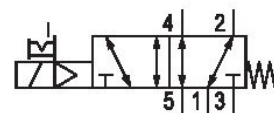


## Distributeurs AVENTICS Série CD04

La série CD d'AVENTICS consiste en divers distributeurs à tiroir dotés d'un boîtier en zinc coulé sous pression extrêmement durable. Ses éléments de commande électriques, pneumatiques ou mécaniques (galet, levier, pédale ou ventouse) font de la série CD la solution parfaite pour les applications dans les environnements rudes. Pour environnements exigeants



## Données techniques

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Secteur                                  | Industrie                                      |
| Commande                                 | électrique                                     |
| Type de construction du distributeur     | Distributeur à tiroir chevauchement positif    |
| Principe de commutation                  | 5/2, avec rappel par ressort                   |
| Élément de commande                      | monostable                                     |
| Principe d'étanchéité                    | à étanchéification souple                      |
| Type de raccordement                     | Raccordement direct                            |
| Commande manuelle                        | à crantage                                     |
| Type de raccordement d'air comprimé      | Taraudage                                      |
| Norme raccordement de l'air comprimé     | Selon ISO 228-1                                |
| Entrée raccord d'air comprimé            | G 1/8                                          |
| Sortie raccord d'air comprimé            | G 1/8                                          |
| Raccord d'air comprimé échappement       | G 1/8                                          |
| Air pilote échappement                   | Avec échappement collecté de l'air de pilotage |
| Raccord d'air comprimé pilot échappement | M5                                             |
| Débit nominal Qn                         | 900 l/min                                      |
| Débit nominal Qn 1 vers 2                | 900 l/min                                      |

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Débit nominal Qn 2 vers 3                | 900 l/min                 |
| Pression de service min.                 | 3 bar                     |
| Pression de service maxi                 | 10 bar                    |
| Pression de pilotage mini                | 3 bar                     |
| Pression de pilotage maxi                | 10 bar                    |
| Raccordement électrique type             | Connecteur                |
| Raccordement électrique, taille          | EN 175301-803, forme B    |
| Raccordement électrique, Nombre de pôles | À 3 pôles                 |
| Raccord électrique normé                 | EN 175301-803:2006        |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                      |
| Tension de service des équipements       | 24 V CC                   |
| Tension de service CC                    | 24 V                      |
| Tolérance de tension CC                  | -10 % / +10 %             |
| Pilote                                   | Interne                   |
| Largeur de bobine                        | 22 mm                     |
| Largeur du distributeur pilote           | 26 mm                     |
| Index de compatibilité                   | 44                        |
| Puissance absorbée CC                    | 4.8 W                     |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                     |
| Temps de mise en route typ.              | 12 ms                     |
| Temps de déconnexion typ.                | 21 ms                     |
| Résistance à chaud                       | -15 °C Résistant#au#froid |
| 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              |
| Teneur en huile de l'air comprimé min.   | 0 mg/m <sup>3</sup>       |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.  | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| Taille de particule max.                 | 50 µm                     |
| Montage sur embase multiple              | Barre P                   |
| Poids                                    | 0.39 kg                   |

## Matériau

Matériau boîtiers

Zinc coulé sous pression

Polyamide, renforcé par fibres de verre

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

5777150220

## Informations techniques

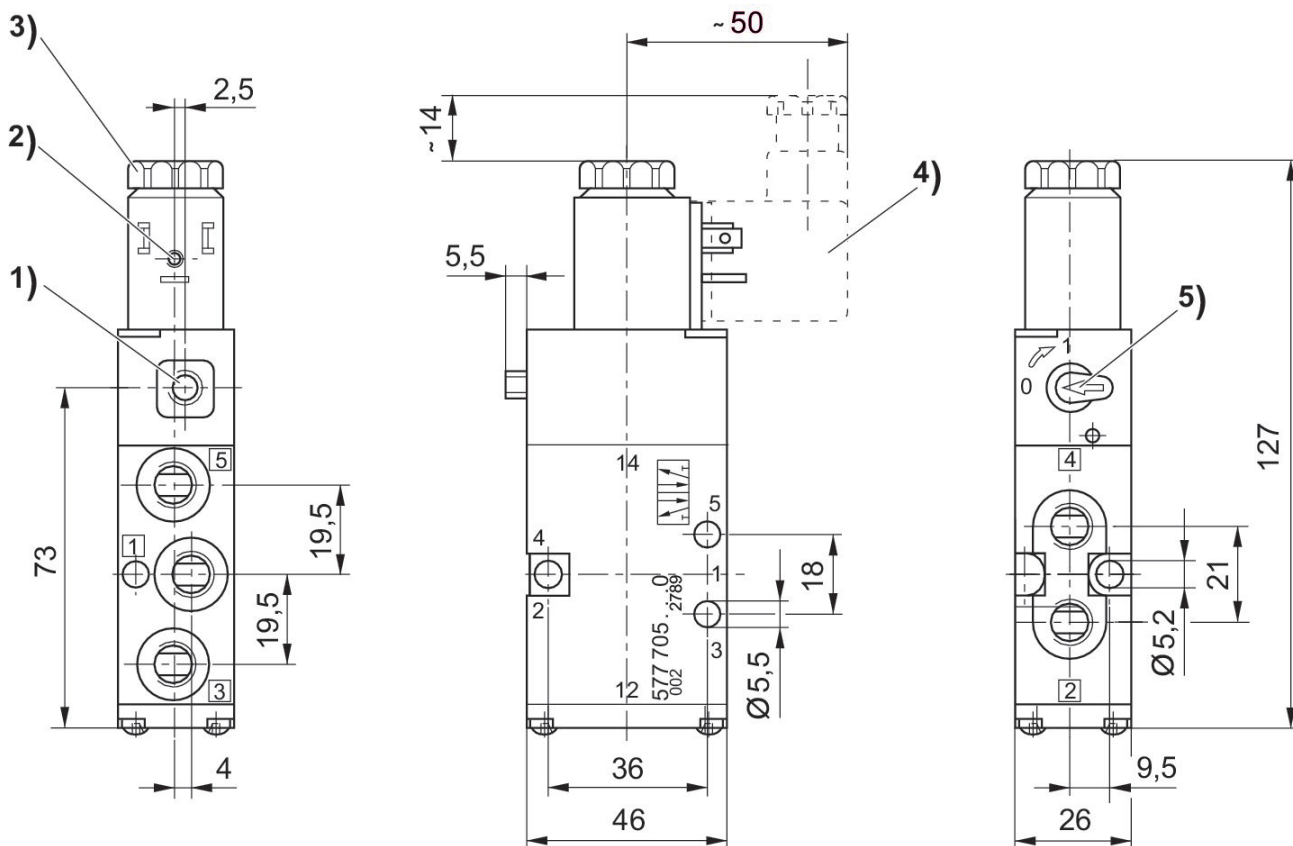
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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) Uniquement en cas de pilotage séparé G 1/8
- 2) Bobine orientable par pas de 90°
- 3) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5
- 4) Connecteur de distributeur enfichable tous les 180°
- 5) Commande manuelle auxiliaire