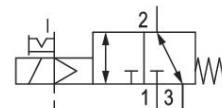


## Distributeurs AVENTICS série CD07

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

- Conception robuste
- Montage sur embase
- Adaptées aux températures ambiantes extrêmes
- Version ATEX disponible



## Données techniques

Secteur

Industrie

Commande

Commande électrique

Taille

CD07

Type de construction du distributeur

Distributeur à tiroir chevauchement positif

Principe de commutation

3/2, avec rappel par ressort

Fonction du distributeur

NF/NO

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Type de raccordement

Raccordement direct

Commande manuelle

à crantage

Raccordement de l'air comprimé

G 1/4

Type de raccordement d'air comprimé

Taraudage

Norme raccordement de l'air comprimé

Selon ISO 228-1

Entrée raccord d'air comprimé

G 1/4

Sortie raccord d'air comprimé

G 1/4

Raccord d'air comprimé échappement

G 1/4

Air pilote échappement

Avec échappement collecté de l'air de pilotage

Raccord d'air comprimé pilote entrée

G 1/8

Raccord d'air comprimé pilot échappement

M5

Débit nominal Qn

1400 l/min

Débit nominal Qn 1 vers 2

1400 l/min

Débit nominal Qn 2 vers 3

1400 l/min

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pression de service min.                 | -0.95 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 A                       |
| Raccord électrique normé                 | EN 175301-803:2006                           |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                                         |
| Protection contre inversion de polarités | Protection contre les inversions de polarité |
| Tension de service des équipements       | 24 V AC                                      |
| Tension de service CA à 50 Hz            | 24 V                                         |
| Tolérance de tension CA 50 Hz            | -20 % / +10 %                                |
| Tension de service CA à 60 Hz            | 24 V                                         |
| Tolérance de tension CA 60 Hz            | -10 % / +20 %                                |
| Pilote                                   | Externe                                      |
| Largeur de bobine                        | 30 mm                                        |
| Largeur du distributeur pilote           | 30 mm                                        |
| Index de compatibilité                   | 52                                           |
| Puissance de maintien CA 50 Hz           | 4.3 VA                                       |
| Puissance de maintien CA 60 Hz           | 3.2 VA                                       |
| Puissance de mise en marche CA 50 Hz     | 6.9 VA                                       |
| Puissance de mise en marche CA 60 Hz     | 5.6 VA                                       |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                                        |
| Temps de mise en route typ.              | 25 ms                                        |
| Temps de déconnexion typ.                | 45 ms                                        |
| Résistance à chaud                       | -25 °C Résistant#au#froid                    |
| Température min. du fluide               | -25 °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                                        |
| Poids                                    | 0.54 kg                                      |

## Matériau

Matériau boîtiers

Zinc coulé sous pression

Polyamide, renforcé par fibres de verre

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

5772085220

## Informations techniques

Débit nominal Qn pour 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

Distributeur optionnel : les raccordements d'air comprimé, entrée et sortie, peuvent être échangés. De ce fait, vous pouvez utiliser le distributeur en mode de fonctionnement NC ou NO.

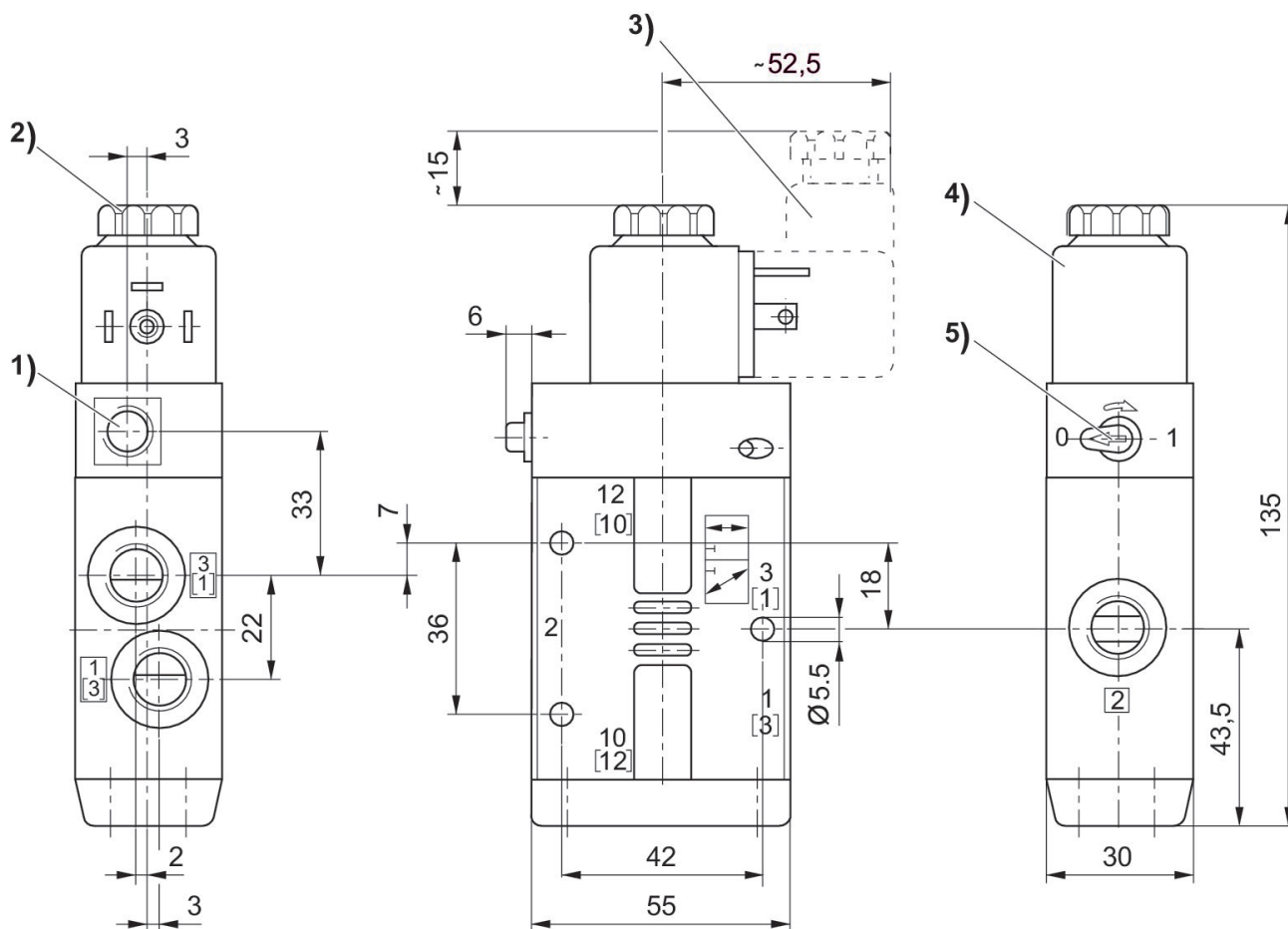
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 en mm



- 1) Uniquement en cas de pilotage séparé G 1/8
- 2) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5
- 3) Connecteurs de distributeur
- 4) Bobine enfichable tous les 45°
- 5) Commande manuelle