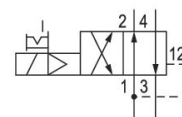


Série 840

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, avec rappel pneumatique
Élément de commande	Bistable
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Type de raccordement	Raccordement direct
Commande manuelle	à crantage
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	1.5 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	0.101 kg
Matériau	
Matériau boîtiers	Polyoxyméthylène

