

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

Industria

Azionamento

elettrico

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Dotazione valvola base

Valvola base senza valvola pilota

Principio di commutazione

5/2, bistabile

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Tipo di raccordo aria compressa

Filettatura interna

Attacco aria compressa ingresso

M22x1,5

attacco aria compressa uscita

M22x1,5

scarico raccordo aria compressa

M22x1,5

Scarico dell'aria di pilotaggio

con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio

Portata nominale Qn

4100 l/min

Pressione di esercizio min.

2 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

pressione di pilotaggio min.

2 bar

Valvola 5/2, Serie CD12, bistabile

5725505202

CD12

2025-12-10

Pressione di pilotaggio max.	16 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
Pilotaggio	interno
Larghezza della bobina	30 mm
Larghezza valvola pilota	30 mm
Rapporto d'inserzione	100 %
Resistenza alla temperatura	-25 °C resistente#al#freddo
ATEX	opzionalmente in ATEX
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	70 °C
Temperatura del fluido min.	-25 °C
Temperatura del fluido max.	70 °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	0.8 kg

Materiale

Materiale corpo	Alluminio Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano

Codice	5725505202
--------	------------

Informazioni tecniche

*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>).

5725505202

2025-12-10

Technical drawing of a 12V 100Ah battery, showing three views: front view (left), side view (middle), and top view (bottom right). The drawing includes various dimensions and labels for components.

Front View (Left):

- Top terminal: G1/8
- Terminal height: 8
- Terminal width: 1.5
- Distance between terminals: 59
- Distance between terminals: 32
- Bottom terminal: G1/8
- Labels: 6, 7

Side View (Middle):

- Top terminal: G1/8
- Terminal height: 8
- Terminal width: 1.5
- Distance between terminals: 59
- Distance between terminals: 32
- Bottom terminal: G1/8
- Labels: 6, 7

Top View (Bottom Right):

- Top terminal: G1/8
- Terminal height: 8
- Terminal width: 1.5
- Distance between terminals: 59
- Distance between terminals: 32
- Bottom terminal: G1/8
- Labels: 6, 7

Dimensions and Labels:

- 1) 28
- 2) 18
- 3) 41.5
- 4) 174
- 5) 247
- 6) 78 ± 0.2
- 7) 52 ± 0.2
- 8) 74
- 9) 68
- 10) 30
- 11) 40
- 12) 56.5
- 13) 8.9
- 14) 14
- 15) 12
- 16) 10
- 17) 1
- 18) 2
- 19) 3
- 20) 4
- 21) 5
- 22) 6
- 23) 7
- 24) 8
- 25) 9
- 26) 10
- 27) 11
- 28) 12
- 29) 13
- 30) 14
- 31) 15
- 32) 16
- 33) 17
- 34) 18
- 35) 19
- 36) 20
- 37) 21
- 38) 22
- 39) 23
- 40) 24
- 41) 25
- 42) 26
- 43) 27
- 44) 28
- 45) 29
- 46) 30
- 47) 31
- 48) 32
- 49) 33
- 50) 34
- 51) 35
- 52) 36
- 53) 37
- 54) 38
- 55) 39
- 56) 40
- 57) 41
- 58) 42
- 59) 43
- 60) 44
- 61) 45
- 62) 46
- 63) 47
- 64) 48
- 65) 49
- 66) 50
- 67) 51
- 68) 52
- 69) 53
- 70) 54
- 71) 55
- 72) 56
- 73) 57
- 74) 58
- 75) 59
- 76) 60
- 77) 61
- 78) 62
- 79) 63
- 80) 64
- 81) 65
- 82) 66
- 83) 67
- 84) 68
- 85) 69
- 86) 70
- 87) 71
- 88) 72
- 89) 73
- 90) 74
- 91) 75
- 92) 76
- 93) 77
- 94) 78
- 95) 79
- 96) 80
- 97) 81
- 98) 82
- 99) 83
- 100) 84

- 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