

Distributeur 5/3, Série CD07, bistable, G1/4, Distributeur de base avec embase

R412011158

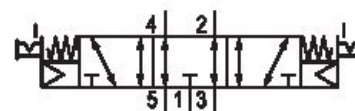
CD07

2025-06-05

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

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

Commande

Remarque

Taille

Type de construction du distributeur

Équipement distributeur de base

Principe de commutation

Fonction du distributeur

Élément de commande

Principe d'étanchéité

Type de raccordement

Commande manuelle

Industrie

Commande électrique

Distributeurs avec raccordement Namur selon la norme VDI/VDE3845

CD07

Distributeur à tiroir chevauchement positif

Distributeur de base avec embase

5/3, centre ouvert

Centre ouvert

Bistable

à étanchéification souple

Raccordement direct

à crantage

Raccordement de l'air comprimé

Norme raccordement de l'air comprimé

Entrée raccord d'air comprimé

Sortie raccord d'air comprimé

Raccord d'air comprimé échappement

G 1/4

Selon ISO 228-1

G 1/4

Plaque de base Namur

G 1/4

Distributeur 5/3, Série CD07, bistable, G1/4, Distributeur de base avec embase

R412011158

CD07

2025-06-05

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	1030 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	880 l/min
Pression de service min.	3 bar
Pression de service 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 %
Normes	NAMUR
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 ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	1 mg/m ³
Taille de particule max.	50 µm

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression Polyamide renforcé par fibres de verre
-------------------	--

Distributeur 5/3, Série CD07, bistable, G1/4, Distributeur de base avec embase

R412011158

CD07

2025-06-05

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

R412011158

Informations techniques

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

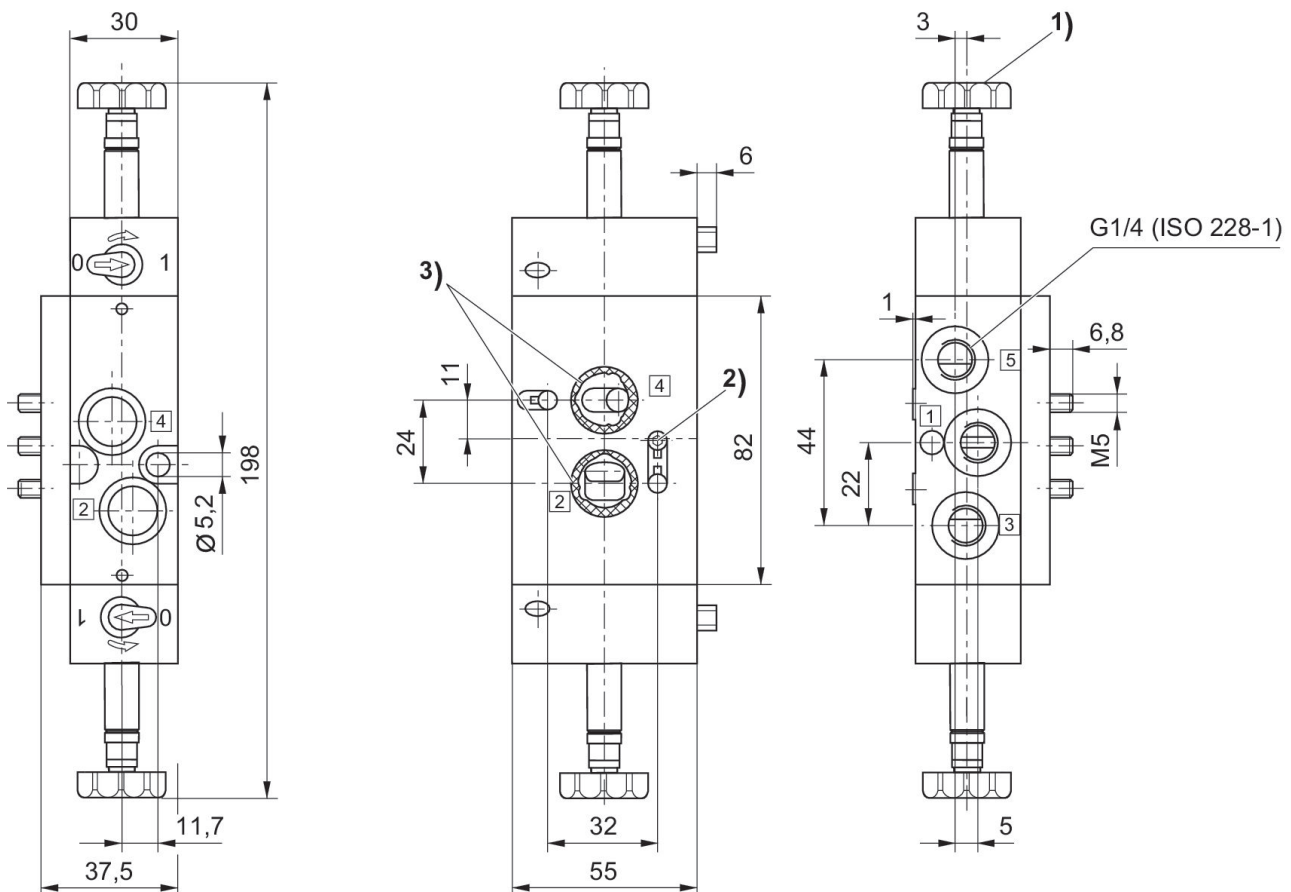
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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>).

Dimensions en mm



1) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5

2) Vis de blocage DIN 914 M5 x 20

3) Joint torique 16 x 2 (compris dans la fourniture)

Distributeur 5/3, Série CD07, bistable, G1/4, Distributeur de base avec embase

R412011158

CD07

2025-06-05

4) Vis de vérin M5x40 (comprise dans la fourniture)