

Distributeur 3/2, Série CD07, Commande monostable

5710400090

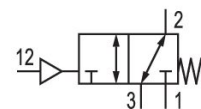
CD07

2026-02-17

Distributeurs AVENTICS série CD07

$Q_n = 900 \dots 1400 \text{ l/min}$

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



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	Commande pneumatique
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
Raccordement de l'air comprimé	M14x1,5
Entrée raccord d'air comprimé	M14x1,5
Sortie raccord d'air comprimé	M14x1,5
Raccord d'air comprimé échappement	M14x1,5
Raccord d'air comprimé pilot échappement	M10x1
Débit nominal Q_n	1400 l/min
Pression de service min.	-0.95 bar
Pression de service maxi	10 bar

Distributeur 3/2, Série CD07, Commande monostable

5710400090

CD07

2026-02-17

Pression de pilotage mini	4 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Certificats	Convient pour ATEX
ATEX	Convient pour ATEX
Température ambiante min.	-35 °C
Température ambiante max.	80 °C
Température min. du fluide	-35 °C
Température max. du fluide	80 °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
Poids	0.4 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Zinc coulé sous pression
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	5710400090

Informations techniques

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.

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>).

5710400090

2026-02-17

Technical drawing of a three-phase motor, showing three views: front, top, and side. The drawing includes dimensions and part numbers for components.

Front View (Left):

- Overall width: 55
- Overall height: 87
- Top flange width: 42
- Bottom flange width: 30
- Top flange thickness: 7
- Bottom flange thickness: 3
- Top flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Bottom flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Top flange hole diameter: Ø5,5
- Bottom flange hole diameter: Ø5,5
- Top flange hole position: 12 (10)
- Bottom flange hole position: 10 (12)
- Top flange hole diameter: 3 (1)
- Bottom flange hole diameter: 1 (3)
- Top flange hole diameter: 1 (3)
- Bottom flange hole diameter: 3 (1)
- Top flange hole diameter: 1 (3)
- Bottom flange hole diameter: 3 (1)

Top View (Right):

- Overall width: 55
- Overall height: 87
- Top flange width: 42
- Bottom flange width: 30
- Top flange thickness: 7
- Bottom flange thickness: 3
- Top flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Bottom flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Top flange hole diameter: Ø5,5
- Bottom flange hole diameter: Ø5,5
- Top flange hole position: 12 (10)
- Bottom flange hole position: 10 (12)
- Top flange hole diameter: 3 (1)
- Bottom flange hole diameter: 1 (3)
- Top flange hole diameter: 1 (3)
- Bottom flange hole diameter: 3 (1)
- Top flange hole diameter: 1 (3)
- Bottom flange hole diameter: 3 (1)

Side View (Bottom):

- Overall width: 55
- Overall height: 87
- Top flange width: 42
- Bottom flange width: 30
- Top flange thickness: 7
- Bottom flange thickness: 3
- Top flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Bottom flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Top flange hole diameter: Ø5,5
- Bottom flange hole diameter: Ø5,5
- Top flange hole position: 12 (10)
- Bottom flange hole position: 10 (12)
- Top flange hole diameter: 3 (1)
- Bottom flange hole diameter: 1 (3)
- Top flange hole diameter: 1 (3)
- Bottom flange hole diameter: 3 (1)
- Top flange hole diameter: 1 (3)
- Bottom flange hole diameter: 3 (1)