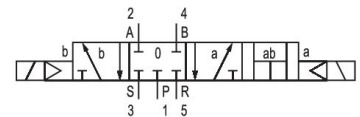


Valvole direzionali AVENTICS Serie 740

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

Azionamento

Nota

Tipo di valvola

Dotazione valvola base

Principio di commutazione

Funzione valvola

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Posizione di commutazione 4 (bobina a e b = azionata)

Valvola a magnete a membrana

valvola base senza bobina

5/4, centro chiuso

centro chiuso

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

senza ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

raccordo ad innesto con dado di accoppiamento

3/8"

3/8"

M14x1

Portata nominale Qn

700 l/min

Valvola 5/4, Serie 740, bistabile

R432002438

Serie 740

2025-10-20

Pressione di esercizio min.	3 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
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	30 mm
Indice di compatibilità	52
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	20 ms
Tempo di disinserzione tipico	54 ms
Principio di montaggio in batteria	Principio della piastra base semplice Principio a dischi
montabile in batteria	montabile in batteria
Connettore valvola	senza connettore valvola
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 ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Dimensione max. particella	50 µm
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello PRS
Peso	0.551 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliossimetilene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice	R432002438
--------	------------

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.

NOTA: Per garantire il funzionamento della valvola, la pressione di esercizio min. non deve scendere oltre i 3 bar!

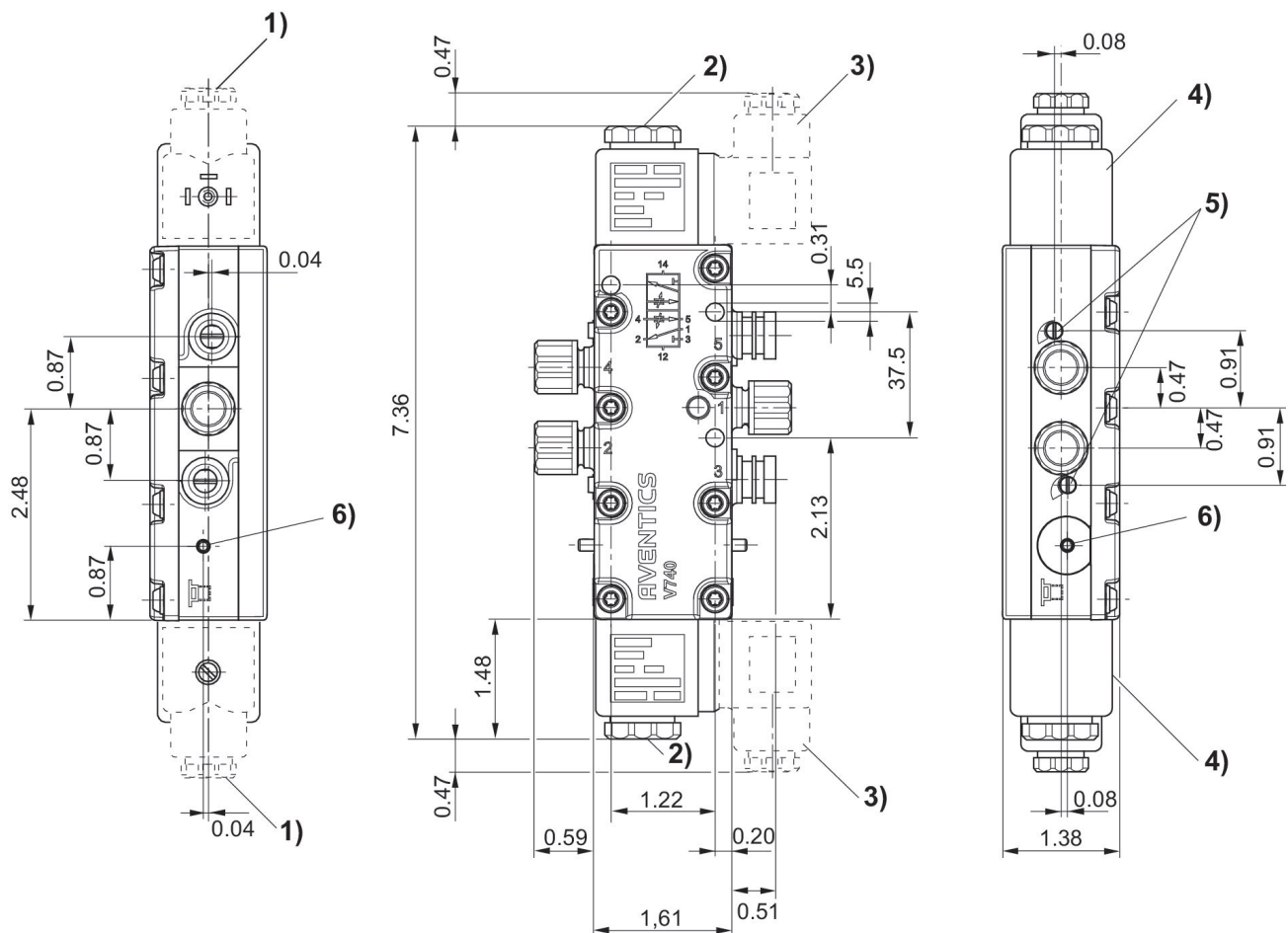
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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 in pollici



1) raccordo a premistoppa M16x1,5 2) filettatura interna M5 accessibile sotto il tappo 3) connettore ruotabile 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 ed indicatore di posizione