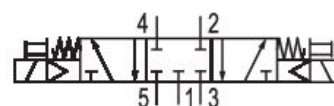


Série WV02

Les distributeurs à tiroir AVENTICS série WV02 avec boîtier en aluminium anodisé se caractérisent par des temps de commutation courts et de faibles pressions de commutation ; grâce à un joint à faible coefficient de frottement ils offrent une faible consommation énergétique.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Type de construction du distributeur	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Fonction du distributeur	Centre fermé
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Type de raccordement	Raccordement direct
Commande manuelle	Sans crantage
Entrée raccord d'air comprimé	G 1/8
Sortie raccord d'air comprimé	G 1/8
Débit nominal Qn	400 l/min
Pression de service min.	2.2 bar
Pression de service maxi	10 bar
Pression de pilotage mini	2.2 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Raccordement électrique type	Connecteur

Raccordement électrique, taille	ISO 15217, forme C
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection avec raccord	IP65
Tension de service des équipements	24 V AC
Tension de service CA à 50 Hz	24 V
Tolérance de tension CA 50 Hz	-10% / +10%
Tension de service CA à 60 Hz	24 V
Tolérance de tension CA 60 Hz	-10% / +10%

Pilote	Interne
Largeur de bobine	15 mm
Largeur du distributeur pilote	15 mm
Puissance de maintien CA 50 Hz	1.6 VA
Puissance de maintien CA 60 Hz	1.4 VA
Puissance de mise en marche CA 50 Hz	2.2 VA
Puissance de mise en marche CA 60 Hz	2 VA

Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	9 ms
Temps de déconnexion typ.	20 ms

Température ambiante min.	0 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	0 °C
Température max. du fluide	60 °C
Fluide	Air comprimé
Teneur en huile de l'air comprimé min.	0 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	5 mg/m ³
Taille de particule max.	5 µm

Montage sur embase multiple	Barre PRS
Vis de fixation	M3
Poids	0.17 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium
Surface Boîtier	anodisé
Matériau joints	Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR)
Matériau douille fileté	Aluminium

Matériau plaque frontale

Polyamide

Référence

0820039018

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>).

0820039018

2024-02-15

Technical drawing of a 3D-printed mechanical part, showing two views: a top view and a side view. The top view shows a rectangular block with a central slot and a circular feature. The side view shows the profile of the block with a central slot and a circular feature. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Top View Dimensions:

- Overall width: 18 mm
- Slot width: 12.5 mm
- Slot depth: 38 mm
- Central circular feature diameter: 15.8 mm

Side View Dimensions:

- Overall height: 66 mm
- Slot height: 39 mm
- Slot width: 28 mm
- Central circular feature diameter: 3.2 mm
- Central slot width: 16 mm
- Central slot depth: 122 mm

The side view includes a callout showing a hand using a screwdriver to adjust a screw on the side of the block.