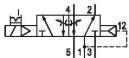
## Valvole direzionali AVENTICS Serie 740

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, con ritorno a molla pneumatica

Principio di tenuta con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo raccordo a compressione

Tipo di raccordo raccordo a compression

Azionamento manuale senza ritenzione a ritenzione

Attacco aria compressa ingresso Ø 8x1 attacco aria compressa uscita Ø 8x1 scarico raccordo aria compressa M14x1

Portata nominale Qn 700 I/min

Pressione di esercizio min. 1.5 bar 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 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 17 ms
Tempo di disinserzione tipico 24 ms

Principio di montaggio in batteria Principio della piastra base semplice

Principio a dischi

montabile in batteria montabile in batteria

Resistenza alla temperatura -25 °C resistente#al#freddo Connettore valvola con connettore valvola

Strozzamento con strozzatore

Temperatura ambiente min. -25 °C
Temperatura ambiente max. 50 °C
Temperatura del fluido min. -25 °C
Temperatura del fluido max. 50 °C

Fluido Aria compressa

Contenuto di olio dell'aria compressa min. 0 mg/m³
Contenuto di olio dell'aria compressa max. 5 mg/m³
Dimensione max. particella 50 μm

Montaggio su base di collegamento in batteria Listello PRS

5727405280

Peso 0.335 kg

Materiale

Materiale corpo Poliarilammide

Poliossimetilene

Materiale guarnizioni Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice 5727405280

## 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.

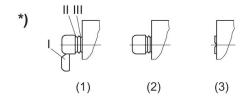
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

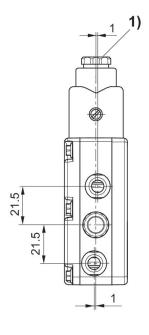
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

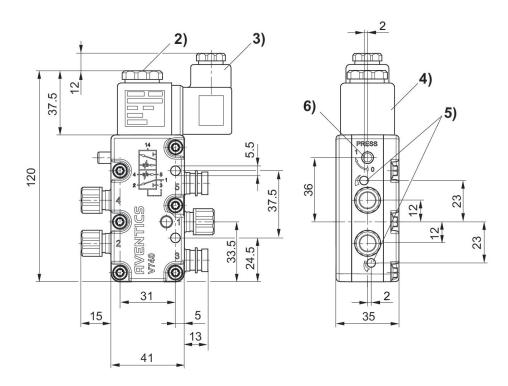
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel https://www.emerson.com/en-us/support).

## Dimensioni







<sup>1)</sup> Raccordo a premistoppa M16x1,5
2) Filettatura interna M5 accessibile sotto coperchio
3) Connettore valvola orientabile ogni volta di 90°
4) Bobina inseribile ogni volta di 45°
5) Vite di strozzamento per gli scarichi 5 (R) e 3 (S)
6) Azionamento manuale e indicatore di posizione

<sup>\*):</sup> azionamento manuale:
azionamento a mano: (1) ritenzione - premere e ruotare in posizione 1 (2) senza ritenzione - separare segmento I - premere solamente azionamento tramite utensile: (3) ritenzione - separare i segmenti fino a II, premere con l'utensile e ruotare in posizione 1