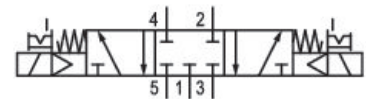


Distributeurs AVENTICS série CD12

La série CD d'AVENTICS consiste en divers distributeurs à tiroir dotés d'un boîtier en zinc coulé sous pression extrêmement durable. Ses éléments de commande électriques, pneumatiques ou mécaniques (galet, levier, pédale ou ventouse) font de la série CD la solution parfaite pour les applications dans les environnements rudes.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Type de construction du distributeur	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Principe de commutation	5/3, centre fermé
Fonction du distributeur	Centre fermé
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Type de raccordement	Raccordement direct
Commande manuelle	à crantage
Type de raccordement d'air comprimé	Taraudage
Norme raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Entrée raccord d'air comprimé	G 1/2
Sortie raccord d'air comprimé	G 1/2
Raccord d'air comprimé échappement	G 1/2
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Raccord d'air comprimé pilot échappement	M5
Débit nominal Qn	3800 l/min
Débit nominal Qn 1 vers 2	3800 l/min

Distributeur 5/3, Série CD12, bistable

5725650220

CD12

2025-12-10

Débit nominal Qn 2 vers 3	3800 l/min
Pression de service min.	3 bar
Pression de service maxi	10 bar
Pression de pilotage mini	3 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Raccordement électrique type	Connecteur
Raccordement électrique, taille	EN 175301-803, forme A
Raccordement électrique, Nombre de pôles	À 3 pôles
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Indice de protection avec raccord	IP65
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
Tension de service des équipements	24 V CC
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-10 % / +10 %
Pilote	Interne
Largeur de bobine	30 mm
Largeur du distributeur pilote	30 mm
Index de compatibilité	52
Puissance absorbée CC	2.1 W
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	37 ms
Temps de déconnexion typ.	97 ms
Température ambiante min.	-15 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	-15 °C
Température max. du fluide	50 °C
Fluide	Air comprimé
Teneur en huile de l'air comprimé min.	0 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	1 mg/m ³
Taille de particule max.	50 µm
Poids	1.3 kg

Matériau

Matériau boîtiers

Aluminium

Polyamide, renforcé par fibres de verre

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Polyuréthane (PUR)

Référence

5725650220

Informations techniques

En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

* Remarque : les distributeurs de base ont une pression de service maximale de 16 bar. En combinaison avec un pilotage standard CNOMO, la pression de service maximale s'élève à 10 bar.

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

5725650220

2025-12-10

Technical drawing of a 12V 100Ah battery, showing three views: front view (left), side view (middle), and top view (bottom).

Front View (Left): Shows the battery terminals (G1/8) and the main body. Dimensions include a total height of 247 mm, a main body height of 174 mm, and a terminal height of 28 mm. The terminal diameter is Ø8.8 mm. The main body has a width of 52 ± 0.2 mm. The terminal diameter is Ø8.8 mm. The main body has a width of 52 ± 0.2 mm.

Side View (Middle): Shows the battery terminals (G1/8) and the main body. Dimensions include a total height of 247 mm, a main body height of 174 mm, and a terminal height of 28 mm. The terminal diameter is Ø8.8 mm. The main body has a width of 52 ± 0.2 mm. The terminal diameter is Ø8.8 mm. The main body has a width of 52 ± 0.2 mm.

Top View (Bottom): Shows the battery terminals (G1/8) and the main body. Dimensions include a total width of 74 mm, a main body width of 68 mm, and a terminal width of 8.9 mm. The terminal diameter is Ø8.8 mm. The main body has a width of 52 ± 0.2 mm. The terminal diameter is Ø8.8 mm. The main body has a width of 52 ± 0.2 mm.

- 