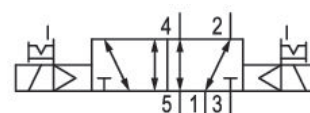
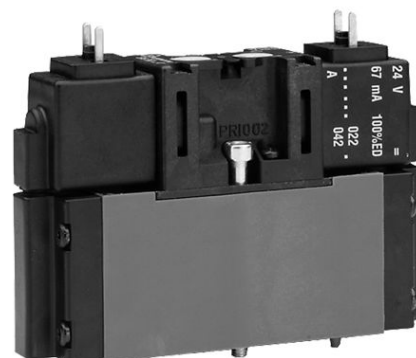


## Ilots de distribution normalisés

### AVENTICS série CD01-PA (ISO 15407-1)

La série CD01-PA d'AVENTICS est le système de vannes flexible conforme à la norme ISO 15407-1. La série offre une commande pneumatique ou électrique, un vide ou une pression jusqu'à 16 bar, une alimentation en pression double, des zones de pression, la certification ATEX et divers accessoires permettant de nombreuses options de modularité.



## Données techniques

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Secteur                              | Industrie                                   |
| Commande                             | électrique                                  |
| Débit nominal Qn                     | 1010 l/min                                  |
| Sortie raccord d'air comprimé        | Plaque de base DIN ISO 15407-1              |
| Pression de service min.             | 2 bar                                       |
| Pression de service maxi             | 10 bar                                      |
| Tension de service des équipements   | 110 V AC                                    |
| Tension de service CA à 50 Hz        | 110 V                                       |
| Tension de service CA à 60 Hz        | 110 V                                       |
| Tolérance de tension CA 50 Hz        | -10% / +15%                                 |
| Tolérance de tension CA 60 Hz        | -10% / +15%                                 |
| Commande manuelle                    | À crantage                                  |
| Raccordement électrique type         | Connecteur                                  |
| Raccordement électrique, taille      | EN 175301-803, forme C                      |
| Élément de commande                  | Bistable                                    |
| Principe d'étanchéité                | à étanchéification souple                   |
| Pilote                               | Interne                                     |
| Certificats                          | Sans LABS                                   |
| Normes                               | ISO 15407-1                                 |
| Largeur du distributeur pilote       | 26 mm                                       |
| Type de construction du distributeur | Distributeur à tiroir chevauchement positif |
| Type de raccordement                 | Raccordement sur embase                     |
| Entrée raccord d'air comprimé        | Plaque de base DIN ISO 15407-1              |
| Raccord d'air comprimé échappement   | Plaque de base DIN ISO 15407-1              |

---

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Raccord d'air comprimé pilote entrée     | Plaque de base DIN ISO 15407-1 |
| Raccord d'air comprimé pilot échappement | Plaque de base DIN ISO 15407-1 |
| Puissance de maintien CA 50 Hz           | 3 VA                           |
| Puissance de maintien CA 60 Hz           | 2.4 VA                         |
| Puissance de mise en marche CA 50 Hz     | 4.2 VA                         |
| Puissance de mise en marche CA 60 Hz     | 3.4 VA                         |
| Taille                                   | 26 mm                          |
| Pression de pilotage mini                | 2 bar                          |
| Pression de pilotage maxi                | 10 bar                         |
| 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                   |
| Taille de particule max.                 | 50 µm                          |
| 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>            |
| Raccord électrique normé                 | EN 175301-803                  |
| Norme raccordement de l'air comprimé     | selon ISO 15407-1              |
| Débit nominal Qn 1 vers 2                | 1010 l/min                     |
| Débit nominal Qn 2 vers 3                | 1010 l/min                     |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                           |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                          |
| Temps de mise en route typ.              | 17 ms                          |
| Temps de déconnexion typ.                | 17 ms                          |
| Vis de fixation                          | M4 à six pans creux            |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 2.5 Nm                         |
| Poids                                    | 0.26 kg                        |
| Matériau boîtiers                        | Polyamide<br>Polyoxyméthylène  |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)       |
| Référence                                | 5763525270                     |

## Informations techniques

Les versions avec tension inférieure à 50 V CC ne possèdent aucun contact de protection.

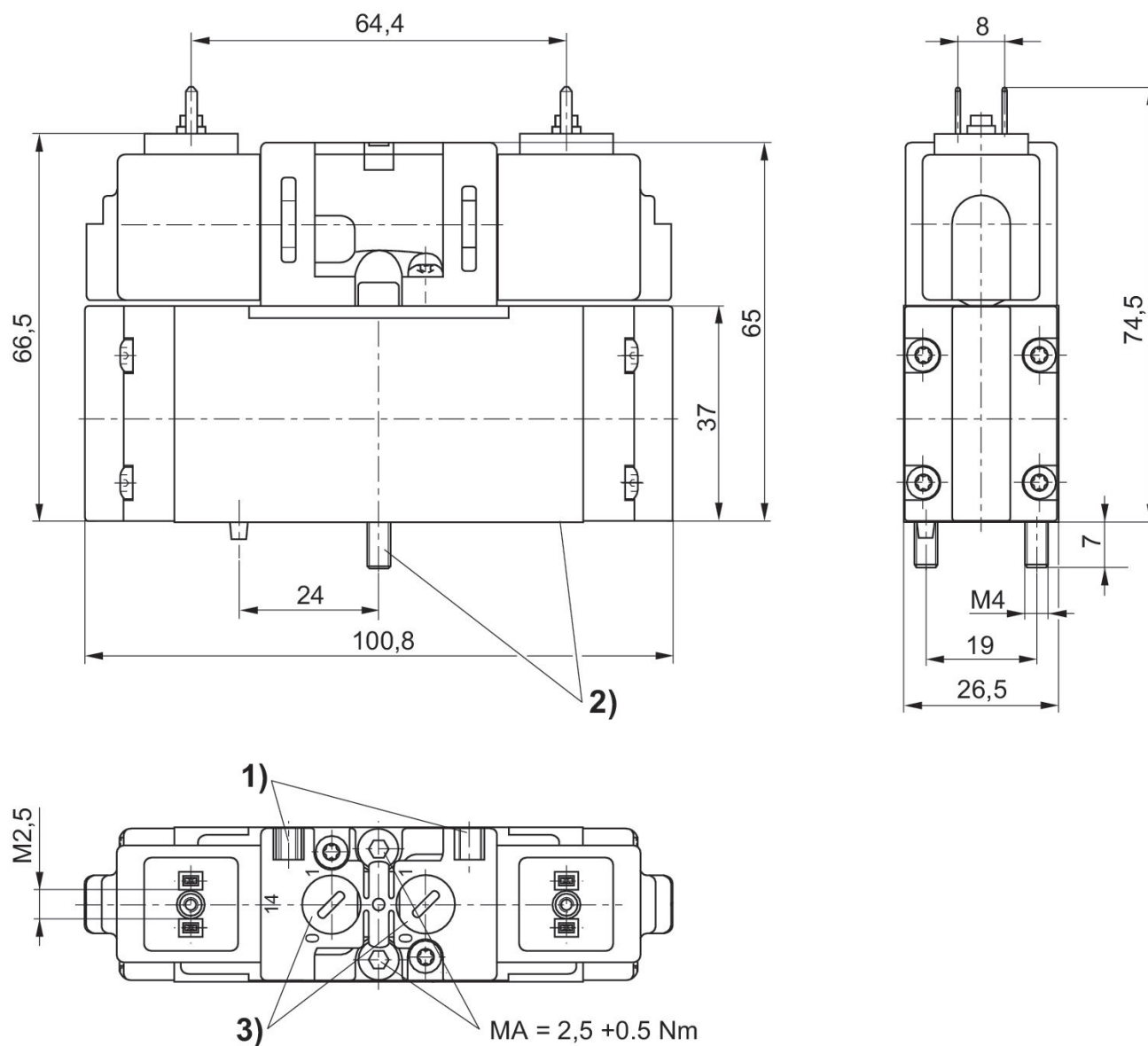
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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) Possibilité de fixation de l'étiquette de repérage 2) Vis et joints imperdables 3) Commande manuelle auxiliaire