

Distributeur 3/2, Série CD04

- 3/2
- $Q_n = 900 \text{ l/min}$
- Largeur du distributeur pilote : 26 mm
- NF, NO
- Raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/8
- Raccordement électrique : Connecteur, EN 175301-803, forme B, À 3 pôles
- Commande manuelle : À crantage Sans
- Monostable
- Avec rappel par ressort
- Pilote : Interne Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	Voir tableau ci-dessous
Température min./max. du fluide	Voir tableau ci-dessous
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 μm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 1 mg/m^3
Débit nominal Q_n	900 l/min
Débit nominal 1 ► 2	900 l/min
Débit nominal 2 ► 3	900 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Index de protection Avec raccord	IP65
Index de compatibilité	14
Durée de mise en circuit	100 %
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		CMA		Raccordement de l'air comprimé
				Entrée
5772550220			NF, NO	G 1/8
5772555270			NF, NO	G 1/8
5772555280			NF, NO	G 1/8
5772555220			NF, NO	G 1/8
5772555302			NF, NO	G 1/8
5772560220			NF, NO	G 1/8
5772565270			NF, NO	G 1/8
5772565280			NF, NO	G 1/8
5772565302			NF, NO	G 1/8
5772590220		—	NF, NO	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Sortie	Échappement
5772550220	G 1/8	G 1/8
5772555270	G 1/8	G 1/8
5772555280	G 1/8	G 1/8
5772555220	G 1/8	G 1/8
5772555302	G 1/8	G 1/8
5772560220	G 1/8	G 1/8
5772565270	G 1/8	G 1/8
5772565280	G 1/8	G 1/8
5772565302	G 1/8	G 1/8
5772590220	G 1/8	G 1/8

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Pilote Entrée	Pilot Entrée
5772550220	-	M5
5772555270	-	M5
5772555280	-	M5
5772555220	-	M5
5772555302	-	M5
5772560220	G 1/8	M5
5772565270	G 1/8	M5
5772565280	G 1/8	M5
5772565302	G 1/8	M5
5772590220	-	M5

Référence	Tension de service des équipements
	CC
5772550220	24 V
5772555270	-
5772555280	-
5772555220	-
5772555302	-
5772560220	24 V
5772565270	-

Référence	Tension de service des équipements
	CC
5772565280	-
5772565302	-
5772590220	24 V

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
5772550220	-
5772555270	110 V
5772555280	230 V
5772555220	24 V
5772555302	-
5772560220	-
5772565270	110 V
5772565280	230 V
5772565302	-
5772590220	-

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
5772550220	-	-10% / +10%
5772555270	110 V	-
5772555280	230 V	-
5772555220	24 V	-
5772555302	-	-
5772560220	-	-10% / +10%
5772565270	110 V	-
5772565280	230 V	-
5772565302	-	-
5772590220	-	-30% / +30%

Référence	Tolérance de tension	Tolérance de tension	Puissance absorbée
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC
5772550220	-	-	4,8 W
5772555270	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5772555280	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5772555220	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5772555302	-	-	-
5772560220	-	-	4,8 W
5772565270	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5772565280	-20% / +10%	-10% / +20%	-
5772565302	-	-	-
5772590220	-	-	8,4 W

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
5772550220	-	-
5772555270	8,3 VA	7,2 VA
5772555280	7,9 VA	6,4 VA
5772555220	8,3 VA	6,7 VA

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
5772555302	-	-
5772560220	-	-
5772565270	8,3 VA	7,2 VA
5772565280	7,9 VA	6,4 VA
5772565302	-	-
5772590220	-	-

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Pilote
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	
5772550220	-	-	Interne
5772555270	10,8 VA	9,5 VA	Interne
5772555280	10,6 VA	8,9 VA	Interne
5772555220	10,8 VA	9,4 VA	Interne
5772555302	-	-	Interne
5772560220	-	-	Externe
5772565270	10,8 VA	9,5 VA	Externe
5772565280	10,6 VA	8,9 VA	Externe
5772565302	-	-	Externe
5772590220	-	-	Interne

Référence	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi	Température ambiante mini/maxi.
5772550220	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772555270	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772555280	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772555220	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772555302	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772560220	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772565270	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772565280	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772565302	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C
5772590220	2,6 ... 10 bar	2,6 ... 10 bar	-20 ... 80 °C

Référence	Température min./max. du fluide	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.
5772550220	-15 ... 50 °C	13 ms	27 ms
5772555270	-15 ... 50 °C	13 ms	27 ms
5772555280	-15 ... 50 °C	13 ms	27 ms
5772555220	-15 ... 50 °C	13 ms	27 ms
5772555302	-15 ... 50 °C	-	-
5772560220	-15 ... 50 °C	13 ms	27 ms
5772565270	-15 ... 50 °C	13 ms	27 ms
5772565280	-15 ... 50 °C	13 ms	27 ms
5772565302	-15 ... 50 °C	-	-
5772590220	-20 ... 80 °C	13 ms	27 ms

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique	Puissance absorbée	Poids	
5772550220	-	-	0,3 kg	1)

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique	Puissance absorbée	Poids	
5772555270	-	-	0,3 kg	1)
5772555280	-	-	0,3 kg	1)
5772555220	-	-	0,3 kg	1)
5772555302	Distributeur de base sans bobine	-	0,25 kg	1)
5772560220	-	-	0,3 kg	1)
5772565270	-	-	0,3 kg	1)
5772565280	-	-	0,3 kg	1)
5772565302	Distributeur de base sans bobine	-	0,25 kg	1)
5772590220	-	Tolérance de tension plus élevée	0,3 kg	2)

Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

1) Matériau distributeur pilote : polyamide, renforcé par fibres de verre

2) Matériau distributeur pilote : aluminium

Informations techniques

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 Media Centre).

Distributeur optionnel : les raccordements d'air comprimé, entrée et sortie, peuvent être échangés.

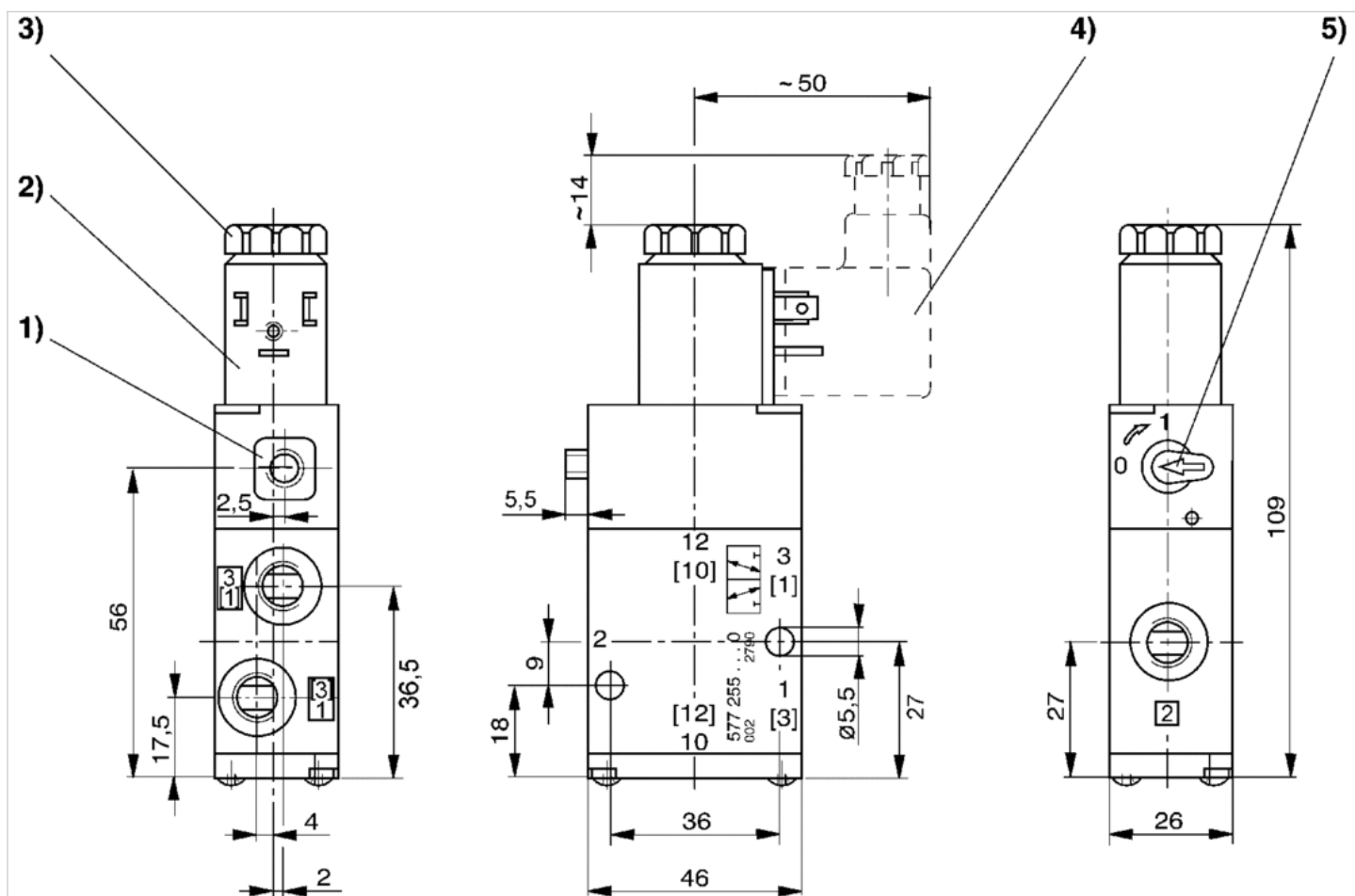
De ce fait, vous pouvez utiliser le distributeur en mode de fonctionnement NC ou NO.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Zinc coulé sous pression Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

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