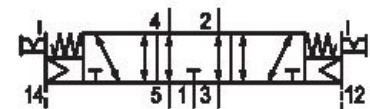


## Distributeurs AVENTICS série CD07

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



## Données techniques

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Secteur                              | Industrie                                      |
| Commande                             | Commande électrique                            |
| Taille                               | CD07                                           |
| Type de construction du distributeur | Distributeur à tiroir chevauchement positif    |
| Équipement distributeur de base      | Distributeur de base sans bobine               |
| Principe de commutation              | 5/3, centre ouvert                             |
| Fonction du distributeur             | Centre ouvert                                  |
| 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                                          |

# Distributeur 5/3, Série CD07

5777945302

CD07

2025-12-08

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Raccord d'air comprimé pilot échappement | M5                                           |
| Débit nominal Qn                         | 900 l/min                                    |
| Débit nominal Qn 1 vers 2                | 1030 l/min                                   |
| Débit nominal Qn 2 vers 3                | 880 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                       |
| Raccordement électrique, Nombre de pôles | À 3 pôles                                    |
| Raccord électrique normé                 | EN 175301-803:2006                           |
| Protection contre inversion de polarités | Protection contre les inversions de polarité |
| Pilote                                   | Externe                                      |
| Largeur du distributeur pilote           | 30 mm                                        |
| Index de compatibilité                   | 13<br>14                                     |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                                        |
| Résistance à chaud                       | -25 °C Résistant#au#froid                    |
| Certificats                              | En option en ATEX                            |
| ATEX                                     | En option en ATEX                            |
| 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                                 |
| 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<br>Barre PRS                         |

## Matériau

Matériau boîtiers

Zinc coulé sous pression

Polyamide, renforcé par fibres de verre

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

5777945302

## Informations techniques

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.

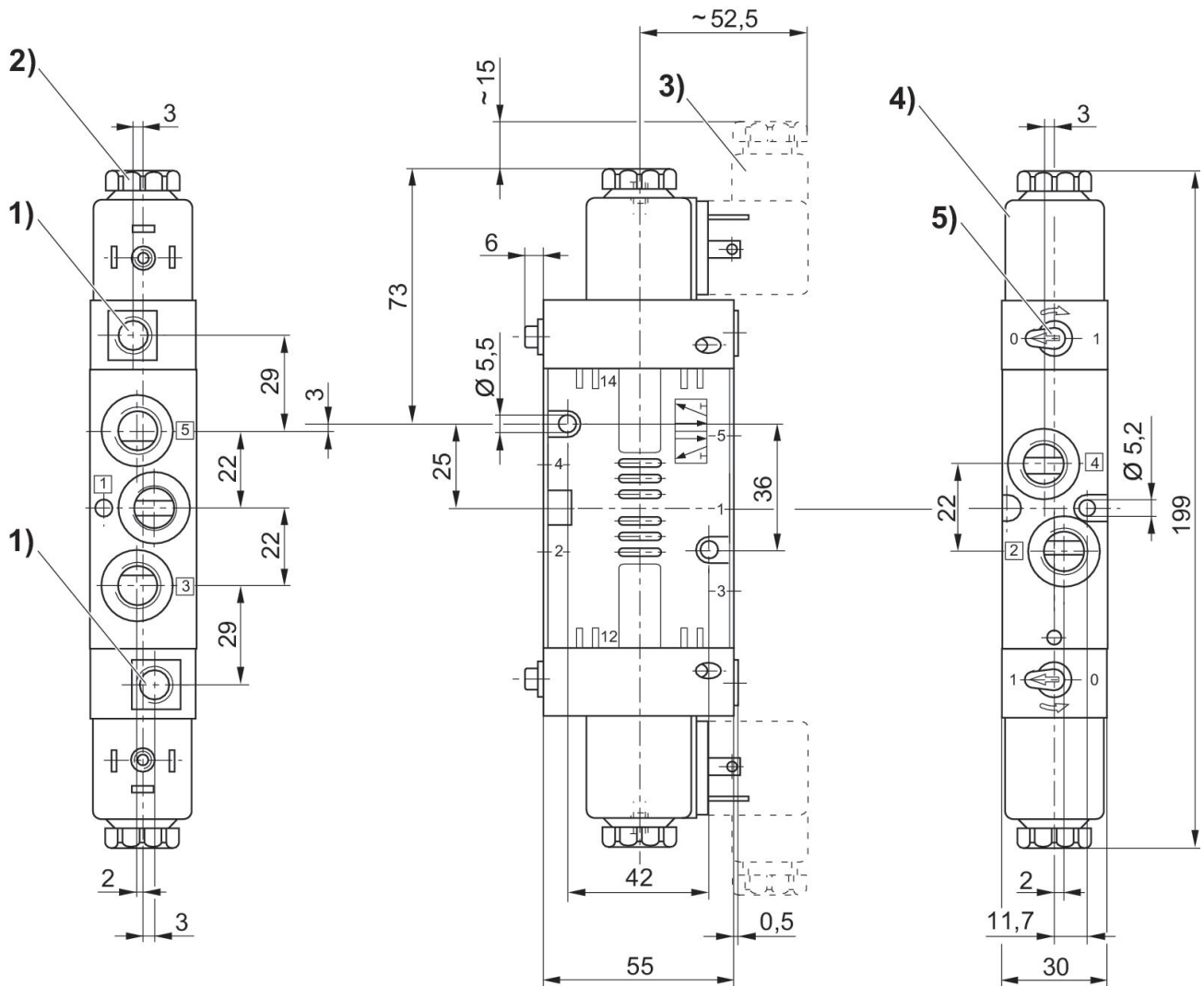
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 avec position de connexion de 45°
- 5) Commande manuelle