

Valvola 5/2, Serie 740, monostabile

R432015593

Serie 740

2025-10-22

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

Tipo di valvola

Valvola a magnete a membrana

Principio di commutazione

5/2, 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
senza ritenzione

Tipo di raccordo aria compressa

Filettatura interna

Attacco aria compressa ingresso

raccordo ad innesto con dado di accoppiamento

attacco aria compressa uscita

3/8"

scarico raccordo aria compressa

3/8"

M14x1

Pressione di esercizio min.

2 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Valvola 5/2, Serie 740, monostabile

R432015593

Serie 740

2025-10-22

Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	EN 175301-803, forma B
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
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	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10 % / +10 %
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	30 mm
Indice di compatibilità	52
Assorbimento di potenza DC	2.7 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	16 ms
Tempo di disinserzione tipico	36 ms
Principio di montaggio in batteria	Principio a dischi
montabile in batteria	Principio della piastra base semplice
Resistenza alla corrosione	montabile in batteria
Connettore valvola	anticorrosione
Strozzamento	senza connettore valvola
Temperatura ambiente min.	con strozzatore
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
Montaggio su base di collegamento in batteria	50 µm
Peso	Listello PRS
	0.326 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliossimetilene

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale piastra frontale

Poliarilammide

Codice

R432015593

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.

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>).

Valvola 5/2, Serie 740, monostabile

R432015593

Serie 740

2025-10-22

Dimensioni in pollici

