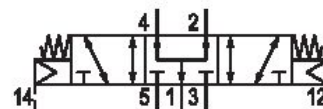


Distributeurs AVENTICS série CD12

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

Commande

Type de construction du distributeur

Équipement distributeur de base

Principe de commutation

Fonction du distributeur

Principe d'étanchéité

Type de raccordement

Industrie

électrique

Distributeur à tiroir chevauchement positif

Distributeur de base sans distributeur pilote

5/3, centre à double sortie

Centre à double sortie

à étanchéification souple

Raccordement direct

Type de raccordement d'air comprimé

Norme raccordement de l'air comprimé

Entrée raccord d'air comprimé

Sortie raccord d'air comprimé

Raccord d'air comprimé échappement

Air pilote échappement

Raccord d'air comprimé pilote entrée

Taraudage

Selon ISO 228-1

G 1/2

G 1/2

G 1/2

Avec échappement collecté de l'air de pilotage

G 1/8

Débit nominal Qn 1 vers 2

4100 l/min

Débit nominal Qn 2 vers 3

3800 l/min

Distributeur 5/3, Série CD12, bistable

R412000160

CD12

2025-12-10

Pression de service min.	-0.95 bar
Pression de service maxi	16 bar
Pression de pilotage mini	3 bar
Pression de pilotage maxi	16 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
Pilote	Externe
Largeur de bobine	30 mm
Largeur du distributeur pilote	30 mm
Durée de mise en circuit	100 %
ATEX	En option en ATEX
Température ambiante min.	-15 °C
Température ambiante max.	70 °C
Température min. du fluide	-15 °C
Température max. du fluide	70 °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 kg
Matériau	
Matériau boîtiers	Aluminium Polyamide, renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Référence	R412000160

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>).

R412000160

2025-12-10

Technical drawing of a 12V 100Ah battery, showing three views: front, side, and top.

Front View (Left): Shows the battery terminals (G1/8) and the main body. Dimensions include a total height of 59 mm, a terminal height of 8 mm, and a body diameter of 1.5 mm.

Side View (Middle): Shows the battery's profile. Dimensions include a total height of 247 mm, a terminal height of 28 mm, a body diameter of 1.5 mm, and a terminal diameter of Ø8.8 mm. The battery is labeled with "12V" and "100Ah".

Top View (Bottom): Shows the battery's footprint. Dimensions include a total width of 74 mm, a terminal width of 68 mm, a body width of 40 mm, and a terminal diameter of Ø8.8 mm. The battery is labeled with "12V" and "100Ah".

Labels: The battery is labeled with "12V" and "100Ah" on the side view. The terminal is labeled "G1/8".

- 1) Connecteur de distributeur 2) Bobine orientable par pas de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire
4) Raccord X, côté 14 5) Raccord X, côté 12 6) Raccord sans fonction 7) Échappement distributeur pilote, M5