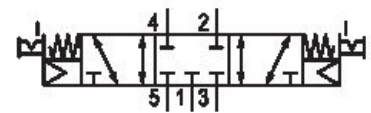
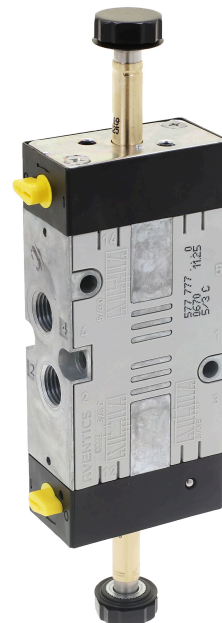


## Valvole direzionali AVENTICS Serie IS07

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

Funzione valvola

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

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico M5

Industria

Azionamento elettrico

CD07

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

valvola base senza bobina

centro chiuso

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

M5

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Portata nominale Qn                            | 900 l/min                                |
| Portata nominale Qn 1 a 2                      | 1070 l/min                               |
| Portata nominale Qn 2 a 3                      | 950 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 número 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<br>14                                 |
| 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 <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               |

## Materiale

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Codice

5777725302

## Informazioni tecniche

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.

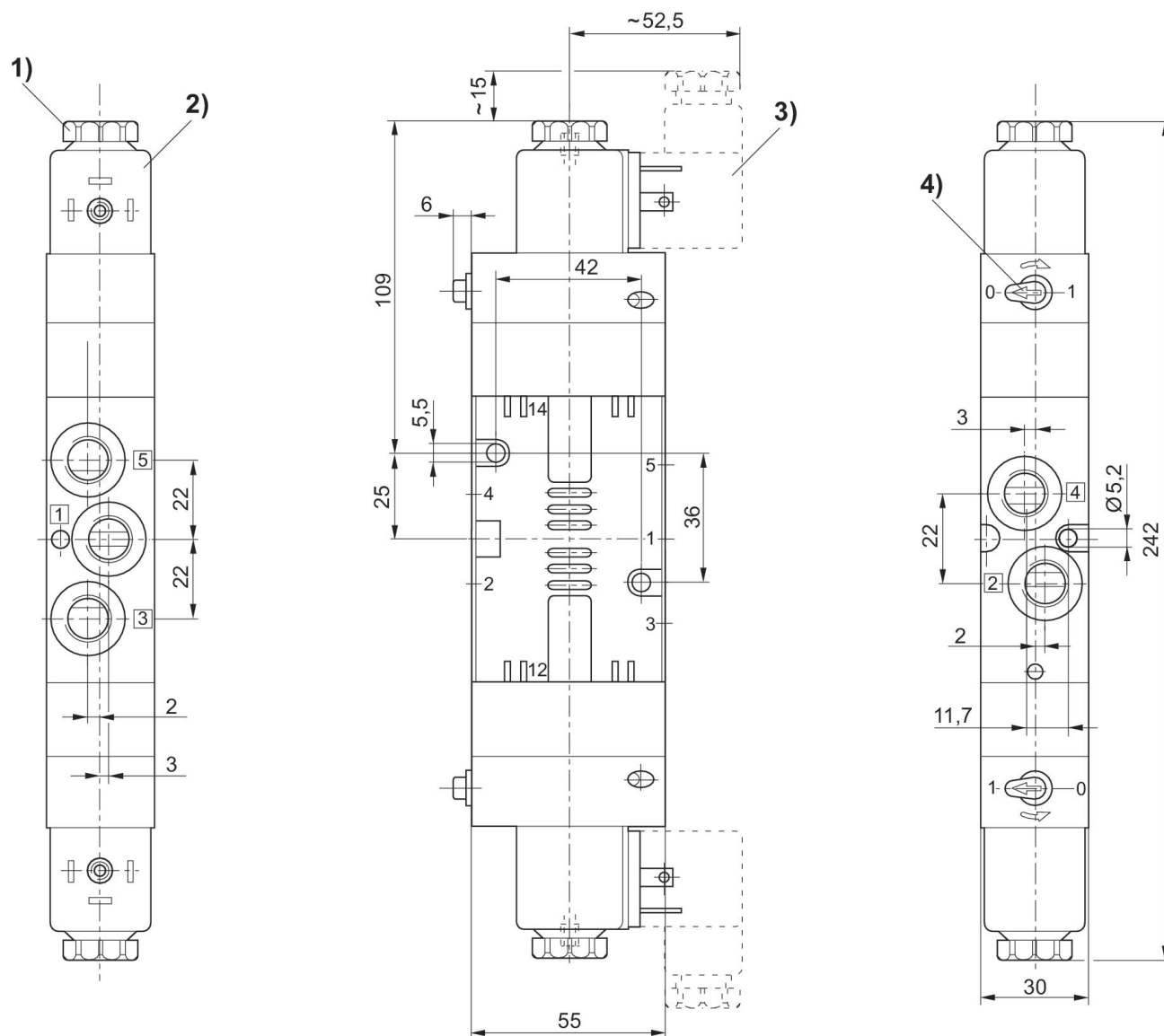
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) Bobina inseribile a 45°
- 3) Connettore valvola
- 4) Azionamento manuale