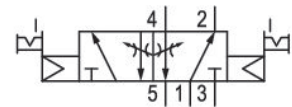
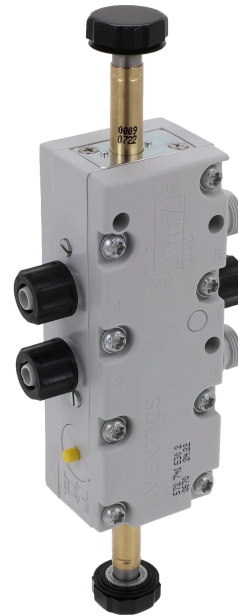


Valvole direzionali AVENTICS Serie 740

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
Dotazione valvola base	valvola base senza bobina
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

Tipo di protezione con raccordo	IP65
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	30 mm
Indice di compatibilità	14
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	40 ms
Principio di montaggio in batteria	Principio a dischi Principio della piastra base semplice
montabile in batteria	montabile in batteria
Strozzamento	con strozzatore
ATEX	opzionalmente in ATEX
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
Peso	0.319 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliossimetilene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Poliossimetilene
Codice	5727415302

Informazioni tecniche

Portata nominale Q_n con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

valvola base senza bobina

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.

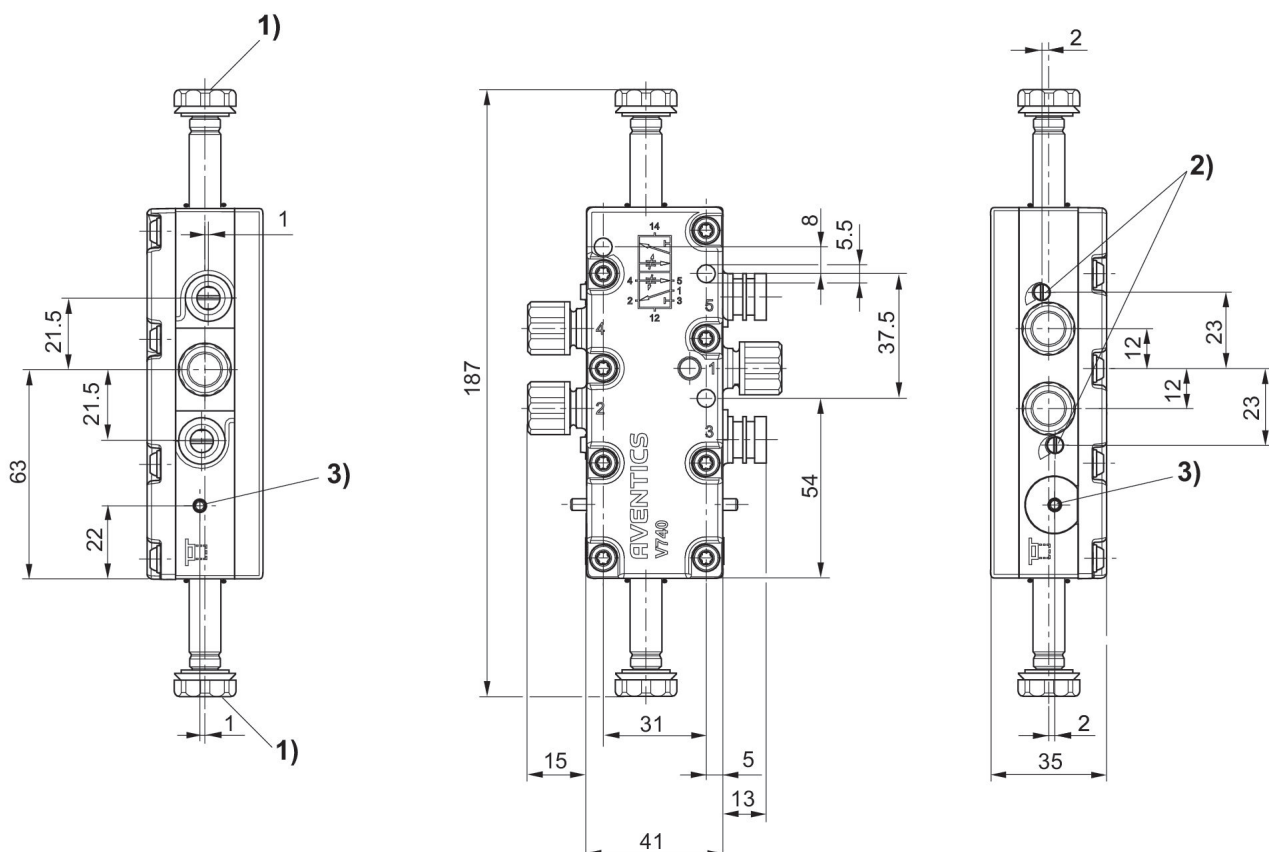
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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 in mm



- 1) Filettatura interna M5 accessibile sotto il tappo
- 2) Vite di strozzamento per scarichi 5 (R) e 3 (S)
- 3) Azionamento manuale ed indicatore di posizione