

Valvola 5/3, Serie CD12, comando pneumatico bistabile

R414002380

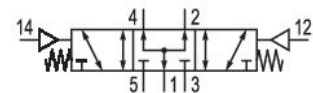
Serie CD12

2025-12-10

Serie CD12

Q_n = 3600 ... 4100 l/min

- Design durevole
- Montaggio su base
- Idonee a temperature ambiente estreme
- Resistenti a oscillazioni di tensione
- Versione ATEX disponibile



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	pneumatico
Tipo di valvola	Valvola a cassetto sovrapposizione positiva
Principio di commutazione	5/3, centro alimentato
Funzione valvola	centro alimentato
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Norma raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1
Attacco aria compressa ingresso	G 1/2
attacco aria compressa uscita	G 1/2
scarico raccordo aria compressa	G 1/2
Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	G 1/8
Portata nominale Q _n 1 a 2	4100 l/min
Portata nominale Q _n 2 a 3	3800 l/min
Pressione di esercizio min.	-0.95 bar
Pressione di esercizio max	16 bar

Valvola 5/3, Serie CD12, comando pneumatico bistabile

R414002380

Serie CD12

2025-12-10

pressione di pilotaggio min.	3 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
ATEX	Adatto ad ATEX
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	70 °C
Temperatura del fluido min.	-25 °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	0.95 kg

Materiale

Materiale corpo	Alluminio Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano
Codice	R414002380

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.

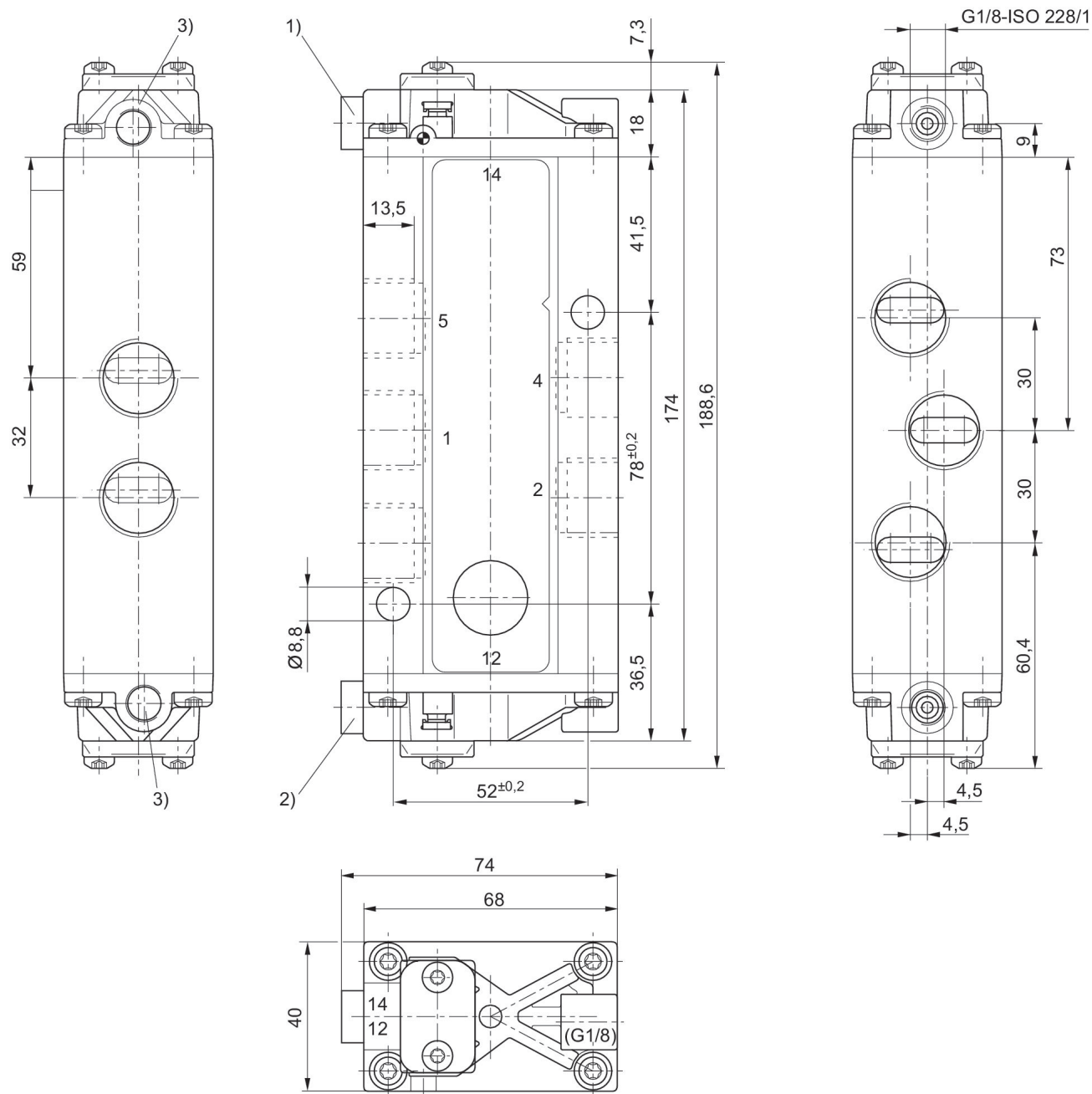
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

R414002380

Serie CD12

2025-12-10

Dimensioni



1) Attacco 14 2) Attacco 12 3) Attacco senza funzione