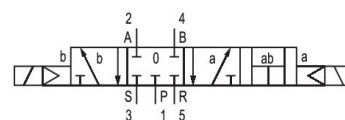


Valvole direzionali AVENTICS Serie 740

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

Principio di commutazione

Funzione valvola

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

700 l/min

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

Valvola a magnete a membrana

5/4, centro chiuso

centro chiuso

bistabile

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

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

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	110 V AC
Tensione di esercizio AC a 50 Hz	110 V
Tolleranza tensione AC 50 Hz	-10 % / +10 %
Tensione di esercizio AC a 60 Hz	110 V
Tolleranza tensione AC 60 Hz	-10 % / +10 %
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	30 mm
Indice di compatibilità	52
Potenza di ritenuta AC 50 Hz	4.8 VA
Potenza di ritenuta AC 60 Hz	3.6 VA
Potenza d'inserzione AC 50 Hz	8 VA
Potenza d'inserzione AC 60 Hz	6.5 VA
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	20 ms
Tempo di disinserzione tipico	54 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
Certificati	con strozzatore
Temperatura ambiente min.	UL (Underwriters Laboratories)
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
	50 µm

Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello PRS
Peso	0.501 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliossimetilene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice	R432038421
--------	------------

Informazioni tecniche

Bobine magnetiche certificate UL con marchio cURus

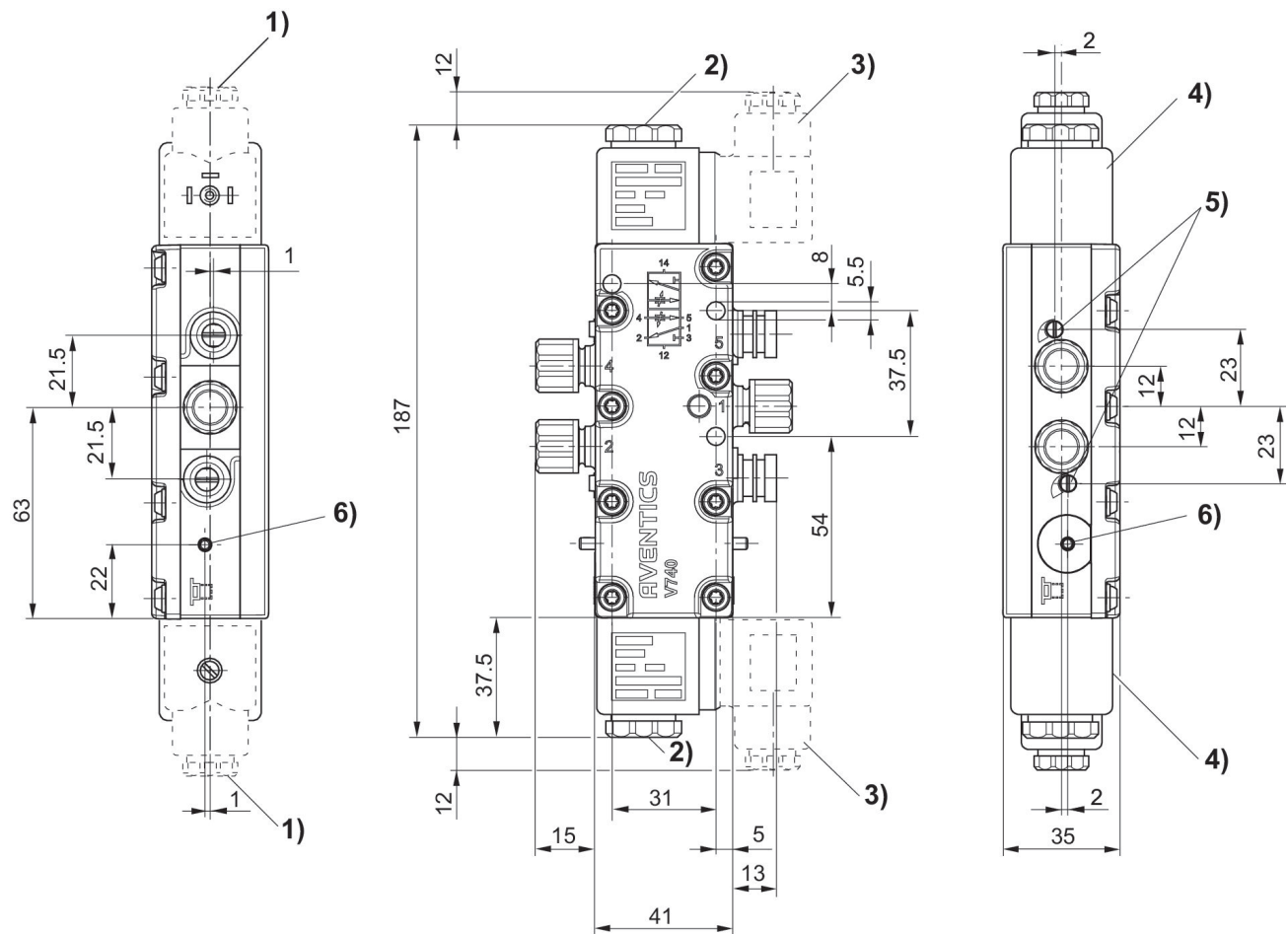
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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° (non compresa nella fornitura)
- 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