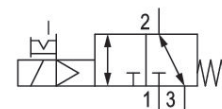


Distributeurs AVENTICS Série CD04

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

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

à crantage

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

Taraudage

Selon ISO 228-1

G 1/8

G 1/8

G 1/8

Avec échappement collecté de l'air de pilotage

M5

Débit nominal Qn	900 l/min
Débit nominal Qn 1 vers 2	900 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	900 l/min
Pression de service min.	3 bar
Pression de service maxi	10 bar
Pression de pilotage mini	3 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Raccordement électrique type	Connecteur
Raccordement électrique, taille	EN 175301-803, forme B
Raccordement électrique, Nombre de pôles	À 3 pôles
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Indice de protection avec raccord	IP65
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	22 mm
Largeur du distributeur pilote	26 mm
Index de compatibilité	44
Puissance absorbée CC	4.8 W
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	13 ms
Temps de déconnexion typ.	27 ms
Résistance à chaud	-15 °C Résistant#au#froid
Température ambiante min.	-15 °C
Température ambiante max.	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
Poids	0.3 kg

Matériau

Matériau boîtiers

Zinc coulé sous pression

Polyamide, renforcé par fibres de verre

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

5772550220

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.

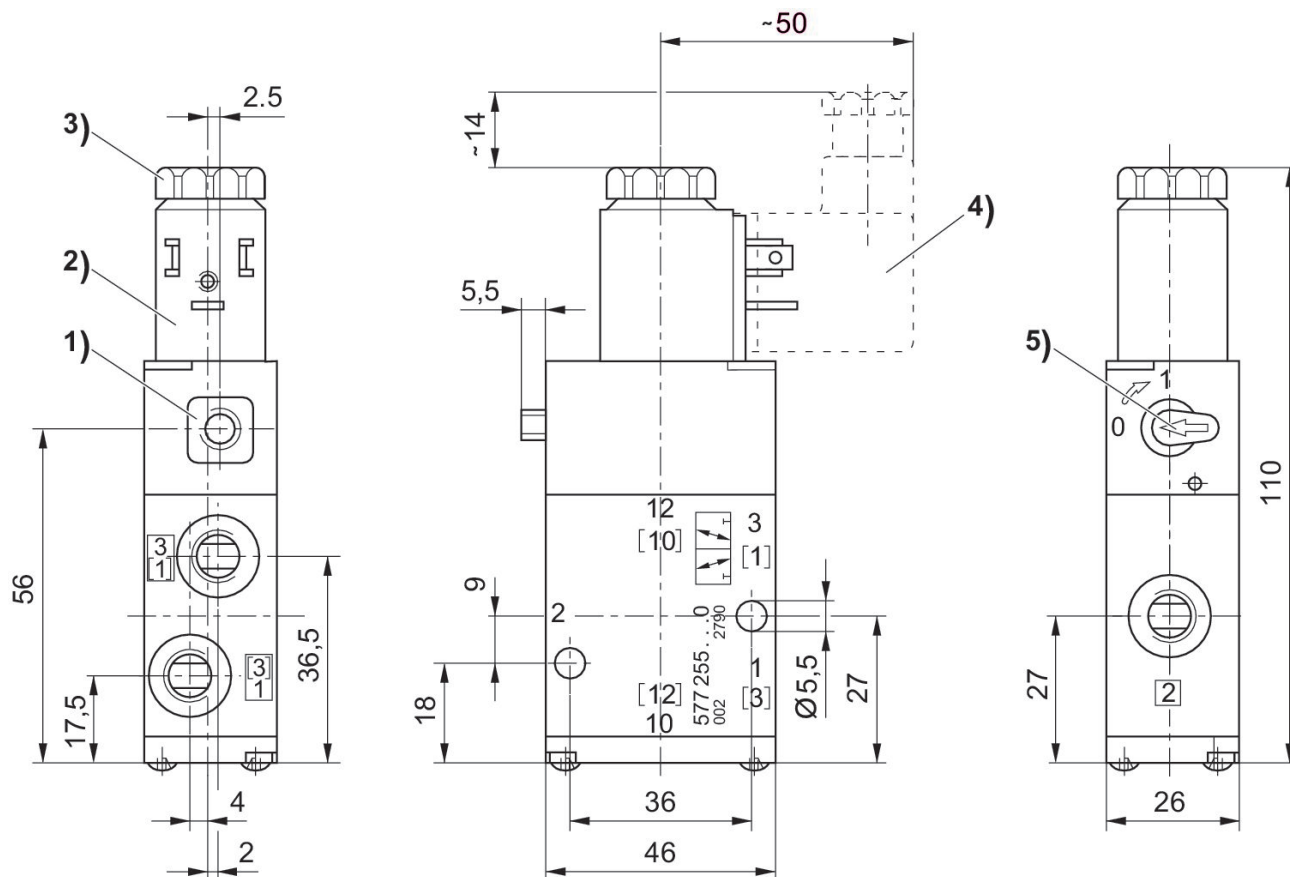
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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) Uniquement en cas de pilotage séparé G 1/8
- 2) Bobine orientable par pas de 90°
- 3) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5
- 4) Connecteur de distributeur enfichable tous les 180°
- 5) Commande manuelle auxiliaire