria compressa | M14x1 |
| Portata nominale Qn | 700 l/min |
| Pressione di esercizio min. | 1.5 bar |
| Pressione di esercizio max | 10 bar |

5727415480

| | |
|--|--|
| 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 | 230 V AC |
| Tensione di esercizio AC a 50 Hz | 230 V |
| Tolleranza tensione AC 50 Hz | -20% / +10% |
| Tensione di esercizio AC a 60 Hz | 230 V |
| Tolleranza tensione AC 60 Hz | -10% / +20% |
| | |
| Pilotaggio | interno |
| Larghezza della bobina | 30 mm |
| Indice di compatibilità | 14 |
| Assorbimento di potenza DC | 2.1 W |
| Potenza di ritenuta AC 50 Hz | 4.18 VA |
| Potenza di ritenuta AC 60 Hz | 3.3 VA |
| Potenza d'inserzione AC 50 Hz | 6.6 VA |
| Potenza d'inserzione AC 60 Hz | 5.5 VA |
| | |
| Rapporto d'inserzione | 100 % |
| Tempo d'inserzione tipico | 40 ms |
| | |
| Principio di montaggio in batteria | Principio a dischi |
| montabile in batteria | Principio della piastra base semplice |
| Connettore valvola | montabile in batteria |
| Strozzamento | senza connettore valvola |
| Temperatura ambiente min. | con strozzatore |
| 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 |
| | 0.53 kg |

Materiale

Materiale corpo

Poliossimetilene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

5727415480

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.

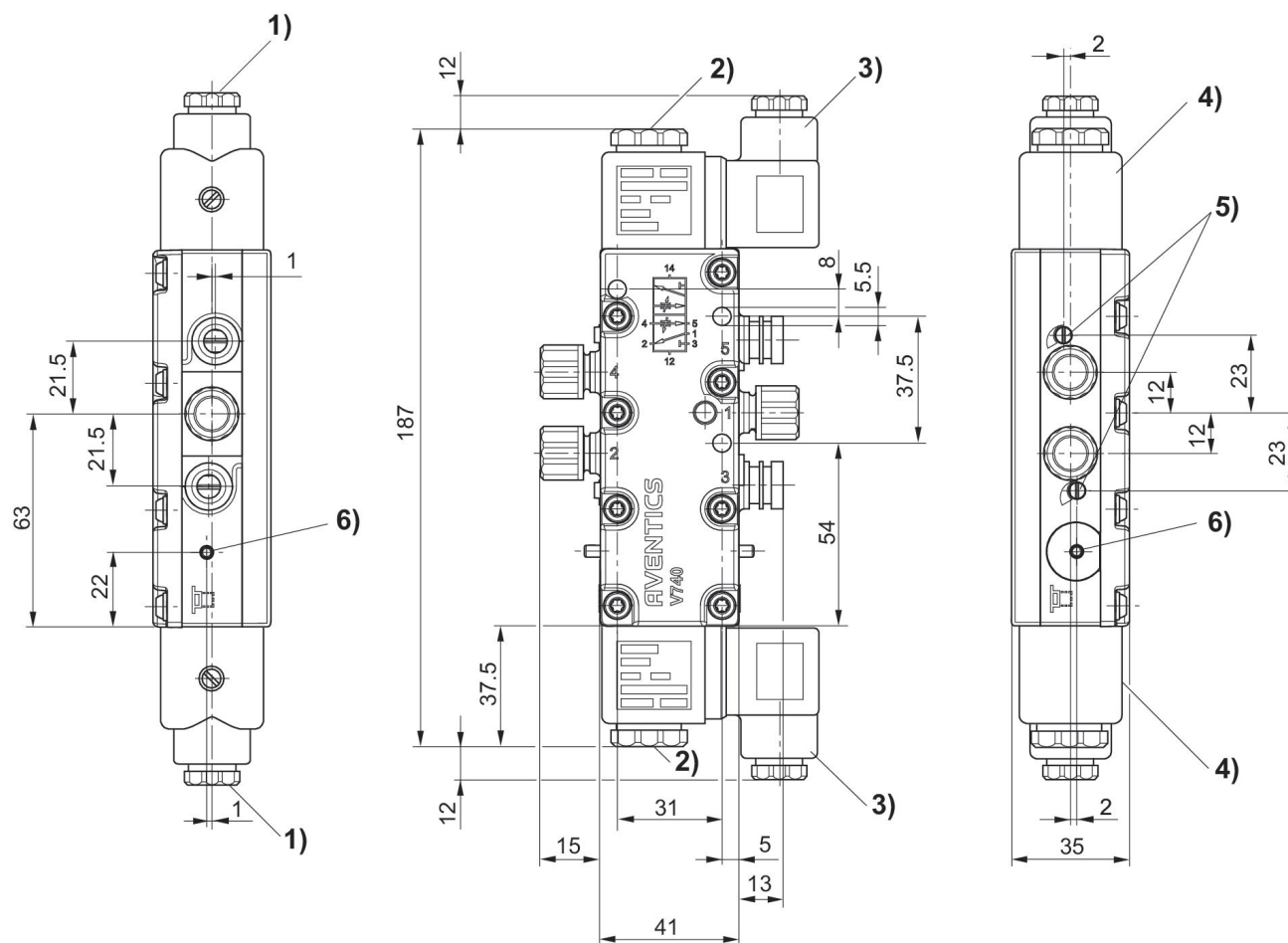
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) Raccordo a premistoppa M16x1,5
- 2) Filettatura interna M5 accessibile sotto il coperchio
- 3) Connettore valvola orientabile ogni volta di 90°
- 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