

Série 840

Les distributeurs séries 740/840 d'AVENTICS sont dotés d'une membrane souple et sans abrasion. Leur conception simple, fiable et robuste convient à toutes les qualités d'air et garantit une répétabilité élevée et une durée de vie inégalée. Grâce à sa haute résilience, le boîtier en polyamide résistant à la corrosion convient également aux environnements poussiéreux et humides.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Type de construction du distributeur	Distributeur à clapet à membrane
Principe de commutation	4/2, bistable
Élément de commande	Bistable
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Type de raccordement	Raccordement direct
Commande manuelle	à crantage
Raccordement de l'air comprimé	Raccord instantané
Entrée raccord d'air comprimé	Ø 6x1
Sortie raccord d'air comprimé	Ø 6
Raccord d'air comprimé échappement	Ø 6x1
Raccord d'air comprimé pilot échappement	Ø 4,5
Débit nominal Qn	200 l/min
Pression de service min.	1.8 bar
Pression de service maxi	10 bar

Remarque	La pression de service maximale dépend de la température ambiante. Les valeurs suivantes s'appliquent: -15 °C ... 50 °C: pression de service de 1,8 bar... 8 bar possible. -15 °C ... 40 °C: pression de service de 1,8 bar... 10 bar possible.
Pression de pilotage mini	1.8 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Raccordement électrique type	Connecteur
Raccordement électrique, taille	EN 175301-803, forme C
Raccord électrique normé	EN 175301-803, forme C
Indice de protection avec raccord	IP65
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
Tension de service des équipements	12 V DC
Tension de service CC	12 V
Tolérance de tension CC	-10 % / +10 %
Pilote	Interne
Largeur de bobine	20 mm
Largeur du distributeur pilote	22,5 mm
Puissance absorbée CC	1.6 W
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	12 ms
Temps de déconnexion typ.	12 ms
Température ambiante min.	-15 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	-15 °C
Température max. du fluide	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
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Poids	0.205 kg
Matériau	
Matériau boîtiers	Polyoxyméthylène

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

5728460410

Informations techniques

Les versions avec tension inférieure à 50 V CC ne possèdent aucun contact de protection.

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>).

5728460410

2025-07-21

[illegible]

- 1) Commande manuelle auxiliaire 2) Connecteur de distributeur 3) Affichage LED 4) Bobine pivotant à 180°
5) Possibilité de fixation pour plaque signalétique 6) Alésage pour raccord M5 ou silencieux de Ø 4,5 mm