

Valvola 3/2, Serie CD07, monostabile, -25 °C resistente al freddo

5772025302

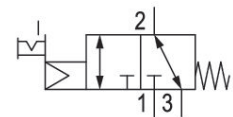
CD07

2025-05-27

- 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

Industria

Azionamento

Azionamento elettrico

grandezza

CD07

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Dotazione valvola base

valvola base senza bobina

Principio di commutazione

3/2, con ritorno a molla

Funzione valvola

NC/NO

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Azionamento manuale

a ritenzione

Raccordo aria compressa

M14x1,5

Norma raccordo aria compressa

secondo ISO 228-1

Attacco aria compressa ingresso

M14x1,5

attacco aria compressa uscita

M14x1,5

scarico raccordo aria compressa

M14x1,5

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

Portata nominale Qn

1400 l/min

Valvola 3/2, Serie CD07, monostabile, -25 °C resistente al freddo

5772025302

CD07

2025-05-27

Portata nominale Qn 1 a 2	1400 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	1400 l/min
Pressione di esercizio min.	3 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
pressione di pilotaggio min.	3 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Pilotaggio	interno
Larghezza valvola pilota	30 mm
Indice di compatibilità	53 54
Rapporto d'inserzione	100 %
Resistenza alla temperatura	-25 °C resistente al freddo
Certificati	opzionalmente in ATEX
ATEX	opzionalmente in ATEX
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-25 °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
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5772025302

Valvola 3/2, Serie CD07, monostabile, -25 °C resistente al freddo

5772025302

CD07

2025-05-27

Informazioni tecniche

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

opzionalmente in ATEX: variante ATEX generabile mediante la combinazione della valvola base senza bobina con una bobina ATEX. Marchio ATEX: vedere il foglio di catalogo delle bobine ATEX.

valvola opzionale: ingresso e uscita dei raccordi aria compressa possono essere scambiati. Quindi è possibile utilizzare la valvola in modalità NC o NA.

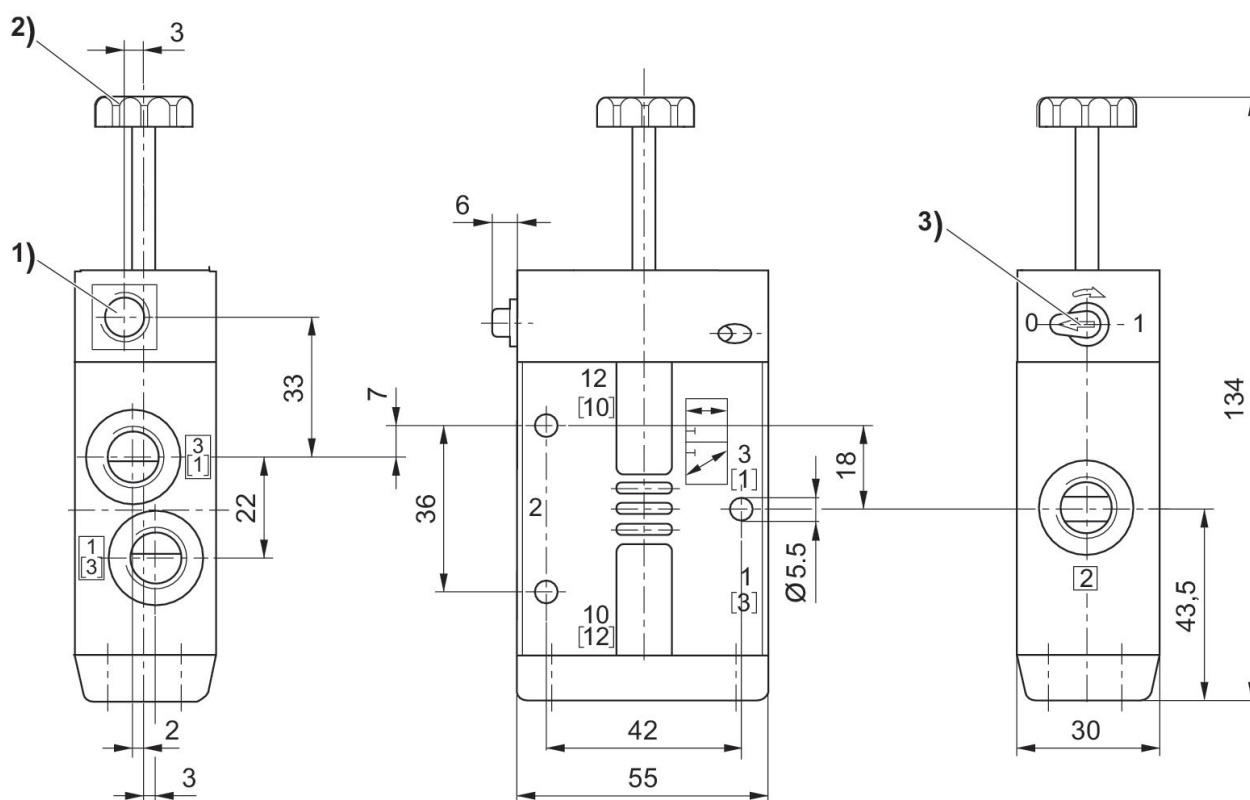
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) Solo con pilotaggio separato G 1/8

2) Filettatura interna M5

3) Azionamento manuale