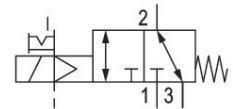


Valvole direzionali AVENTICS Serie IS12

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
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
Tipo di raccordo aria compressa	Filettatura interna
Norma raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1
Attacco aria compressa ingresso	G 1/2
attacco aria compressa uscita	G 1/2
scarico raccordo aria compressa	G 1/2
Scarico dell'aria di pilotaggio	con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	G 1/8
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	M5
Portata nominale Qn	4000 l/min

Valvola 3/2, Serie CD12, monostabile

5724560220

CD12

2025-12-10

Portata nominale Qn 1 a 2	4000 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	4000 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 número 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	52
Assorbimento di potenza DC	2.1 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	34 ms
Tempo di disinserzione tipico	90 ms
Resistenza alla temperatura	-25 °C resistente al 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	0.85 kg

Materiale

Materiale corpo

Alluminio

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Poliuretano

Codice

5724560220

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. valvola opzionale: ingresso e uscita dei raccordi aria compressa possono essere scambiati. Quindi è possibile utilizzare la valvola in modalità NC o NA.

*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>).

5724560220

2025-12-10

[illegible]

- 1) Connettore valvola 2) Bobina orientabile ogni volta di 90° 3) Azionamento manuale
4) Raccordo X (solo per valvole a pilotaggio esterno) 5) Scarico aria sul retro del pistone 6) Scarico valvola pilota, M5