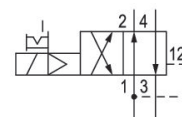


Serie 840

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.



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
Attacco aria compressa ingresso	Ø 6x1
attacco aria compressa uscita	Ø 6x1
scarico raccordo aria compressa	Ø 6x1
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	Ø 4,5
Portata nominale Qn	200 l/min
Pressione di esercizio min.	1.5 bar
Pressione di esercizio max	10 bar

Nota

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.

pressione di pilotaggio min.

1.5 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

24 V DC

Tensione di esercizio DC

24 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/m³

Contenuto di olio dell'aria compressa max.

1 mg/m³

Dimensione max. particella

50 µm

Montaggio su base di collegamento in batteria

Listello PRS

Peso

0.097 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliossimetilene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

5728400420

Informazioni tecniche

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

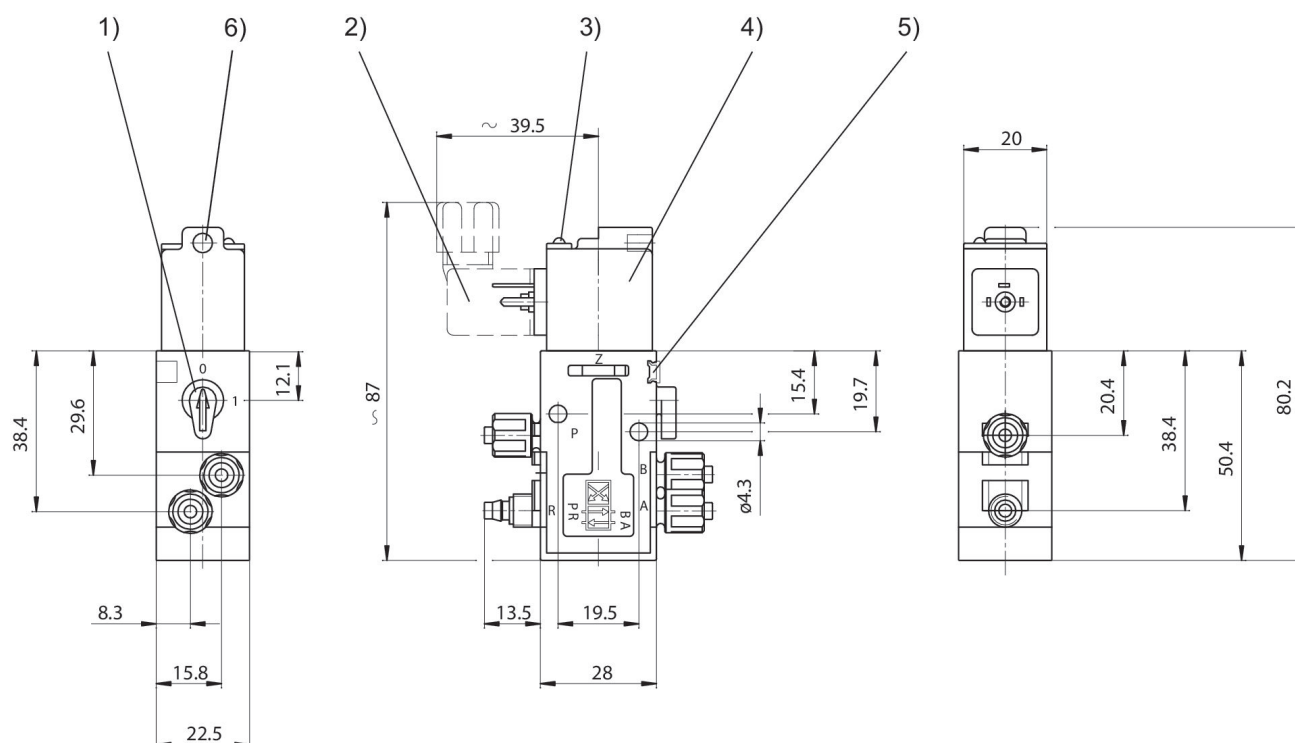
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) Azionamento manuale 2) Connettore valvola 3) Indicatore LED 4) Bobina orientabile di 180°
5) Possibilità di fissaggio per targhetta 6) Foro per raccordo M5 o silenziatore Ø 4,5 mm