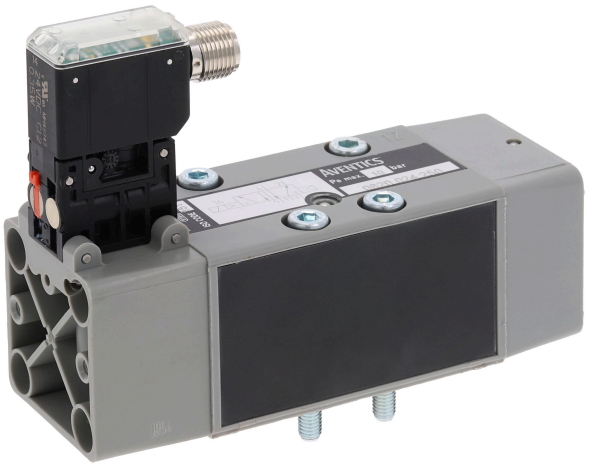
Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 1

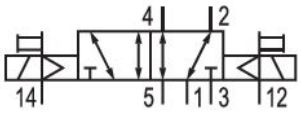
2024-03-18

0820024332

Serie IS12, taglia 1

La serie IS12 AVENTICS è conforme allo standard ISO 5599-1 per le valvole. Tale serie offre valvole ISO a controllo elettrico di dimensioni IOS1 e 2 con connettori di formato A o centrali M12.





Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	elettrico
Portata nominale Qn	1060 l/min
attacco aria compressa uscita	Piastra base ISO 5599-1
Pressione di esercizio min.	-0.9 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10% / +10%
Azionamento manuale	a ritenzione
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	M12
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
Elemento di comando	bistabile
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pilotaggio	esterno
Norme	ISO 5599-1
Larghezza valvola pilota	15 mm
Tipo di valvola	Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 1

2024-03-18

0820024332

Principio di montaggio in batteria	Principio della piastra base semplice
Tipo di raccordo	attacco a piastra
Reset	con pistoncini differenziali
Attacco aria compressa ingresso	Piastra base ISO 5599-1
scarico raccordo aria compressa	Piastra base ISO 5599-1
Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	Piastra base ISO 5599-1
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	Piastra base ISO 5599-1
Assorbimento di potenza DC	0.35 W
Resistenza nominale	1480 Ω
grandezza	ISO 1
pressione di pilotaggio min.	2.5 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Temperatura ambiente min.	0 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	0 °C
Temperatura del fluido max.	50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m³
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Indicatore di stato LED	Giallo
Rapporto d'inserzione	100 %
Viti di fissaggio	M5 con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2.2 Nm
Peso	0.26 kg
Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Poliammide
Codice	0820024332

Informazioni tecniche

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).

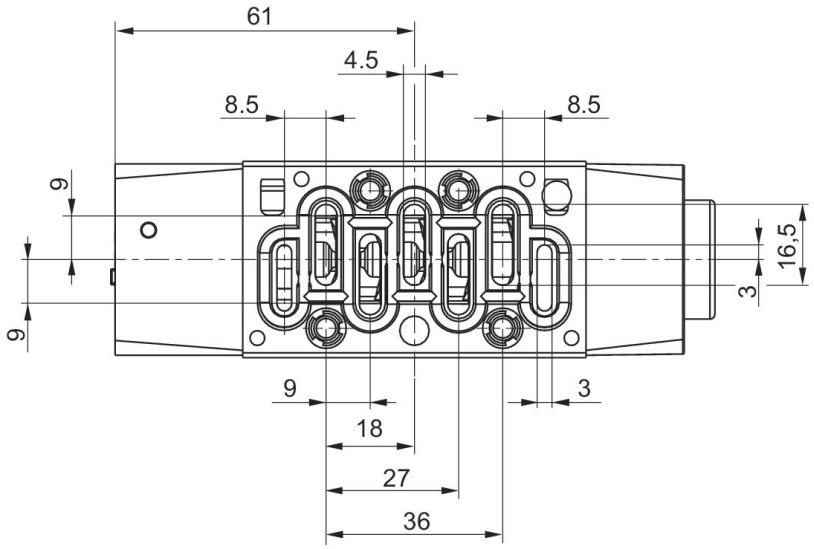
Potenza d'inserzione: 1 W per 40 ms

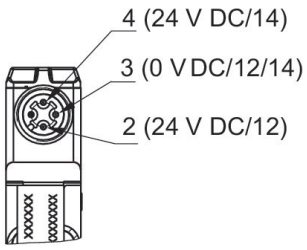
Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 1

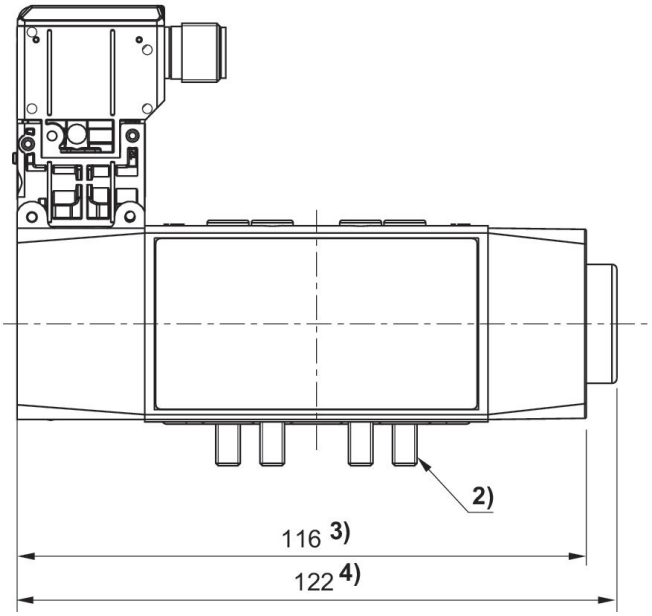
2024-03-18

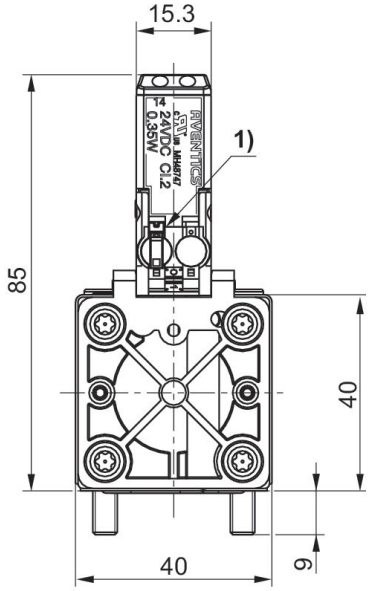
0820024332

Dimensioni









1) Azionamento manuale
2) 4 viti M4x40 DIN 912
3) con circolazione dell'aria
4) Con ritorno a molla