

Valvola 5/2, Serie CD12, monostabile

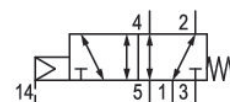
R412000242

CD12

2025-12-10

Valvole direzionali AVENTICS Serie IS12

La Serie CD AVENTICS è composta da diverse valvole a spola con una custodia pressofusa in zinco estremamente durevole. I comandi elettrici, pneumatici o meccanici (a rullo, a leva, a pedale o a compensatore) rendono la serie CD ideale per applicazioni in ambienti difficili.



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	elettrico
Tipo di valvola	Valvola a cassetto sovrapposizione positiva
Dotazione valvola base	Valvola base senza valvola pilota
Principio di commutazione	5/2, con ritorno a molla
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Tipo di raccordo aria compressa	Filettatura interna
Attacco aria compressa ingresso	M22x1,5
attacco aria compressa uscita	M22x1,5
scarico raccordo aria compressa	M22x1,5
Scarico dell'aria di pilotaggio	con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	G 1/8
Portata nominale Qn	4100 l/min
Pressione di esercizio min.	-0.95 bar
Pressione di esercizio max	16 bar

Valvola 5/2, Serie CD12, monostabile

R412000242

CD12

2025-12-10

pressione di pilotaggio min.	2 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	EN 175301-803, forma A
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
Pilotaggio	esterno
Larghezza della bobina	30 mm
Larghezza valvola pilota	30 mm
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo di disinserzione tipico	97 ms
Resistenza alla temperatura	-25 °C resistente al freddo
ATEX	opzionalmente in ATEX
Temperatura ambiente min.	-15 °C
Temperatura ambiente max.	70 °C
Temperatura del fluido min.	-15 °C
Temperatura del fluido max.	70 °C
Fluido	Aria compressa
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	50 µm
Peso	1 kg

Materiale

Materiale corpo	Alluminio Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano

Codice	R412000242
--------	------------

Informazioni tecniche

*Nota: le valvole base sono caratterizzate da una pressione d'esercizio massima di 16 bar. In combinazione con il dispositivo di pilotaggio CNOMO standard, la pressione d'esercizio massima è pari a 10 bar.

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>).

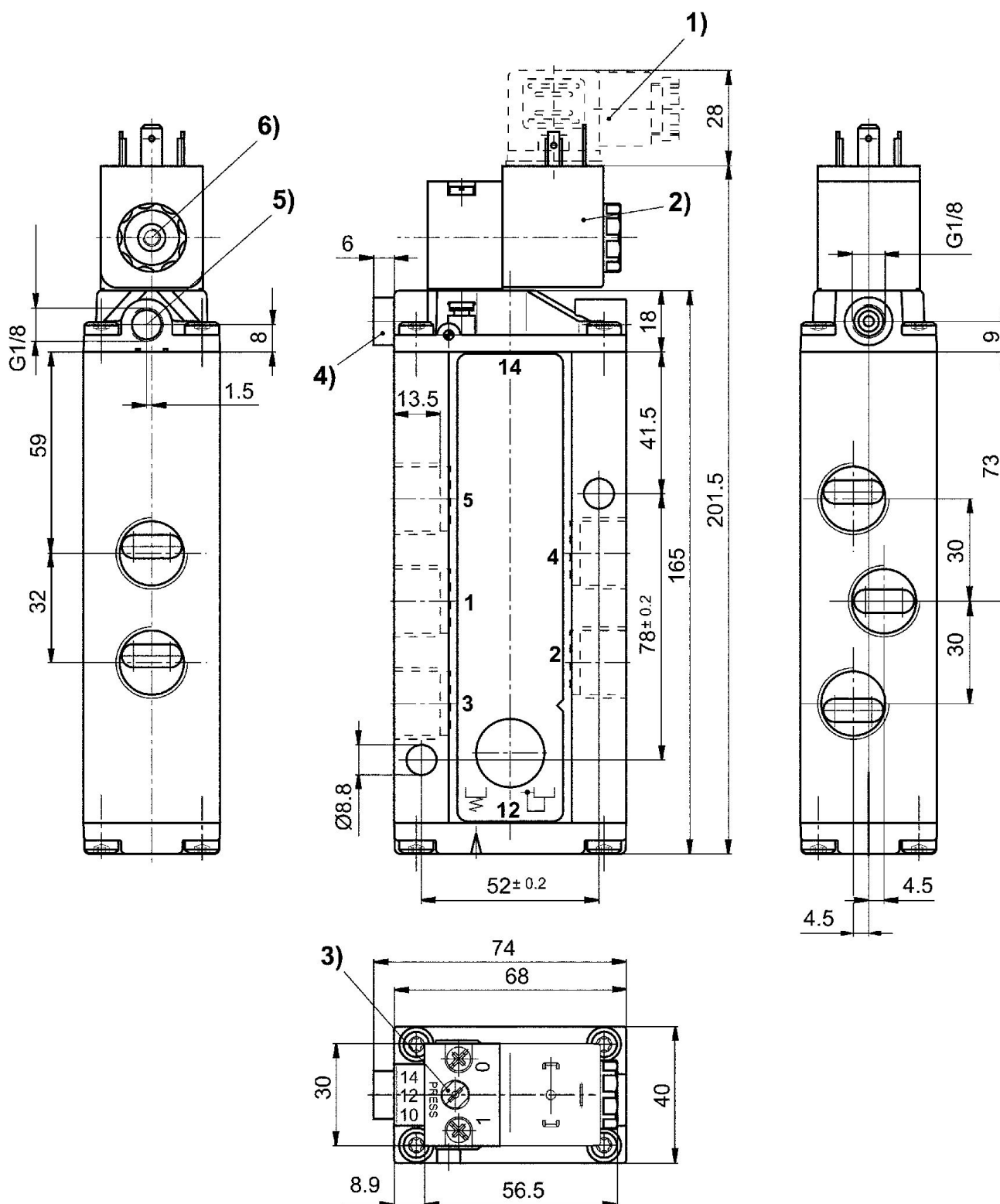
Valvola 5/2, Serie CD12, monostabile

R412000242

CD12

2025-12-10

Dimensioni



- 1) Connettore valvola 2) Bobina orientabile ogni volta di 90° 3) Azionamento manuale
4) Raccordo X (solo per valvole a pilotaggio esterno) 5) Scarico aria sul retro del pistone 6) Scarico valvola pilota, M5