

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

5772075302

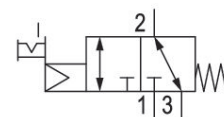
CD07

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

Azionamento

grandezza

Tipo di valvola

Dotazione valvola base

Principio di commutazione

Funzione valvola

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Raccordo aria compressa

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

Scarico dell'aria di pilotaggio

Portata nominale Qn

Industria

Azionamento elettrico

CD07

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

valvola base senza bobina

3/2, con ritorno a molla

NC/NO

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

G 1/4

secondo ISO 228-1

G 1/4

G 1/4

G 1/4

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

1400 l/min

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

5772075302

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	5772075302

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

5772075302

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.

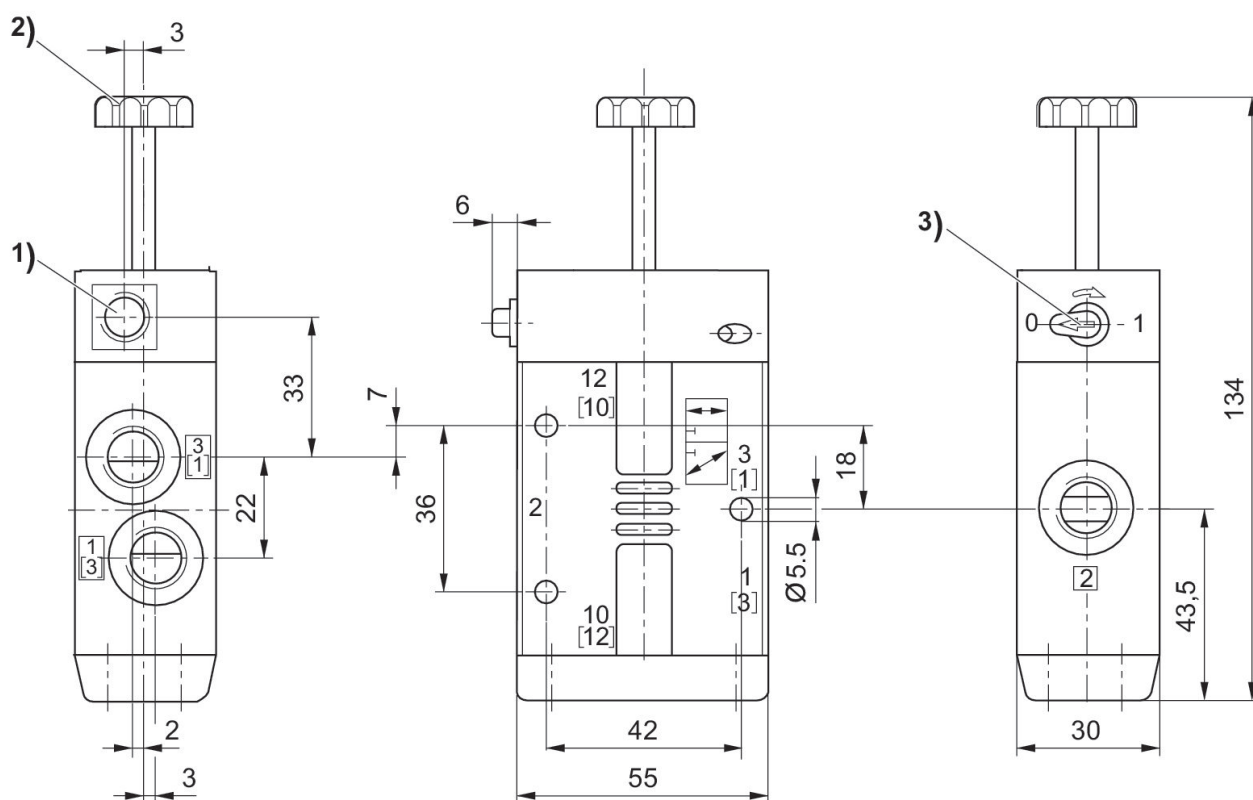
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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