

Distributeur 5/2, Série CD07, monostable, G1/4, -40 °C Résistant au froid

5776965302

CD07

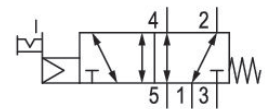
2025-10-23

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

Commande

Taille

Type de construction du distributeur

Équipement distributeur de base

Principe de commutation

Élément de commande

Principe d'étanchéité

Type de raccordement

Commande manuelle

Industrie

Commande électrique

CD07

Distributeur à tiroir chevauchement positif

Distributeur de base sans bobine

5/2, avec rappel par ressort

monostable

à étanchéification souple

Raccordement direct

à crantage

Raccordement de l'air comprimé

Type de raccordement d'air comprimé

Norme raccordement de l'air comprimé

Entrée raccord d'air comprimé

Sortie raccord d'air comprimé

Raccord d'air comprimé échappement

Air pilote échappement

Raccord d'air comprimé pilot échappement

G 1/4

Taraudage

Selon ISO 228-1

G 1/4

G 1/4

G 1/4

Avec échappement collecté de l'air de pilotage

M5

Distributeur 5/2, Série CD07, monostable, G1/4, -40 °C Résistant au froid

5776965302

CD07

2025-10-23

Débit nominal Qn	1200 l/min
Débit nominal Qn 1 vers 2	1200 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	1200 l/min
Pression de service min.	3.5 bar
Pression de service maxi	10 bar
Pression de pilotage mini	3.5 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	Interne
Largeur du distributeur pilote	30 mm
Index de compatibilité	13 14
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	25 ms
Temps de déconnexion typ.	45 ms
Résistance à chaud	-40 °C Résistant#au#froid
Certificats	En option en ATEX
ATEX	En option en ATEX
Température ambiante min.	-40 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	-40 °C
Température max. du fluide	50 °C
Fluide	Air comprimé
Teneur en huile de l'air comprimé min.	0 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	1 mg/m ³
Taille de particule max.	50 µm
Montage sur embase multiple	Barre P Barre PRS
Poids	0.57 kg

Distributeur 5/2, Série CD07, monostable, G1/4, -40 °C Résistant au froid

CD07

5776965302

2025-10-23

Matériau

Matériau boîtiers

Zinc coulé sous pression

Polyamide, renforcé par fibres de verre

Matériau joints

Polyuréthane (PUR)

Référence

5776965302

Informations techniques

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

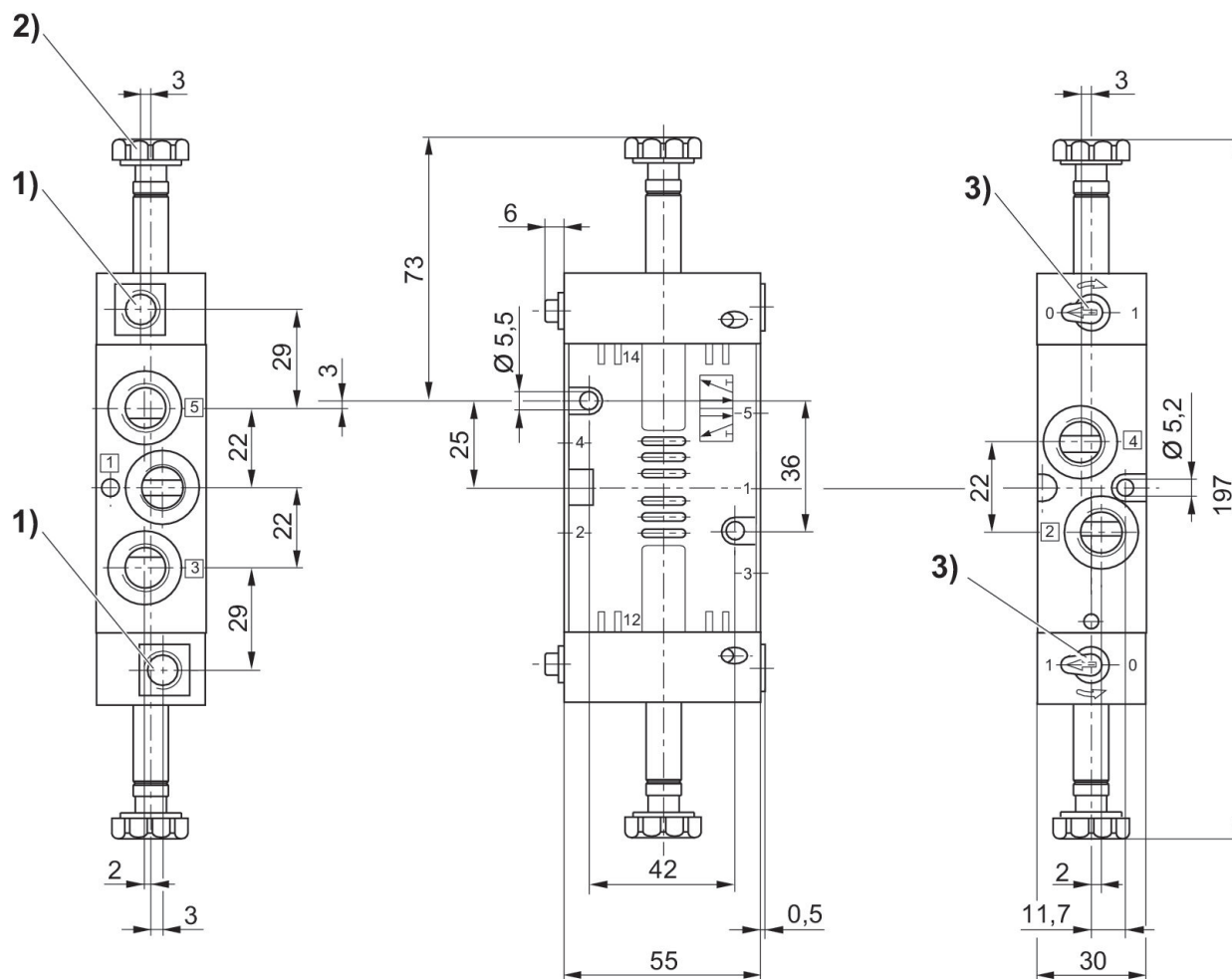
Distributeur 5/2, Série CD07, monostable, G1/4, -40 °C Résistant au froid

CD07

5776965302

2025-10-23

Dimensions en mm



- 1) Uniquement en cas de pilotage séparé G 1/8
- 2) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5
- 3) Commande manuelle