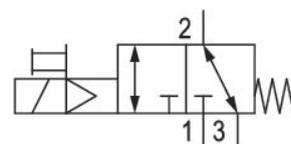


# Distributeur 3/2, Série CD12

## 5724500920

Informations sur le produit  
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

Commande

Type de construction du distributeur

Principe de commutation

Fonction du distributeur

Élément de commande

Principe d'étanchéité

Type de raccordement

Commande manuelle

Industrie

électrique

Distributeur à tiroir chevauchement positif

3/2, avec rappel par ressort

NF/NO

Monostable

à étanchéification souple

Raccordement direct

Sans crantage

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 pilot échappement

M5

Débit nominal Qn	4000 l/min
Débit nominal Qn 1 vers 2	4000 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	4000 l/min
Pression de service min.	2 bar
Pression de service maxi	16 bar
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
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	Interne
Largeur de bobine	30 mm
Largeur du distributeur pilote	30 mm
Index de compatibilité	14
Puissance absorbée CC	6.7 W
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	34 ms
Temps de déconnexion typ.	90 ms
Résistance à chaud	-25 °C Résistant#au#froid
Température ambiante min.	-25 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	-25 °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 0.85 kg

## Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium Polyamide renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Référence	5724500920

## 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.

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.

\* 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.

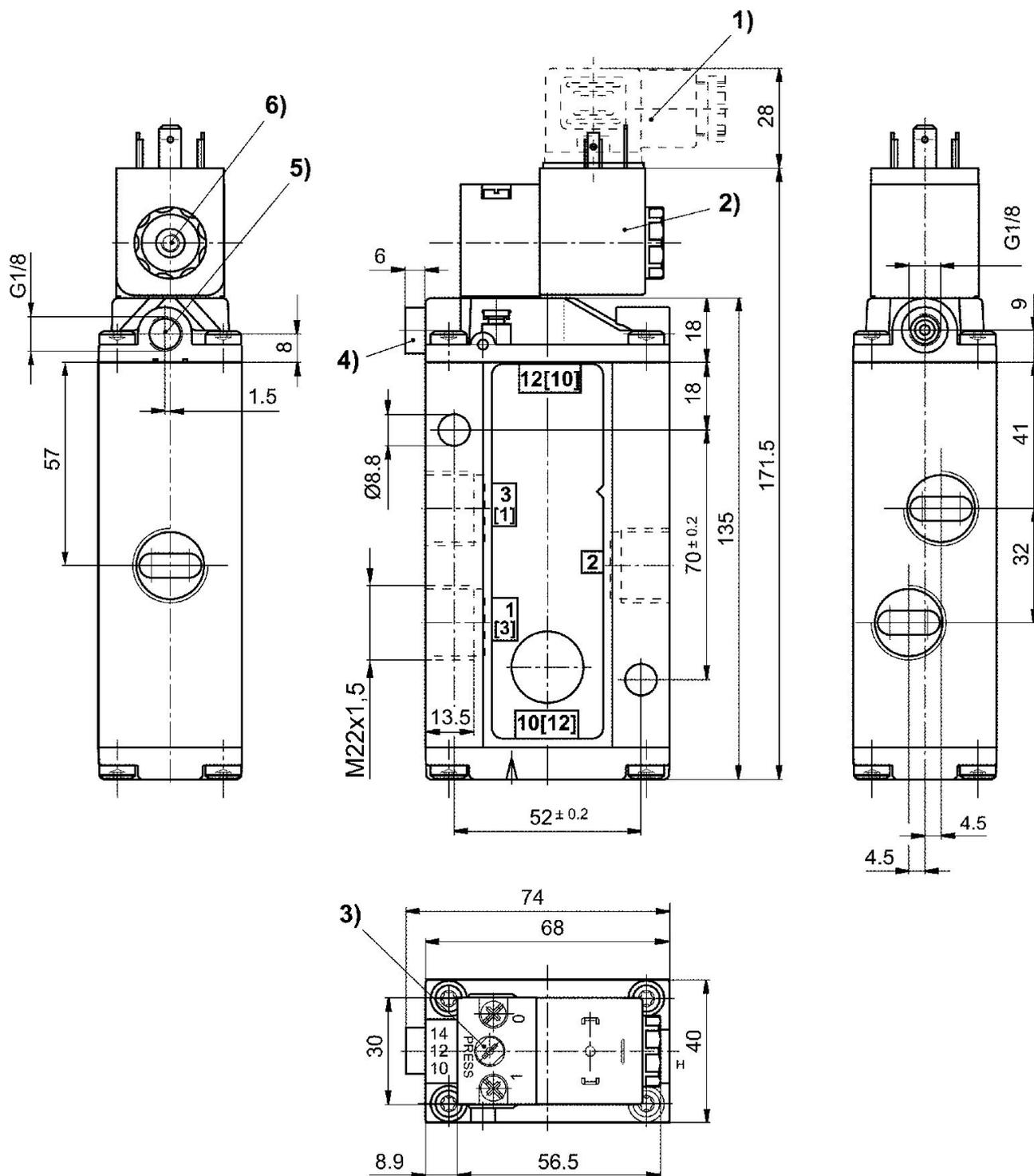
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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