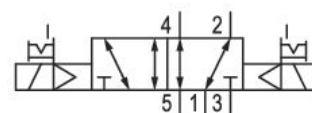


Distributeurs AVENTICS Série CD04

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.

Pour environnements exigeants



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Type de construction du distributeur	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Principe de commutation	5/2, bistable
Élément de commande	Bistable
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Type de raccordement	Raccordement direct
Commande manuelle	à crantage
Type de raccordement d'air comprimé	Taraudage
Entrée raccord d'air comprimé	M10x1
Sortie raccord d'air comprimé	M10x1
Raccord d'air comprimé échappement	M10x1
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Raccord d'air comprimé pilot échappement	M5
Débit nominal Qn	900 l/min
Débit nominal Qn 1 vers 2	900 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	900 l/min

Pression de service min.	2 bar
Pression de service maxi	10 bar
Pression de pilotage mini	2 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Raccordement électrique type	Connecteur
Raccordement électrique, taille	EN 175301-803, forme B
Raccordement électrique, Nombre de pôles	À 3 pôles
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Indice de protection avec raccord	IP65
Tension de service CA à 50 Hz	230 V
Tolérance de tension CA 50 Hz	-20 % / +10 %
Tension de service CA à 60 Hz	230 V
Tolérance de tension CA 60 Hz	-10 % / +20 %
Pilote	Interne
Largeur de bobine	22 mm
Largeur du distributeur pilote	26 mm
Index de compatibilité	44
Puissance de maintien CA 50 Hz	7.9 VA
Puissance de maintien CA 60 Hz	6.4 VA
Puissance de mise en marche CA 50 Hz	10.6 VA
Puissance de mise en marche CA 60 Hz	8.9 VA
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	12 ms
Temps de déconnexion typ.	12 ms
Résistance à chaud	-15 °C Résistant#au#froid
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
Montage sur embase multiple	Barre P

Poids 0.49 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence 5777205280

Informations techniques

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>).

5777205280

2025-10-21

Technical drawing of a 3-position selector switch, showing three views: front view (left), side view (middle), and top view (right). Dimensions are in millimeters.

Front View (Left):

- Callout 1 points to the central selector lever.
- Callout 2 points to the top mounting flange.
- Callout 3 points to the bottom mounting flange.
- Callout 4 points to the top terminal block.
- Callout 5 points to the bottom terminal block.
- Dimensions: 19,5 (height of terminal block), 19,5 (height of terminal block), 19,5 (height of terminal block).

Side View (Middle):

- Callout 1 points to the central selector lever.
- Callout 2 points to the top mounting flange.
- Callout 3 points to the bottom mounting flange.
- Callout 4 points to the top terminal block.
- Callout 5 points to the bottom terminal block.
- Dimensions: 14 (width of terminal block), 12 (width of terminal block), 36 (width of terminal block), 46 (width of terminal block), 92 (height of terminal block), 18 (height of terminal block), 5,5 (height of terminal block), 14 (height of terminal block), 12 (height of terminal block), 36 (height of terminal block), 46 (height of terminal block).

Top View (Right):

- Callout 1 points to the central selector lever.
- Callout 2 points to the top mounting flange.
- Callout 3 points to the bottom mounting flange.
- Callout 4 points to the top terminal block.
- Callout 5 points to the bottom terminal block.
- Dimensions: 186 (total width), 21 (width of terminal block), 26 (width of terminal block), 9,5 (width of terminal block), 5,2 (width of terminal block), 18 (height of terminal block), 12 (height of terminal block), 36 (height of terminal block), 46 (height of terminal block).

- 1) Bobine orientable par pas de 90°
- 2) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5
- 3) Connecteur de distributeur enfichable par pas de 180°
- 4) Commande manuelle auxiliaire