

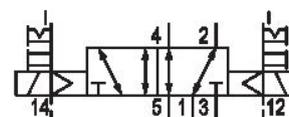
Valvola 5/2, Serie CD12

5725560220

Informazioni sul prodotto

Valvole direzionali AVENTICS Serie IS12

- 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.



Dati tecnici

Settore

Azionamento

Tipo di valvola

Principio di commutazione

Elemento di comando

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

5/2, bistabile

bistabile

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

senza ritenzione

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

Scarico dell'aria di pilotaggio

Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso

secondo ISO 228-1

G 1/2

G 1/2

G 1/2

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

G 1/8

| | |
|--|--|
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | M5 |
| Portata nominale Qn | 4100 l/min |
| Pressione di esercizio min. | -0.95 bar |
| Pressione di esercizio max | 16 bar |
| pressione di pilotaggio min. | 2 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 | 24 V DC |
| Tensione di esercizio DC | 24 V |
| Tolleranza di tensione DC | -10% / +10% |
| Pilotaggio | esterno |
| Larghezza della bobina | 30 mm |
| Larghezza valvola pilota | 30 mm |
| Indice di compatibilità | 13 14 |
| Assorbimento di potenza DC | 2.1 W |
| Rapporto d'inserzione | 100 % |
| Tempo d'inserzione tipico | 36 ms |
| Tempo di disinserzione tipico | 36 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 ³ |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 1 mg/m ³ |
| Dimensione max. particella | 50 µm |

Peso 1.2 kg

Materiale

| | |
|-----------------------|--|
| Materiale corpo | Alluminio Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano |
| Codice | 5725560220 |

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.

*Nota: le valvole base sono caratterizzate da una pressione d'esercizio massima di 16 bar. In combinazione con il dispositivo di pilotaggio CNOMO standard, la pressione d'esercizio massima è pari a 10 bar.

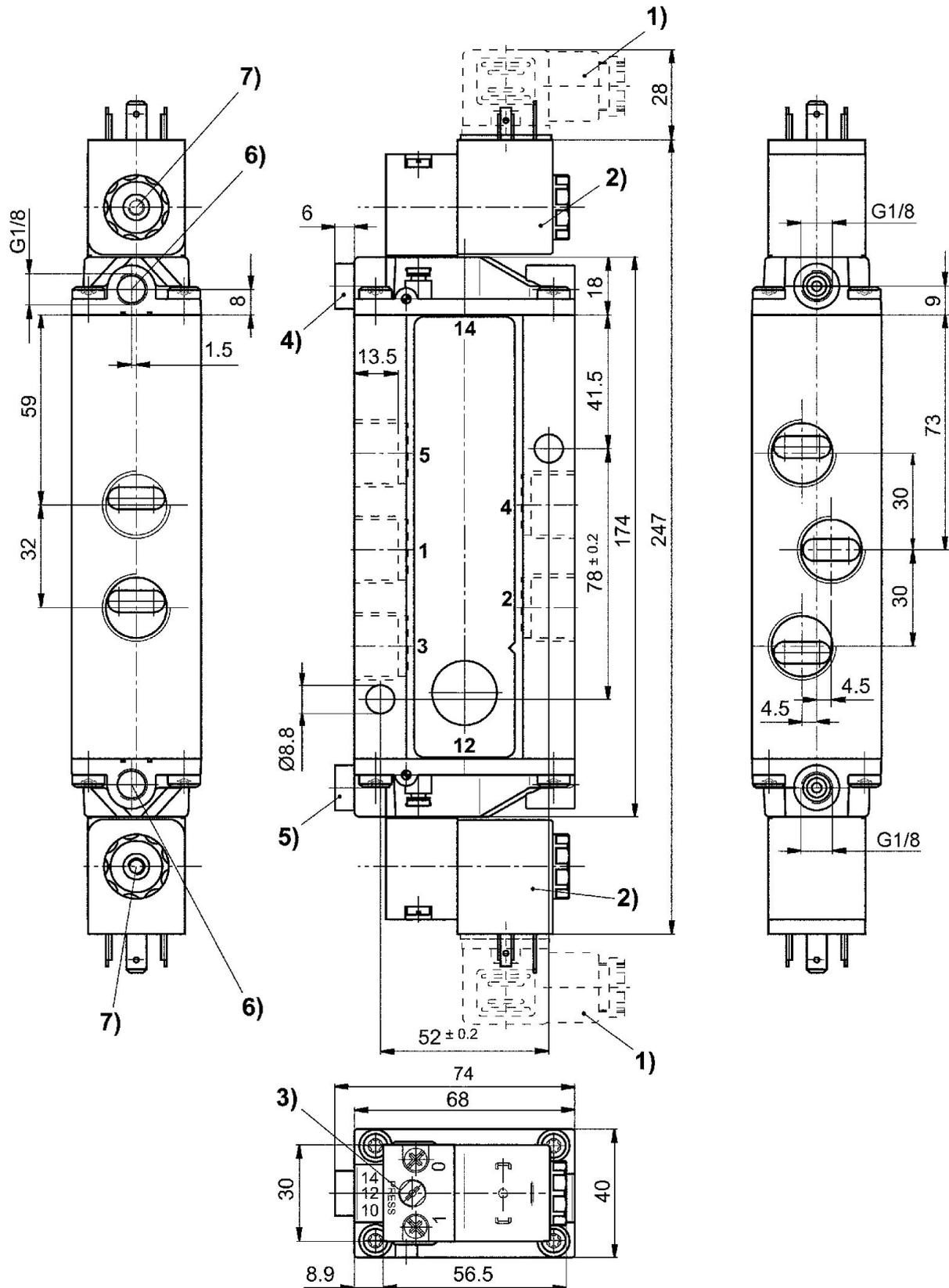
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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



- 1) Connettore valvola 2) Bobina orientabile ogni volta di 90° 3) Azionamento manuale
4) Raccordo X, pagina 14 5) Raccordo X, pagina 12 6) Raccordo senza funzione 7) Aria di scarico, valvola pilota, M5