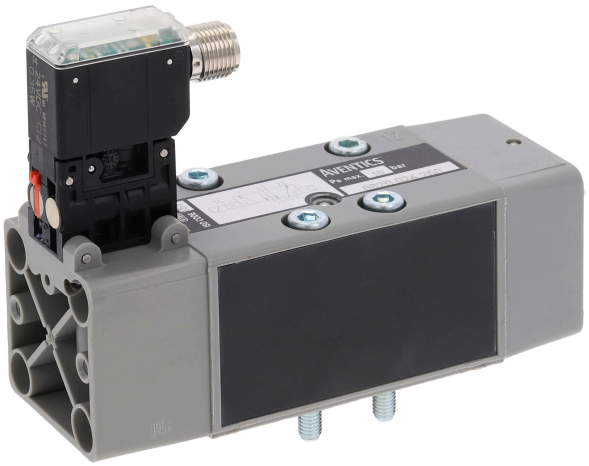
Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 1

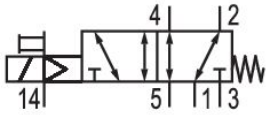
2024-03-18

0820024301

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	senza ritenzione
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	M12
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
Elemento di comando	monostabile
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

0820024301

Principio di montaggio in batteria	Principio della piastra base semplice
Tipo di raccordo	attacco a piastra
Reset	Con ritorno a molla
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 %
Tempo d'inserzione tipico	18 ms
Tempo di disinserzione tipico	35 ms
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	0820024301

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).

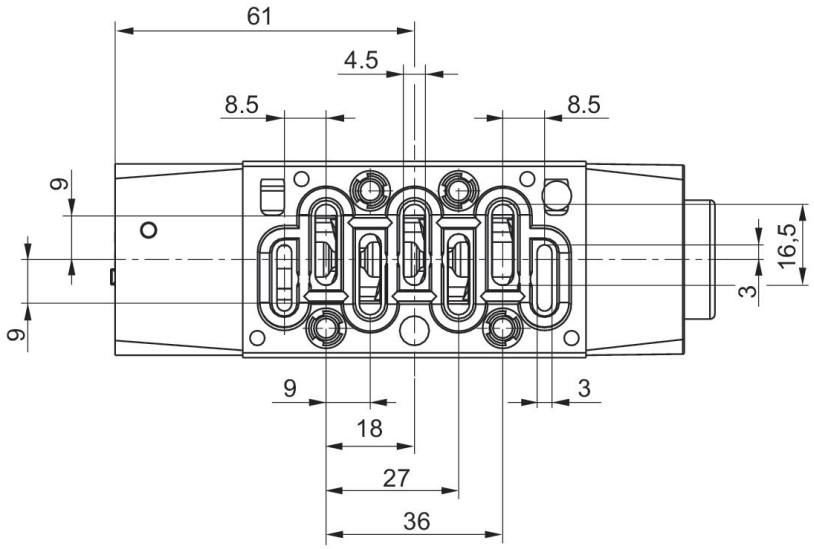
Potenza d'inserzione: 1 W per 40 ms

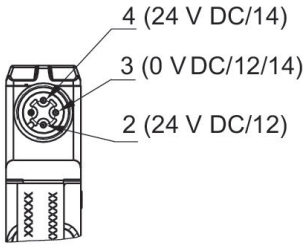
Valvola 5/2, Serie IS12, taglia 1

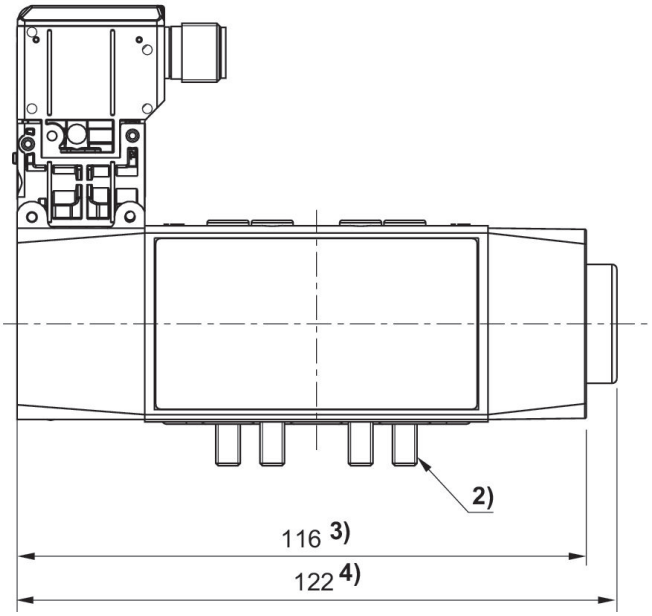
2024-03-18

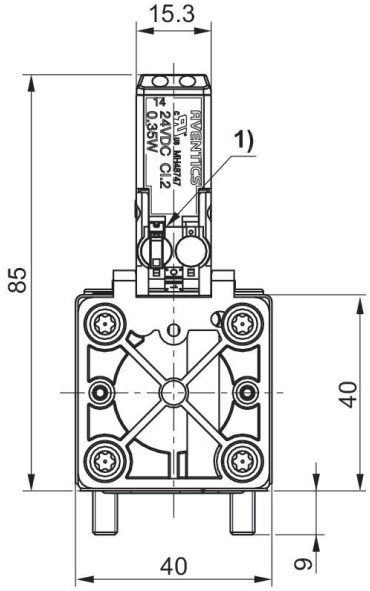
0820024301

Dimensioni









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