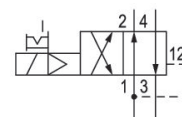


Valvole direzionali AVENTICS Serie 840

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.

- Valvole a magnete a membrana 4/2 con corpo in plastica



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a magnete a membrana

Principio di commutazione

4/2, con ritorno a molla pneumatica

Elemento di comando

monostabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Collegamento a vite

Attacco aria compressa ingresso

1/4" NPTF

attacco aria compressa uscita

1/4" NPTF

scarico raccordo aria compressa

1/4" NPTF

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico

Ø 4,5

Portata nominale Qn

200 l/min

Pressione di esercizio min.

1.8 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Valvola 4/2, Serie 840 - inch, monostabile

R432008662

Serie 840

2025-10-22

pressione di pilotaggio min.	1.8 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	EN 175301-803, forma C
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803, forma C
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità
Tensione di esercizio	12 V DC
Tensione di esercizio DC	12 V
Tolleranza di tensione DC	-10 % / +10 %
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	20 mm
Larghezza valvola pilota	22,5 mm
Assorbimento di potenza DC	1.6 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	12 ms
Tempo di disinserzione tipico	12 ms
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.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	50 µm
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello PRS
Peso	0.156 kg
Materiale	
Materiale corpo	Poliossimetilene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	R432008662

Informazioni tecniche

Esecuzioni con tensione inferiore a 50 V DC non sono dotate di contatto di protezione.

La pressione d'esercizio massima dipende dalla temperatura ambiente. Valgono i seguenti parametri -15 °C ... 50 °C = pressione d'esercizio [[1,5] bar] ... [[8] bar] possibile -15 °C ... 40 °C = pressione d'esercizio [[1,5] bar] ... [[10] bar] possibile.

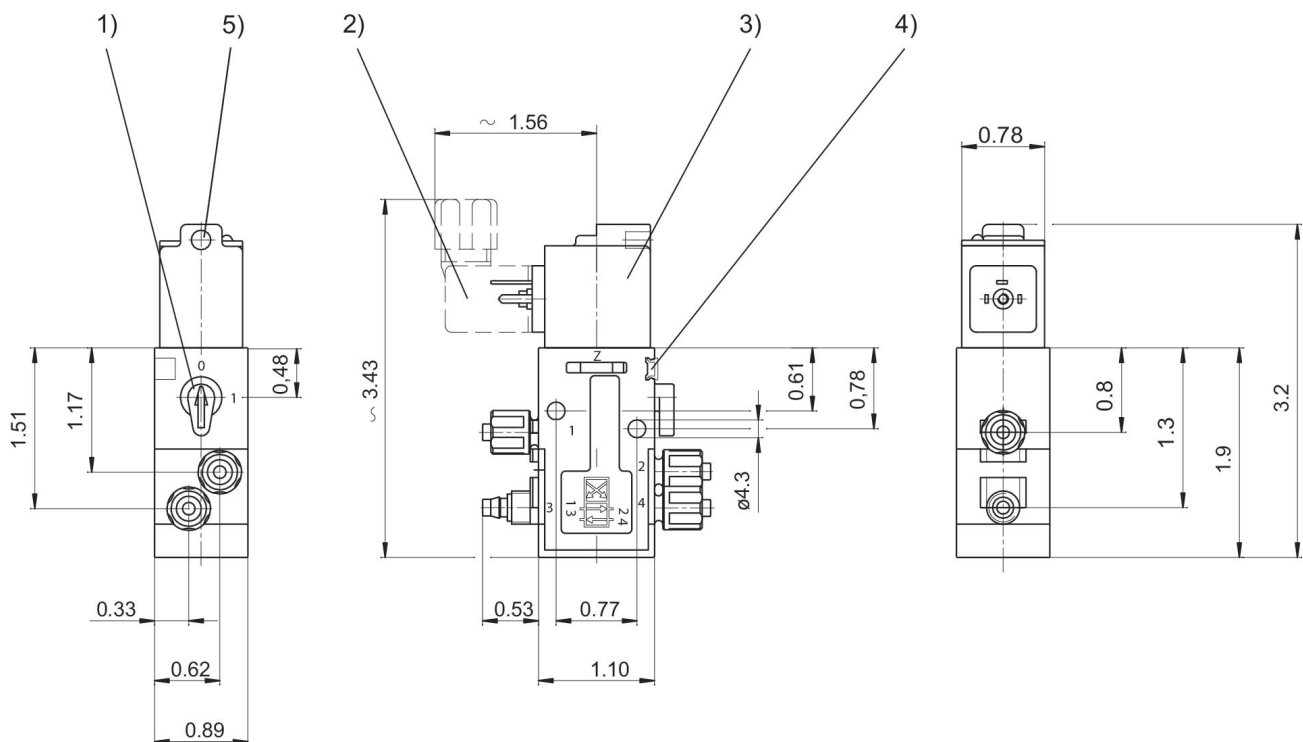
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) Azionamento manuale 2) Connettore valvola 3) Bobina orientabile di 180°
4) Possibilità di fissaggio per targhetta 5) Foro per raccordo M5 o silenziatore Ø 4,5 mm