

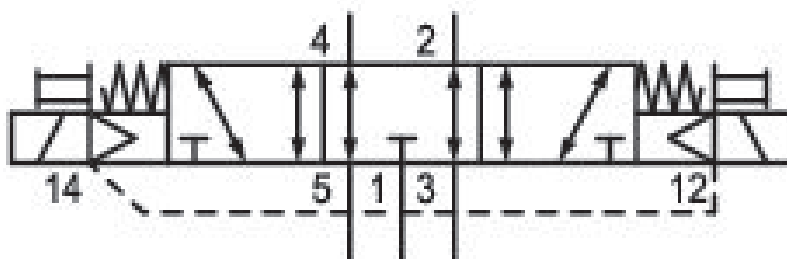
Distributeur 5/3, Série 502

R502A1B50MA00F1

Informations sur le produit

Îlot de distribution AVENTICS, série 502

■ Les modèles AVENTICS de la série 502 forment une gamme de vannes d'automatisation à usage général conçues pour les applications de régulation et de pilotage directionnels nécessitant des débits élevés, une consommation d'énergie réduite et une installation, une configuration et des modifications sur site extrêmement simples. Les modèles de la série 502, compacte (18 mm) et modulaire, sont parfaitement adaptés aux applications de l'industrie automobile et de fabrication des pneumatiques, les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et les processus d'emballage. Flexibilité pour répondre à la norme ISO 15407-2 tout en conservant ses caractéristiques d'efficacité élevée. De plus, aucune autre distribution de sa catégorie n'offre une gamme de fonctionnalités aussi large : régulateurs de pression, de débit, d'arrêt de pression et d'accessoire de contrôle du débit d'échappement.



Données techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Secteur | Industrie |
| Commande | électrique |
| Type de construction du distributeur | Distributeur à tiroir chevauchement positif |
| Fonction du distributeur | Centre ouvert |
| Élément de commande | Bistable |
| Principe d'étanchéité | à étanchéité métallique |
| Type de raccordement | Raccordement sur embase |
| Air pilote échappement | Avec échappement collecté de l'air de pilotage |
| Débit nominal Qn | 380 l/min |

| | |
|--|---|
| Pression de service min. | -0.95 bar |
| Pression de service maxi | 8 bar |
| Pression de pilotage mini | 1.5 bar |
| Pression de pilotage maxi | 8 bar |
| Indice de protection avec raccord | IP65 |
| Circuit de protection | Diode Z |
| 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 | 1.1 W |
| Temps de mise en route typ. | 23 ms |
| Temps de déconnexion typ. | 13 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 ³ |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 5 mg/m ³ |
| Taille de particule max. | 50 µm |
| Vis de fixation | À six pans creux |
| Couple de serrage de la vis de fixation | 2 Nm |
| Poids | 0.169 kg |

Matériau

Matériau boîtiers

Zinc coulé sous pression

Matériau joints

Caoutchouc nitrile-butadiène
Polyuréthane (PUR)

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Matériau plaque frontale | Polyamide |
| Matériau plaque terminale | Polyamide |
| Référence | R502A1B50MA00F1 |

Informations techniques

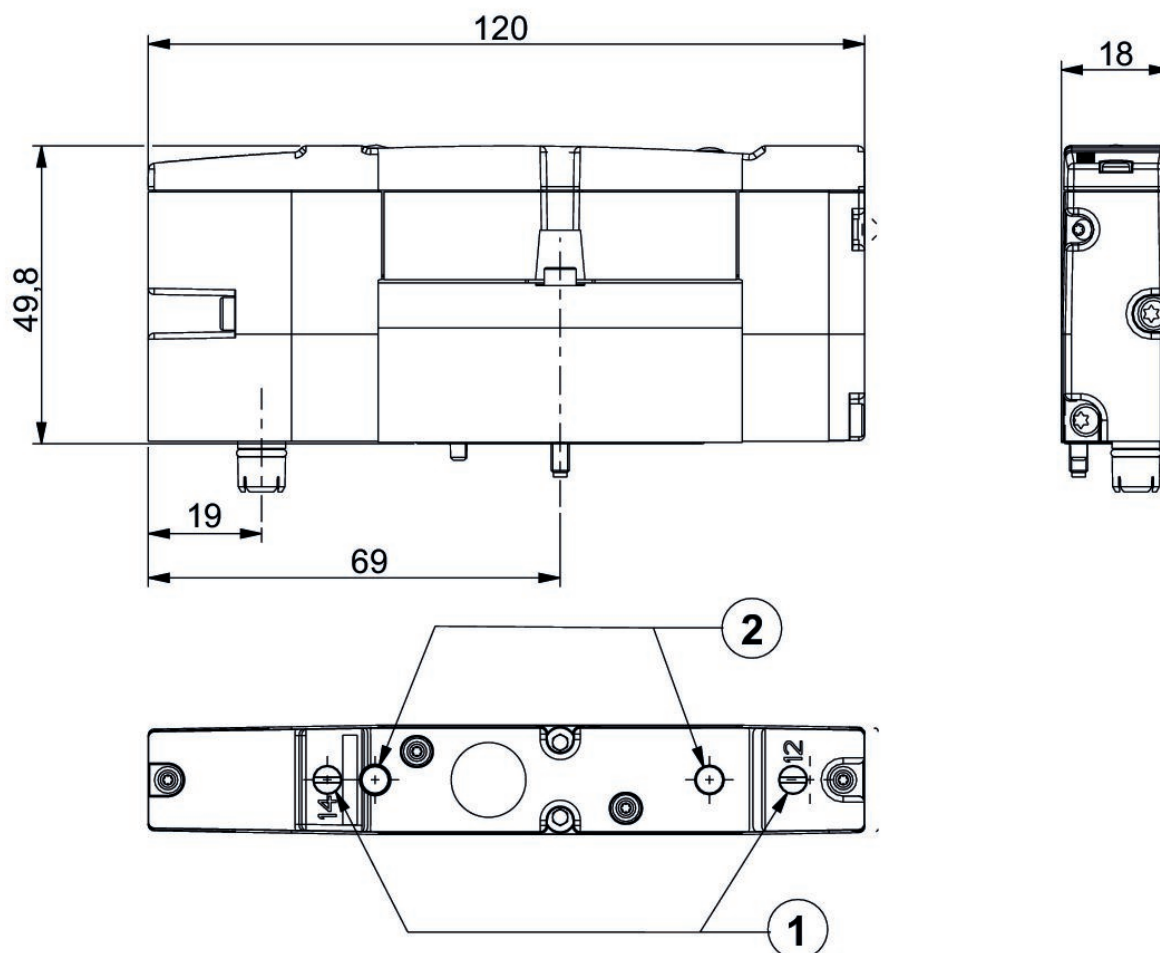
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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



1) Commande manuelle

2) LED