

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

Commande

Remarque

Type de construction du distributeur

Élément de commande

Principe d'étanchéité

Type de raccordement

Commande manuelle

Industrie

électrique

Produit d'archive: Ne pas utiliser pour de nouvelles constructions!

Distributeur à clapet à membrane

Bistable

à étanchéification souple

Raccordement direct

à crantage

Type de raccordement d'air comprimé

Raccord instantané

Raccord instantané avec écrou de raccordement

Entrée raccord d'air comprimé

Ø 6x1

Sortie raccord d'air comprimé

Ø 6x1

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 CA à 50 Hz	110 V
Tension de service CA à 60 Hz	110 V
Tolérance de tension CA 60 Hz	-10 % / +15 %
Pilote	Interne
Largeur de bobine	20 mm
Largeur du distributeur pilote	22,5 mm
LED d'affichage du statut	Rouge
Puissance de maintien CA 50 Hz	2.3 VA
Puissance de maintien CA 60 Hz	2 VA
Puissance de mise en marche CA 50 Hz	3.2 VA
Puissance de mise en marche CA 60 Hz	2.8 VA
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

Poids

Barre PRS

0.159 kg

Matériau

Matériau boîtiers

Matériau joints

Polyoxyméthylène

Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence

5728415670

Informations techniques

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

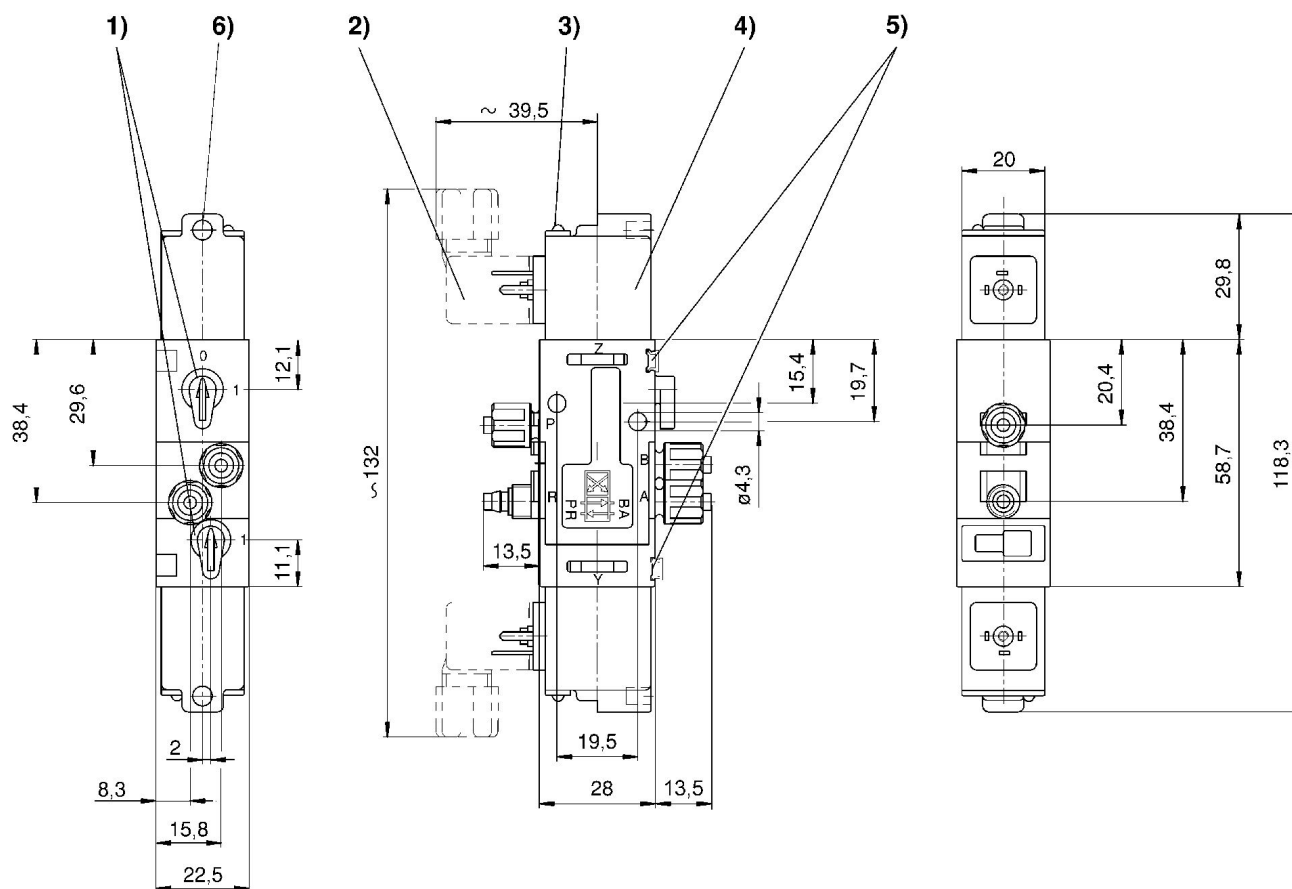
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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>).

Dimensions



- 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