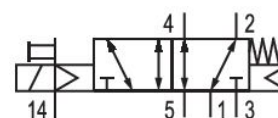
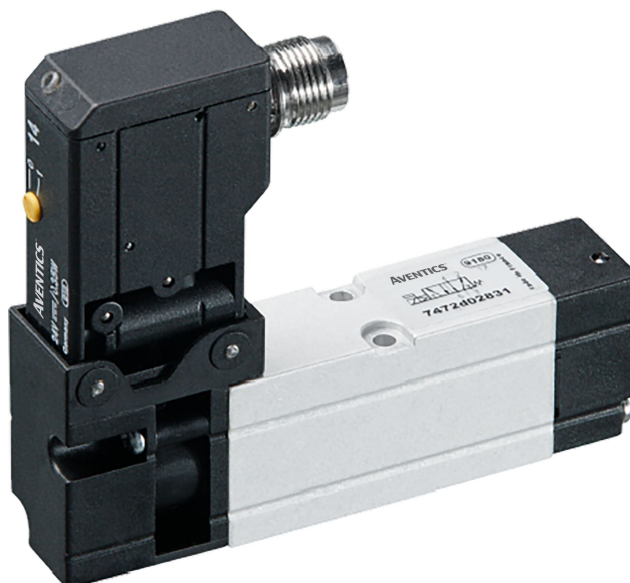


## Ilots de distribution normalisés

### AVENTICS série CD02-AL (ISO 15407-1)

La série CD02-AL d'AVENTICS est conforme à la norme ISO 15407-1. Les vannes de régulation pilotées avec un débit pouvant atteindre 650 l/min se composent d'un corps en aluminium robuste et sont disponibles avec une plaque de raccordement individuelle et un système de vannes.



## Données techniques

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Secteur                                  | Industrie                                   |
| Commande                                 | électrique                                  |
| Débit nominal Qn                         | 450 l/min                                   |
| Sortie raccord d'air comprimé            | Plaque de base VDMA 02                      |
| Pression de service min.                 | -0.8 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                  | -15% / +20%                                 |
| Commande manuelle                        | Sans crantage                               |
| Raccordement électrique type             | Connecteur                                  |
| Raccordement électrique, taille          | M12                                         |
| Raccordement électrique, Nombre de pôles | À 3 pôles                                   |
| Élément de commande                      | Bistable                                    |
| Principe d'étanchéité                    | à étanchéification souple                   |
| Pilote                                   | Externe                                     |
| Normes                                   | ISO 15407-1                                 |
| Largeur du distributeur pilote           | 15 mm                                       |
| Type de construction du distributeur     | Distributeur à tiroir chevauchement positif |

7472D02833

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Principe de montage en batterie          | Principe d'embases multiples                                     |
| Type de raccordement                     | Raccordement sur embase                                          |
| Rappel automatique                       | Avec rappel par ressort/pneumatique                              |
| Entrée raccord d'air comprimé            | Plaque de base VDMA 02                                           |
| Raccord d'air comprimé échappement       | Plaque de base VDMA 02                                           |
| Raccord d'air comprimé pilot échappement | Plaque de base VDMA 02                                           |
| Puissance absorbée CC                    | 0.35 W                                                           |
| Taille                                   | 18 mm                                                            |
| Pression de pilotage mini                | 2.5 bar                                                          |
| Pression de pilotage maxi                | 10 bar                                                           |
| Température ambiante min.                | 0 °C                                                             |
| Température ambiante max.                | 50 °C                                                            |
| Température min. du fluide               | 0 °C                                                             |
| Température max. du fluide               | 50 °C                                                            |
| Fluide                                   | Air comprimé                                                     |
| Taille de particule max.                 | 5 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 61076-2-101                                                   |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                                                             |
| Circuit de protection                    | Diode TVS                                                        |
| LED d'affichage du statut                | Jaune                                                            |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                                                            |
| Temps de mise en route typ.              | 12 ms                                                            |
| Temps de déconnexion typ.                | 21 ms                                                            |
| Vis de fixation                          | M3                                                               |
| Poids                                    | 0.12 kg                                                          |
| Matériau boîtiers                        | Aluminium                                                        |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)<br>Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR) |
| Matériau plaque frontale                 | Polyamide                                                        |
| Référence                                | 7472D02833                                                       |

## 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

