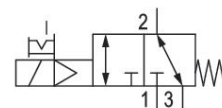


Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

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

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



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	Azionamento elettrico
grandezza	CD07
Tipo di valvola	Valvola a cassetto sovrapposizione positiva
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
Tipo di raccordo aria compressa	Filettatura interna
Scarico dell'aria di pilotaggio	con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Portata nominale Qn	1400 l/min
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

Valvola 3/2, Serie CD07, monostabile

5772020220

CD07

2025-12-08

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
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10 % / +10 %

Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	30 mm
Larghezza valvola pilota	30 mm
Indice di compatibilità	52
Assorbimento di potenza DC	2.1 W

Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	25 ms
Tempo di disinserzione tipico	45 ms

Resistenza alla temperatura	-25 °C resistente al freddo
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

Peso	0.54 kg
------	---------

Materiale

Materiale corpo	Pressofuso di zinco Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice	5772020220
--------	------------

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.

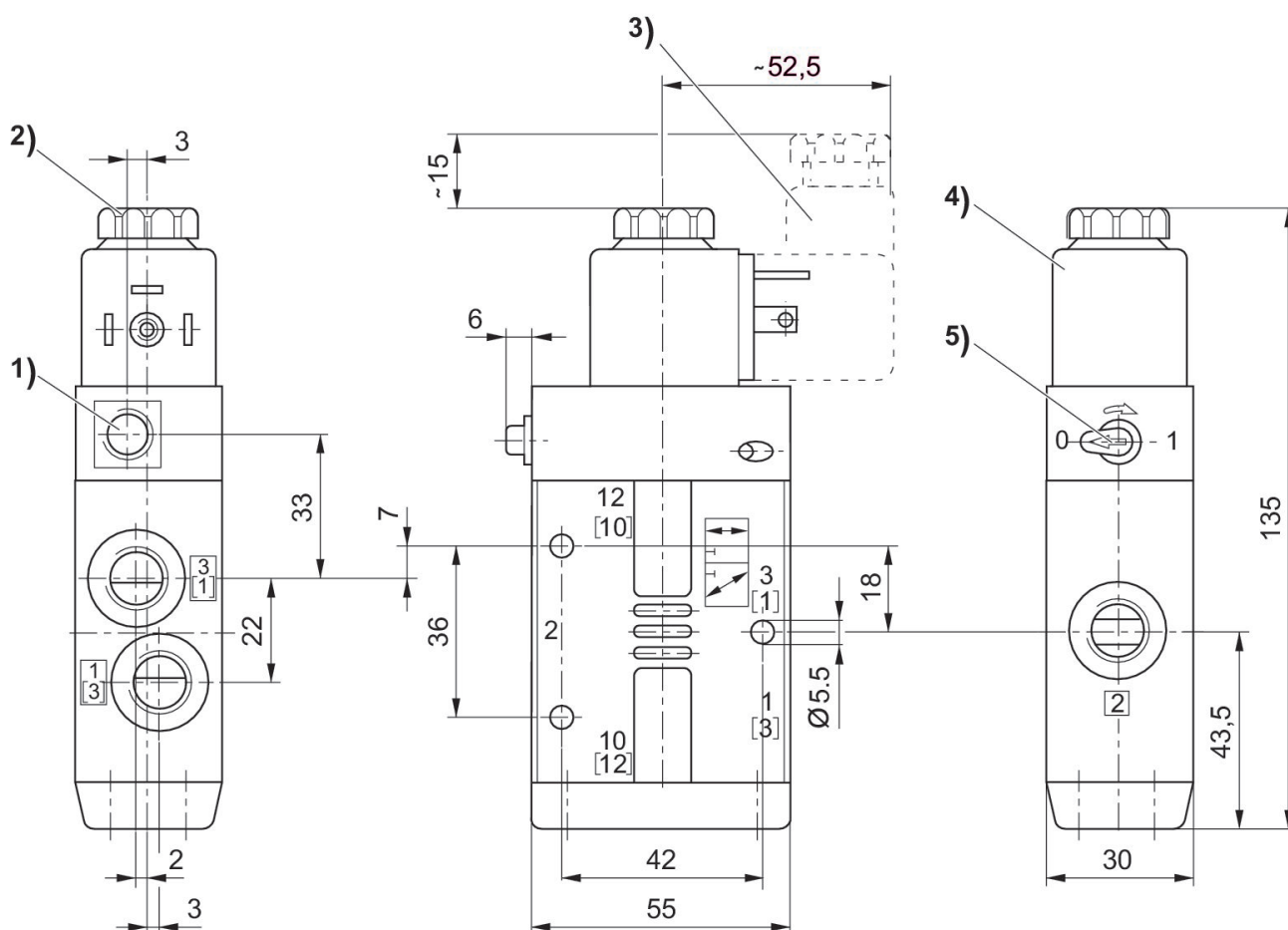
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) Connettore valvola

Valvola 3/2, Serie CD07, monostabile

CD07

5772020220

2025-12-08

4) Bobina inseribile ogni volta di 45°

5) Azionamento manuale