

Valvola 5/3, Serie CD07, bistabile, G1/4, valvola base con piastra base

R412011159

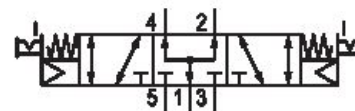
CD07

2025-06-05

- Design durevole
- Montaggio su base
- Idonee a temperature ambiente estreme
- Versione ATEX disponibile

Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

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. per condizioni gravose



Dati tecnici

Settore

Azionamento

Nota

grandezza

Tipo di valvola

Dotazione valvola base

Principio di commutazione

Funzione valvola

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

Azionamento elettrico

Valvole con attacco NAMUR secondo VDI/
VDE3845

CD07

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva
valvola base con piastra base

5/3, centro alimentato

centro alimentato

bistabile

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

Raccordo aria compressa

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

G 1/4

secondo ISO 228-1

G 1/4

Piastra base Namur

G 1/4

Valvola 5/3, Serie CD07, bistabile, G1/4, valvola base con piastra base

CD07

R412011159

2025-06-05

Scarico dell'aria di pilotaggio	con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	M5

Portata nominale Qn	900 l/min
Portata nominale Qn 1 a 2	960 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	900 l/min

Pressione di esercizio min.	3 bar
Pressione di esercizio max	10 bar

Attacco elettrico tipo	Connettore
Attacco elettrico taglia	EN 175301-803, forma A
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità

Pilotaggio	interno
Larghezza valvola pilota	30 mm
Indice di compatibilità	13 14

Rapporto d'inserzione	100 %
-----------------------	-------

Norme	NAMUR
Certificati	opzionalmente in ATEX
ATEX	opzionalmente in ATEX
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
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

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco Poliammide rinforzata in fibra di vetro
-----------------	--

Valvola 5/3, Serie CD07, bistabile, G1/4, valvola base con piastra base

R412011159

CD07

2025-06-05

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

R412011159

Informazioni tecniche

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

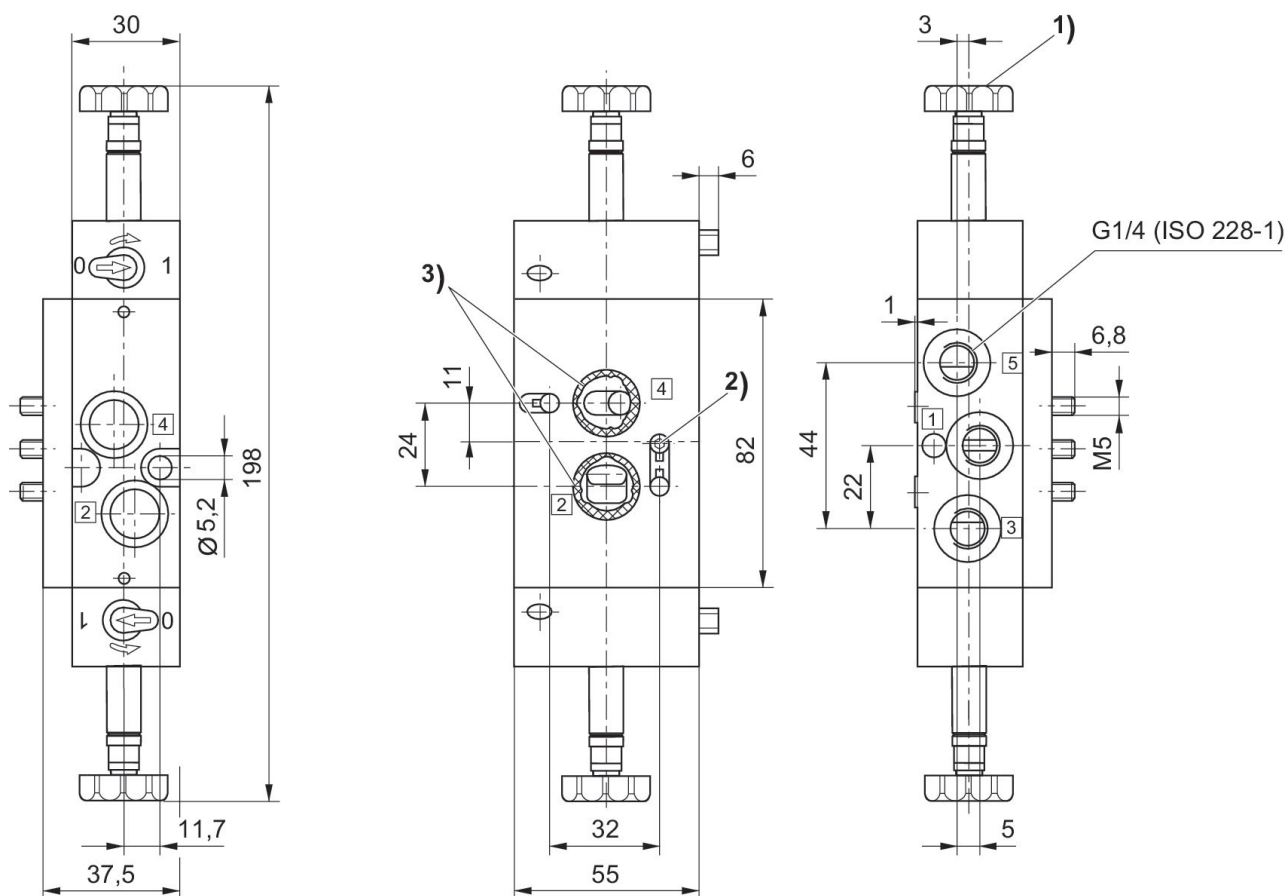
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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>).

Dimensioni in mm



1) Filettatura interna M5

2) Bussola filettata DIN 914 M5 x 20

3) O-ring 16 x 2 (sono compresi nella fornitura)

4) vite cilindrica M5x40 (compresa nella fornitura)