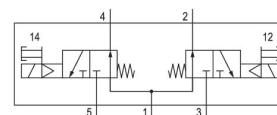


## Ilots de distribution normalisés

### 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                                  |
| Version                                  | NO/NO                                       |
| Sortie raccord d'air comprimé            | Plaque de base DIN ISO 15407-1              |
| Pression de service min.                 | 3 bar                                       |
| Pression de service maxi                 | 10 bar                                      |
| Tension de service des équipements       | 24 V CC                                     |
| Tension de service CC                    | 24 V                                        |
| Tolérance de tension CC                  | -10% / +10%                                 |
| Commande manuelle                        | Sans crantage                               |
| Raccordement électrique type             | Connecteur                                  |
| Raccordement électrique, taille          | M12x1                                       |
| Raccordement électrique, Nombre de pôles | À 4 pôles                                   |
| 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 absorbée CC                    | 1.6 W                          |
| Taille                                   | 26 mm                          |
| Pression de pilotage mini                | 3 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>            |
| Norme raccordement de l'air comprimé     | selon ISO 15407-1              |
| Débit nominal Qn 1 vers 2                | 800 l/min                      |
| Débit nominal Qn 2 vers 3                | 700 l/min                      |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                           |
| Circuit de protection                    | 43 V bidirectionnel            |
| LED d'affichage du statut                | Jaune                          |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                          |
| Temps de mise en route typ.              | 26 ms                          |
| Temps de déconnexion typ.                | 34 ms                          |
| Vis de fixation                          | M4 à six pans creux            |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 2.5 Nm                         |
| Poids                                    | 0.28 kg                        |
| Matériau boîtiers                        | Polyamide<br>Polyoxyméthylène  |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)       |
| Référence                                | 5763970720                     |

## 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.

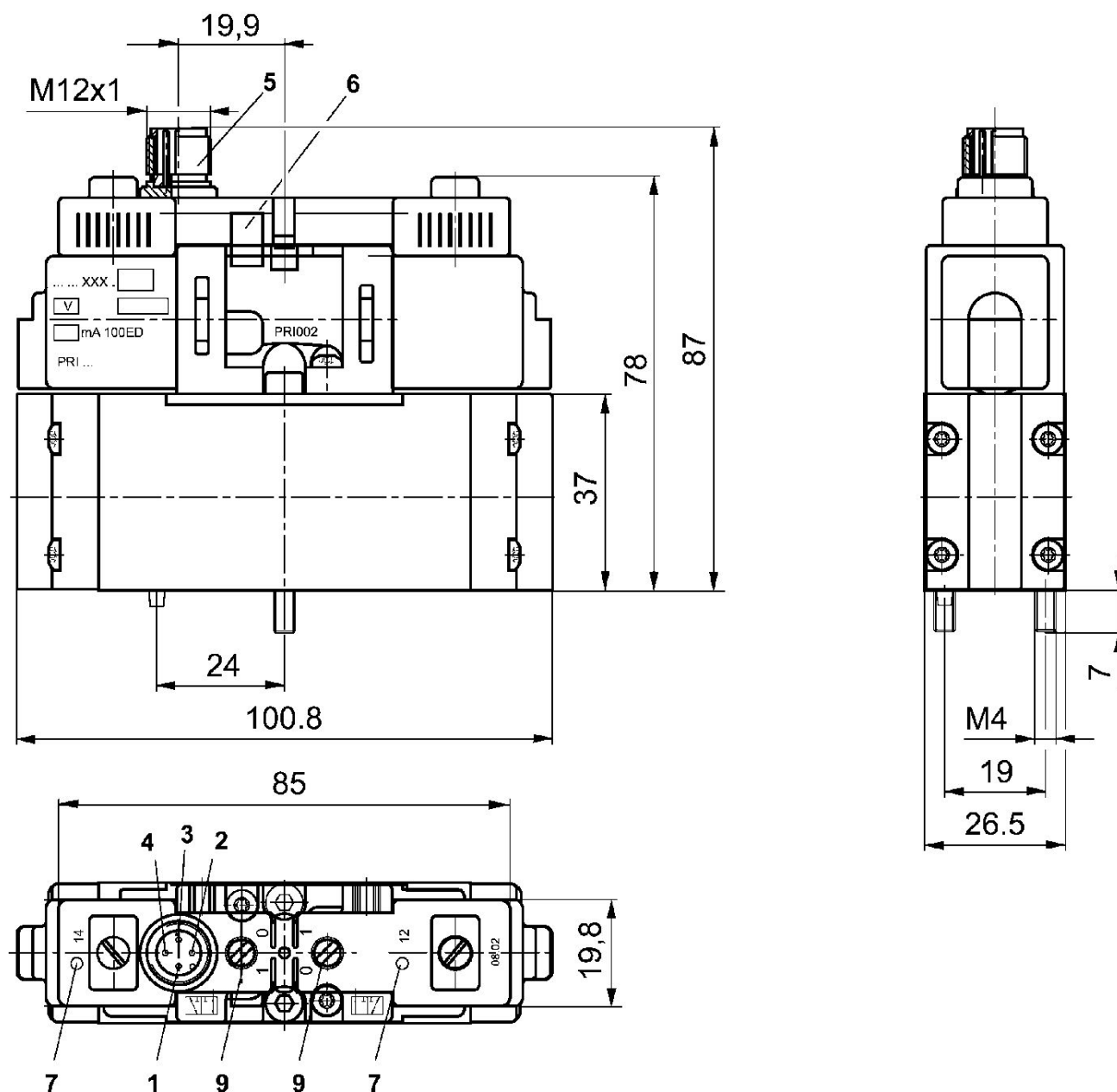
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Distributeur 2x3/2, Série CD01-PA

2023-12-13

5763970720

## Dimensions



1) Non affecté 2) Aimant 12 3) 0 V 4) Aimant 14 5) Connecteur rond métallique M12x1 6) Goujon de positionnement 7) DEL jaune état de commutation du distributeur 9) Commande manuelle

Pression de pilotage minimale de distributeurs à pilotage externe (en fonction de la pression de service)



PB = Pression de service  
PS = pression de pilotage