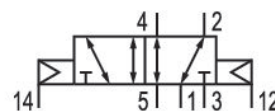


Distributeurs AVENTICS série CD12

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

Équipement distributeur de base

Distributeur de base sans distributeur pilote

Principe de commutation

5/2, avec rappel pneumatique

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Type de raccordement

Raccordement direct

Type de raccordement d'air comprimé

Taraudage

Entrée raccord d'air comprimé

M22x1,5

Sortie raccord d'air comprimé

M22x1,5

Raccord d'air comprimé échappement

M22x1,5

Air pilote échappement

Avec échappement collecté de l'air de pilotage

Raccord d'air comprimé pilote entrée

G 1/8

Débit nominal Qn

4100 l/min

Pression de service min.

-0.95 bar

Pression de service maxi

16 bar

Distributeur 5/2, Série CD12, bistable

R412000244

CD12

2025-12-10

Pression de pilotage mini	2 bar
Pression de pilotage maxi	16 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
Pilote	Externe
Largeur de bobine	30 mm
Largeur du distributeur pilote	30 mm
Durée de mise en circuit	100 %
Résistance à chaud	-25 °C Résistant#au#froid
ATEX	En option en ATEX
Température ambiante min.	-25 °C
Température ambiante max.	70 °C
Température min. du fluide	-25 °C
Température max. du fluide	70 °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	0.9 kg
Matériau	
Matériau boîtiers	Aluminium Polyamide, renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Référence	R412000244

Informations techniques

* 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.

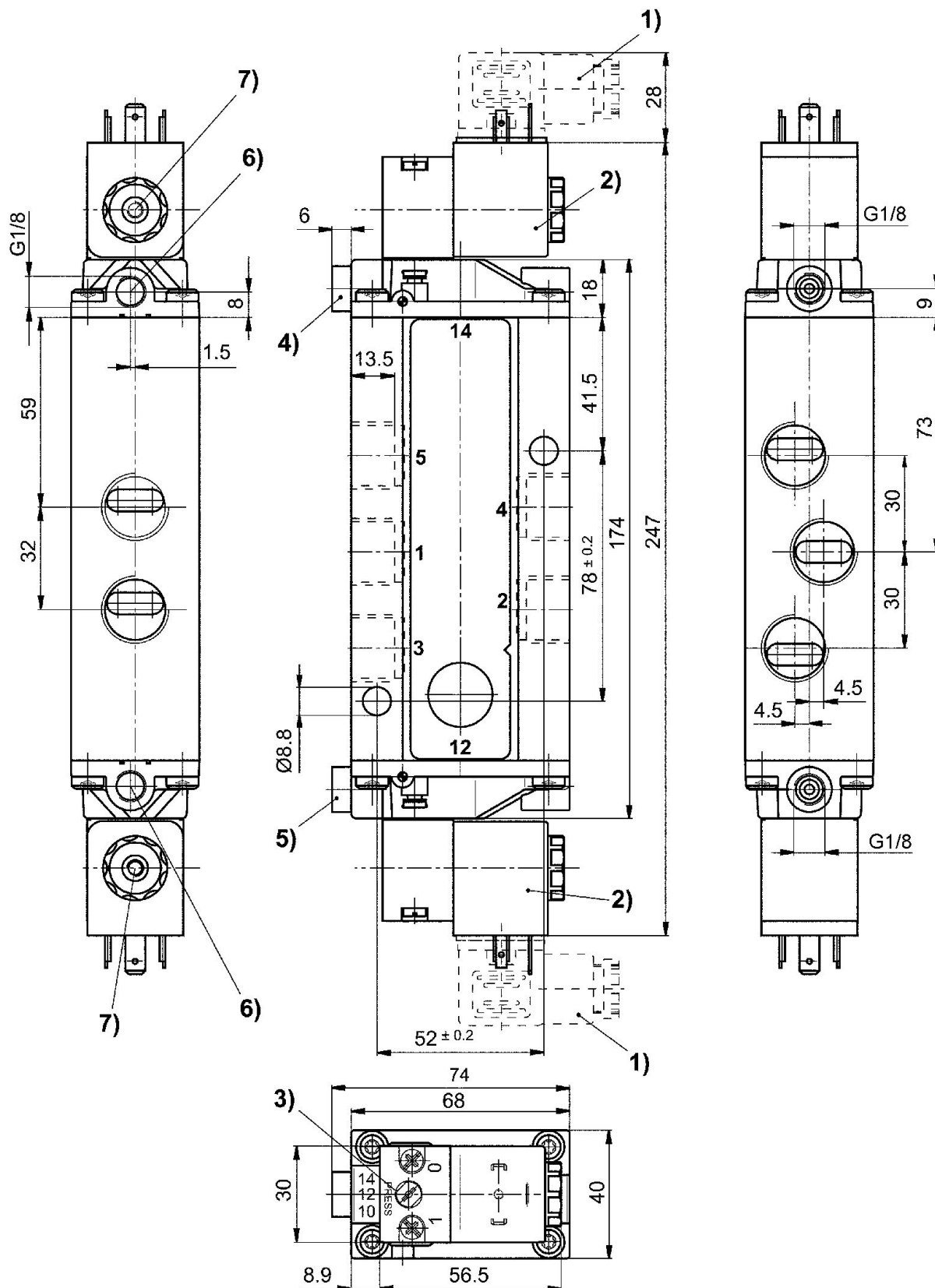
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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, côté 14 5) Raccord X, côté 12 6) Raccord sans fonction 7) Échappement distributeur pilote, M5