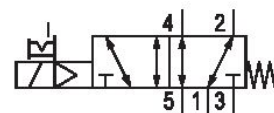
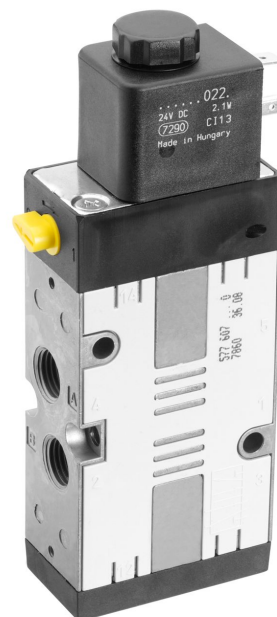


## Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

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

Azionamento

grandezza

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Raccordo aria compressa

Tipo di 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

Portata nominale Qn 1 a 2

Industria

Azionamento elettrico

CD07

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5/2, con ritorno a molla

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

G 1/4

Filettatura interna

secondo ISO 228-1

G 1/4

G 1/4

G 1/4

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

1200 l/min

1200 l/min

# Valvola 5/2, Serie CD07, monostabile

5776070360

CD07

2025-12-08

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Portata nominale Qn 2 a 3                      | 1200 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                                   |
| 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                          | 96 V DC                                  |
| Tensione di esercizio DC                       | 96 V                                     |
| Tolleranza di tensione DC                      | -30 % / +25 %                            |
| Pilotaggio                                     | interno                                  |
| Larghezza della bobina                         | 30 mm                                    |
| Larghezza valvola pilota                       | 30 mm                                    |
| Indice di compatibilità                        | 52                                       |
| Assorbimento di potenza DC                     | 5.8 W                                    |
| Rapporto d'inserzione                          | 100 %                                    |
| Tempo d'inserzione tipico                      | 25 ms                                    |
| Tempo di disinserzione tipico                  | 45 ms                                    |
| Resistenza alla temperatura                    | -25 °C resistente#a#freddo               |
| 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 <sup>3</sup>                      |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.     | 1 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Dimensione max. particella                     | 50 µm                                    |
| Montaggio su base di collegamento in batteria  | Listello P<br>Listello PRS               |
| Peso                                           | 0.57 kg                                  |

## Materiale

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

5776070360

## 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.

Guida di ancoraggio nichelata (esclusivamente adatta alla variante DC), cioè il corpo di base non deve essere dotato di bobine AC.

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.

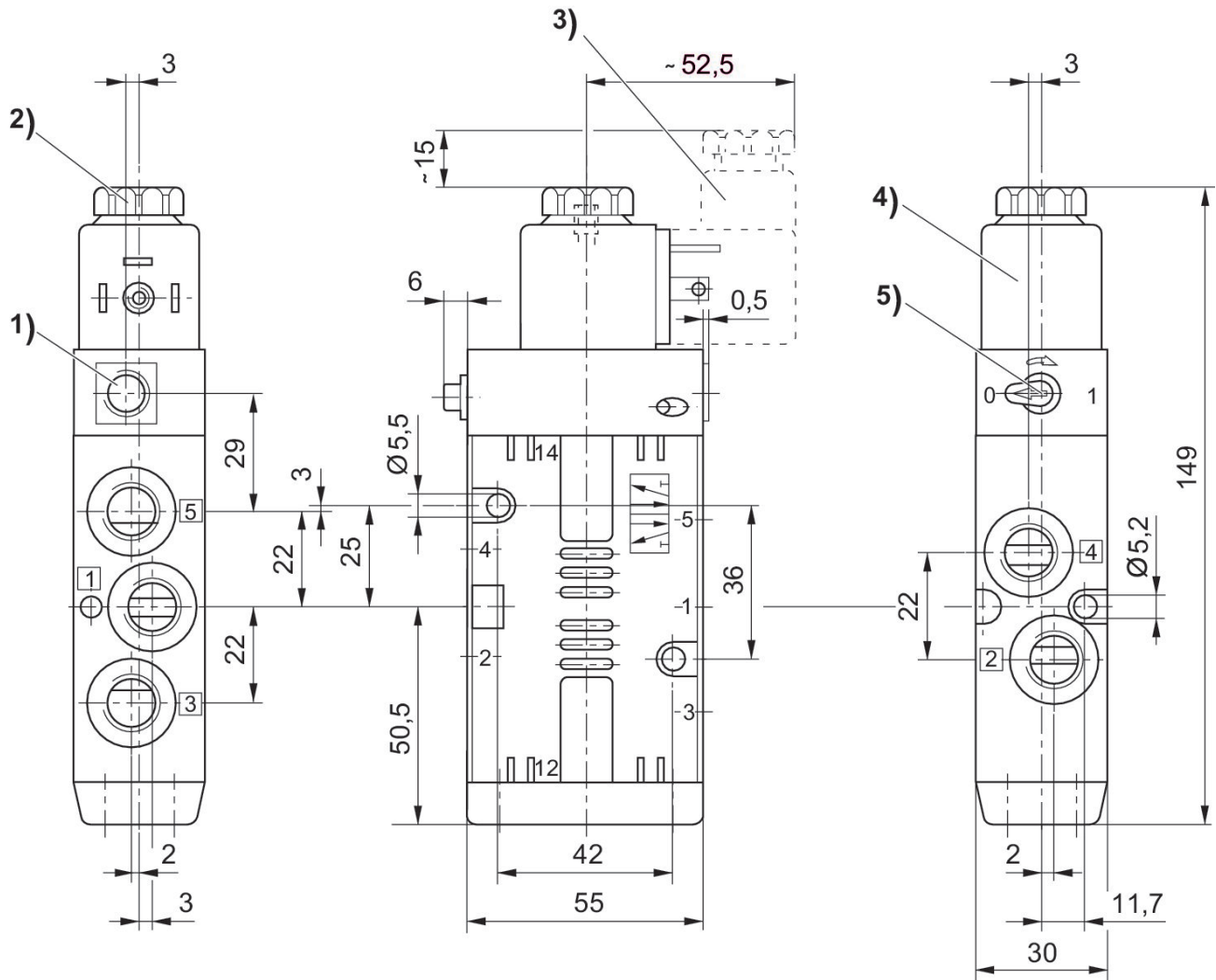
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

5776070360

CD07

2025-12-08

Dimensioni in mm



- 1) Solo con pilotaggio separato G 1/8
- 2) Filettatura interna M5
- 3) Connettore valvola
- 4) Bobina inseribile a 45°
- 5) Azionamento manuale