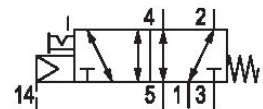


## Distributeurs AVENTICS série CD12

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.



## 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                   |
| 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 1/2                                          |
| Sortie raccord d'air comprimé            | G 1/2                                          |
| Raccord d'air comprimé échappement       | G 1/2                                          |
| 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                         | 4100 l/min                                     |

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pression de service min.                 | -0.95 bar                                    |
| Pression de service maxi                 | 16 bar                                       |
| Pression de pilotage mini                | 2 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                                    |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                                         |
| Protection contre inversion de polarités | Protection contre les inversions de polarité |
| Tension de service des équipements       | 24 V CC                                      |
| Tension de service CC                    | 24 V                                         |
| Tolérance de tension CC                  | -10 % / +10 %                                |
| Pilote                                   | Externe                                      |
| Largeur de bobine                        | 30 mm                                        |
| Largeur du distributeur pilote           | 30 mm                                        |
| Index de compatibilité                   | 52                                           |
| Puissance absorbée CC                    | 2.1 W                                        |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                                        |
| Temps de mise en route typ.              | 37 ms                                        |
| Temps de déconnexion typ.                | 97 ms                                        |
| 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                                        |
| Poids                                    | 1 kg                                         |

## Matériau

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Matériau boîtiers | Aluminium<br>Polyamide, renforcé par fibres de verre |
|-------------------|------------------------------------------------------|

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)  
Polyuréthane (PUR)

Référence

5725480220

## 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.

\* Remarque : les distributeurs de base ont une pression de service maximale de 16 bar. En combinaison avec un pilotage standard CNOMO, la pression de service maximale s'élève à 10 bar.

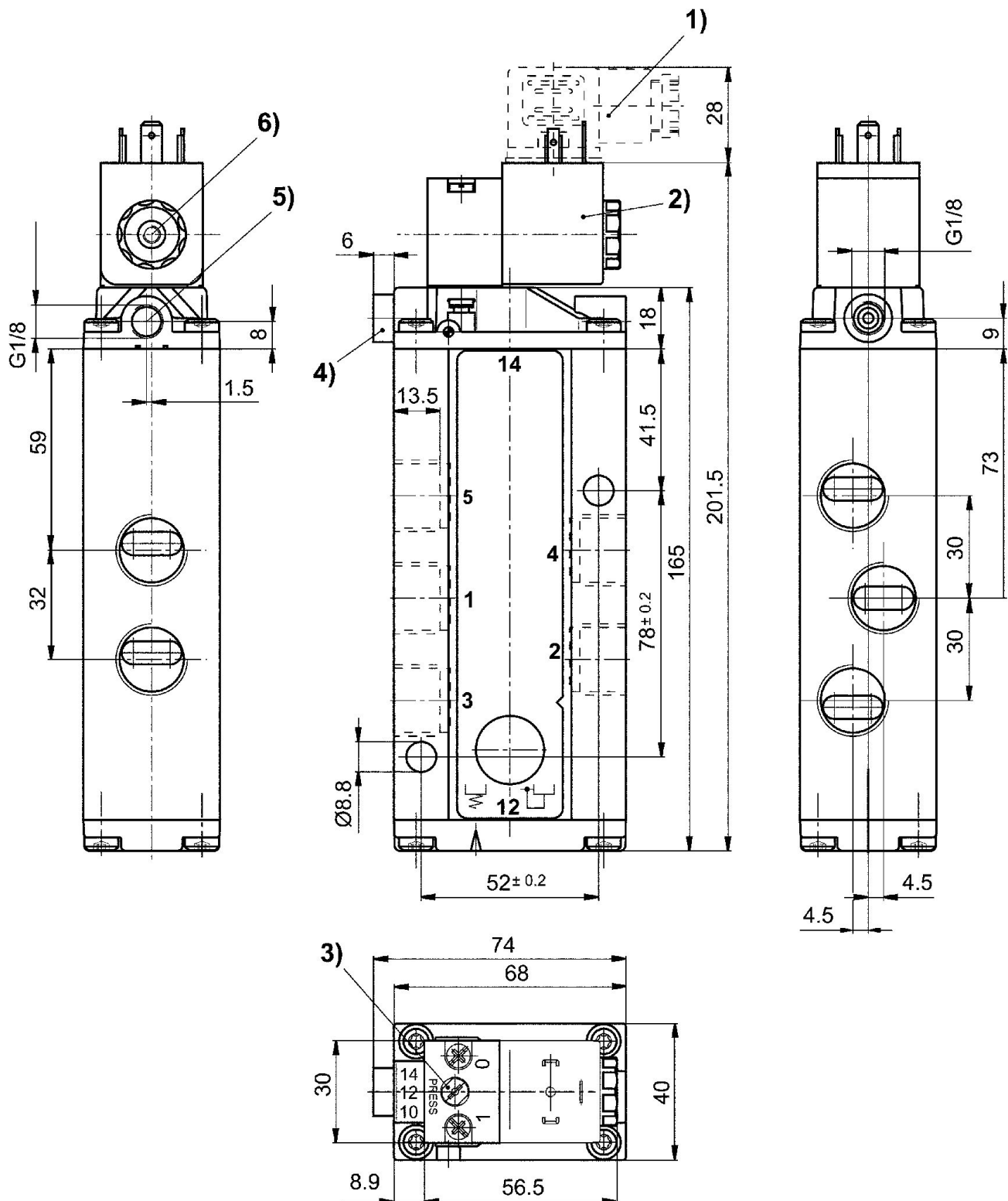
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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) Connecteur de distributeur 2) Bobine orientable par pas de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire  
4) Raccord X (uniquement pour distributeurs à pilotage externe) 5) Échappement au dos du piston 6) Échappement distributeur pilote, M5