

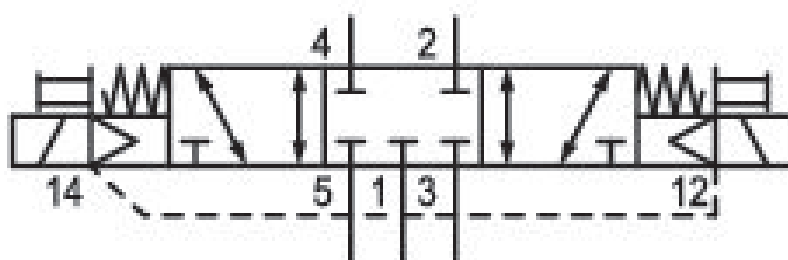
# Distributeur 5/3, Série 501

## R501A2B60M11BF1

### Informations sur le produit

Îlot de distribution AVENTICS, série 501

■ Les modèles AVENTICS de la série 501 forment une gamme de vannes d'automatisation à usage général conçues pour les applications de pilotage et régulation directionnels nécessitant des dimensions compactes, une capacité de débit élevée et une faible consommation énergétique. Les ingénieurs peuvent obtenir le débit d'une vanne de 15 à 20 mm dans un ensemble plus compact, ce qui leur permet d'économiser de l'espace, des coûts et de l'énergie dans la conception de leurs machines. De plus, aucune autre distributeur de sa catégorie n'offre une gamme aussi large de régulateurs de pression, de dispositifs d'arrêt de pression et d'accessoires de contrôle du circuit d'échappement. L'option de fermeture pression's des —vannes de la série permet aux utilisateurs de remplir les vannes individuelles sans interrompre le processus de production, ce qui réduit les temps d'arrêt et d'entretien de la production.



■ Distributeurs à tiroir 2x3/2, 5/2, 5/3

### Données techniques

Secteur

Commande

Type de construction du distributeur

Fonction du distributeur

Élément de commande

Principe d'étanchéité

Type de raccordement

Commande manuelle

Industrie

électrique

Distributeur à tiroir chevauchement positif

Centre fermé

Bistable

à étanchéification souple

Raccordement sur embase

À crantage

Air pilote échappement

Avec échappement collecté de l'air de pilotage

|                                          |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Débit nominal Qn                         | 405 l/min                                                       |
| Pression de service min.                 | 2 bar                                                           |
| Pression de service maxi                 | 8 bar                                                           |
| Pression de pilotage mini                | 2 bar                                                           |
| Pression de pilotage maxi                | 8 bar                                                           |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                                                            |
| Circuit de protection                    | Varistance                                                      |
| Protection contre inversion de polarités | Protection contre les inversions de polarité                    |
| Tension de service des équipements       | 24 V CC                                                         |
| Tolérance de tension CC                  | -15% / +10%                                                     |
| Pilote                                   | Externe                                                         |
| LED d'affichage du statut                | Jaune                                                           |
| Puissance absorbée CC                    | 0.68 W                                                          |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                                                           |
| Temps de mise en route typ.              | 13 ms                                                           |
| Temps de déconnexion typ.                | 12 ms                                                           |
| Principe de montage en batterie          | Principe de plaque de base simple, montage en batterie possible |
| montage en batterie possible             | montage en batterie possible                                    |
| Température ambiante min.                | -10 °C                                                          |
| Température ambiante max.                | 50 °C                                                           |
| Température min. du fluide               | -10 °C                                                          |
| Température max. du fluide               | 50 °C                                                           |
| Fluide                                   | Air comprimé                                                    |
| Teneur en huile de l'air comprimé min.   | 0 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Taille de particule max.                 | 50 µm                                                           |
| Vis de fixation                          | À six pans creux                                                |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 0.45 Nm                                                         |
| Poids                                    | 0.93 kg                                                         |

## Matériau

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Matériau boîtiers         | Zinc coulé sous pression                           |
| Matériau joints           | Caoutchouc nitrile-butadiène<br>Polyuréthane (PUR) |
| Matériau plaque frontale  | Polyamide                                          |
| Matériau plaque terminale | Polyamide                                          |
| Référence                 | R501A2B60M11BF1                                    |

## 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>).

## Dimensions

