

Sistemi valvole → Sistemi valvole

Sistema di valvole, Serie AV05

► Qn Max. = 700 l/min ► Raccordo bus di campo con funzionalità I/O (AES) ► Protocolli bus di campo supportati: PROFINET IO, EtherCAT, PROFIBUS DP, CANopen, EtherNET/IP, POWERLINK



23163

Tipo	sistema di collegamento AES
Principio di montaggio in batteria	Combinazione di piastre base a 2 e 3 vie
Pressione di esercizio min./max	-0,9 bar / 10 bar
Pressione di pilotaggio min./max.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Tipo di protezione, con connettore	IP 65
numero di posti valvola	2 / 64
numero di bobine magnetiche	2 / 128
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Tensione di esercizio valvole	24 V DC
Tolleranza tensione valvole	-10% / +10%
attacco alimentazione di tensione	M12, con codice A, a 4 poli
Lubrificante	ISO 21469 (NSF-H1)
Materiali:	
Piastra terminale	Poliamide, rinforzata in fibra di vetro
Piastra base	Poliamide, rinforzata in fibra di vetro

È rappresentato un esempio di configurazione. Il prodotto consegnato può quindi deviare dalla figura.

Note tecniche

- 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 olio omologato Rexroth Pneumatics, vedere capitolo "Dati tecnici".
- La combinazione di piastre base a 2 e 3 vie consente una configurazione in passi da 1.
- I dati tecnici dei singoli componenti si trovano nelle pagine successive della serie.
- I dati tecnici per l'elettronica (strutture di collegamento) sono riportati al capitolo "Collegamenti bus di campo".

prodotto configurabile

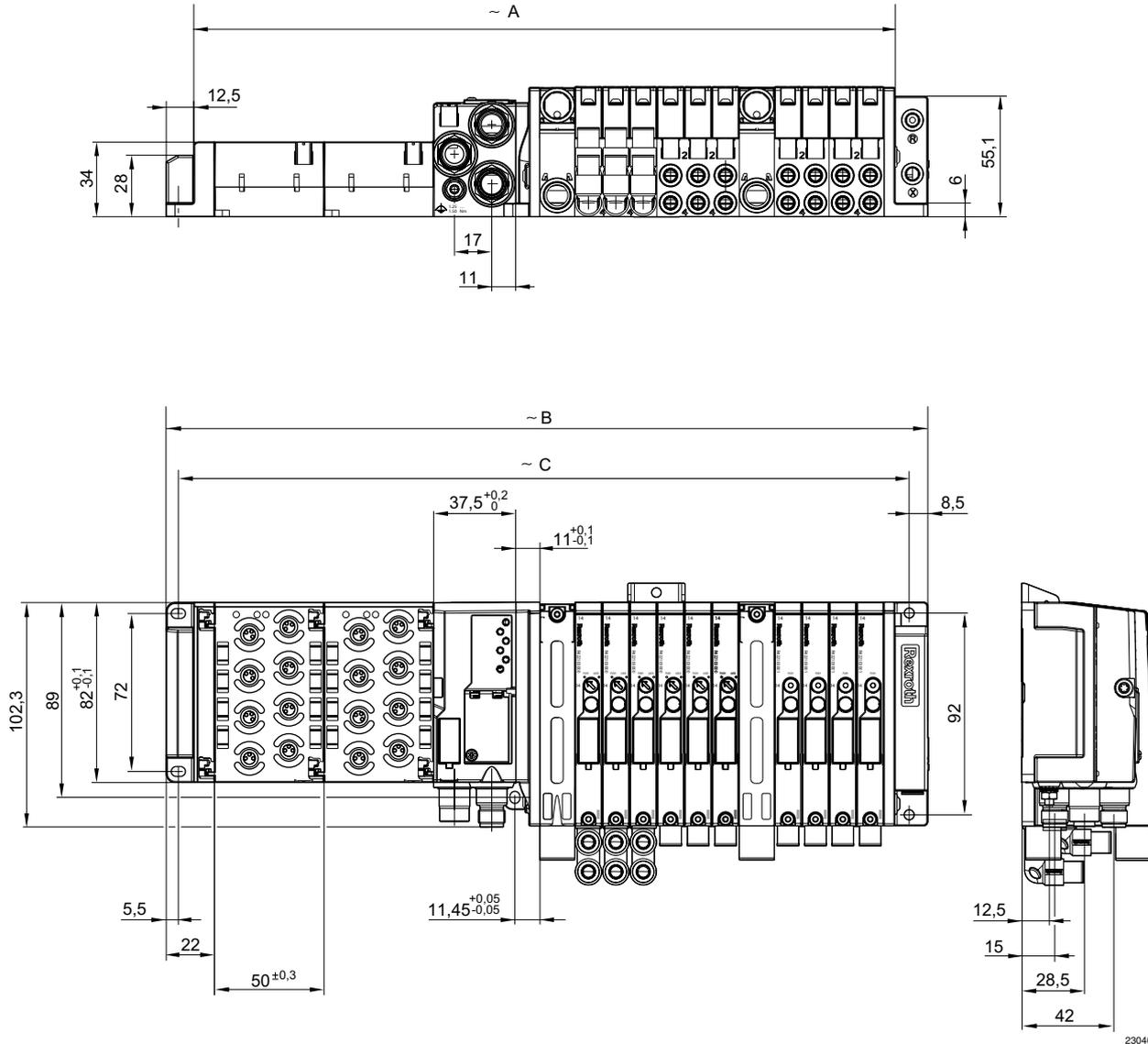
Questo prodotto è configurabile. Servirsi del nostro Configuratore all'indirizzo <http://www.rexrothpneumatics.com> o contattare il centro vendite Rexroth Pneumatics più vicino.

Sistemi valvole → Sistemi valvole

Sistema di valvole, Serie AV05

► Qn Max. = 700 l/min ► Raccordo bus di campo con funzionalità I/O (AES) ► Protocolli bus di campo supportati: PROFINET IO, EtherCAT, PROFIBUS DP, CANopen, EtherNET/IP, POWERLINK

Dimensioni



23040

A = numero di posti valvola x 12.5 mm + numero di piastre di alimentazione x 16 mm + numero di IO x 50 mm + 63 mm

B = numero di posti valvola x 12.5 mm + numero di piastre di alimentazione x 16 mm + numero di IO x 50 mm + 90.5 mm

C = numero di posti valvola x 12.5 mm + numero di piastre di alimentazione x 16 mm + numero di IO x 50 mm + 76.5 mm
La piastra di alimentazione prima della prima valvola deve essere tenuta in considerazione per la determinazione delle dimensioni.

1 = attacco ad innesto Ø12 mm. Direzione di collegamento: diritta (attacchi ad innesto sostituibili)

2 e 4 = attacco ad innesto Ø6 mm e Ø8 mm. Direzione di collegamento: diritta e con un angolo di 90° (attacchi ad innesto sostituibili)

3 e 5 = attacco ad innesto Ø12 mm. Direzione di collegamento: diritta

R = aria di pilotaggio convogliata, attacco ad innesto Ø6 mm. Direzione di collegamento: diritta

X = pilotaggio esterno, attacco ad innesto Ø6 mm. Direzione di collegamento: diritta

È rappresentata una configurazione di esempio. Le dimensioni della configurazione possono essere calcolate con la formula o lette direttamente nel configuratore.