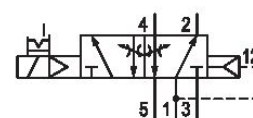


Distributeurs AVENTICS série 740

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 |
| Remarque | En option en ATEX |
| Type de construction du distributeur | Distributeur à clapet à membrane |
| Principe de commutation | 5/2, avec rappel pneumatique |
| Principe d'étanchéité | à étanchéification souple |
| Type de raccordement | Raccordement direct |
| Commande manuelle | À crantage Sans crantage |
| Entrée raccord d'air comprimé | Ø 10x1 |
| Sortie raccord d'air comprimé | Ø 10x1 |
| Raccord d'air comprimé échappement | M14x1 |
| Débit nominal Qn | 950 l/min |
| Pression de service min. | 2 bar |
| Pression de service maxi | 10 bar |

| | |
|--|--|
| Raccordement électrique type | Connecteur |
| Raccordement électrique, taille | EN 175301-803, forme A |
| Raccord électrique normé | EN 175301-803:2006 |
| Indice de protection avec raccord | IP65 |
| Protection contre inversion de polarités | Protection contre les inversions de polarité |
| Tension de service des équipements | 230 V AC |
| Tension de service CA à 50 Hz | 230 V |
| Tolérance de tension CA 50 Hz | -20% / +10% |
| Tension de service CA à 60 Hz | 230 V |
| Tolérance de tension CA 60 Hz | -10% / +20% |
| | |
| Pilote | Interne |
| Largeur de bobine | 30 mm |
| Index de compatibilité | 14 |
| Puissance absorbée CC | 2.1 W |
| Puissance de maintien CA 50 Hz | 4.18 VA |
| Puissance de maintien CA 60 Hz | 3.3 VA |
| Puissance de mise en marche CA 50 Hz | 6.6 VA |
| Puissance de mise en marche CA 60 Hz | 5.5 VA |
| | |
| Durée de mise en circuit | 100 % |
| Temps de mise en route typ. | 17 ms |
| Temps de déconnexion typ. | 24 ms |
| | |
| Principe de montage en batterie | Principe de plaques |
| montage en batterie possible | Principe de plaque de base simple |
| Résistance à chaud | montage en batterie possible |
| Résistance à la corrosion | -25 °C Résistant#au#froid |
| Connecteurs de distributeur | Anti-corrosion |
| Limiteur | Sans connecteur de distributeur |
| Température ambiante min. | Avec limiteur |
| Température ambiante max. | -25 °C |
| Température min. du fluide | 50 °C |
| Température max. du fluide | -25 °C |
| Fluide | 50 °C |
| Teneur en huile de l'air comprimé min. | Air comprimé |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 0 mg/m ³ |
| Taille de particule max. | 5 mg/m ³ |
| | 50 µm |

Montage sur embase multiple

Barre PRS

Poids

0.328 kg

Matériau

Matériau boîtiers

Polyoxyméthylène

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Matériau plaque frontale

Polyarylamide (PARA)

Référence

5727945280

Informations techniques

En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

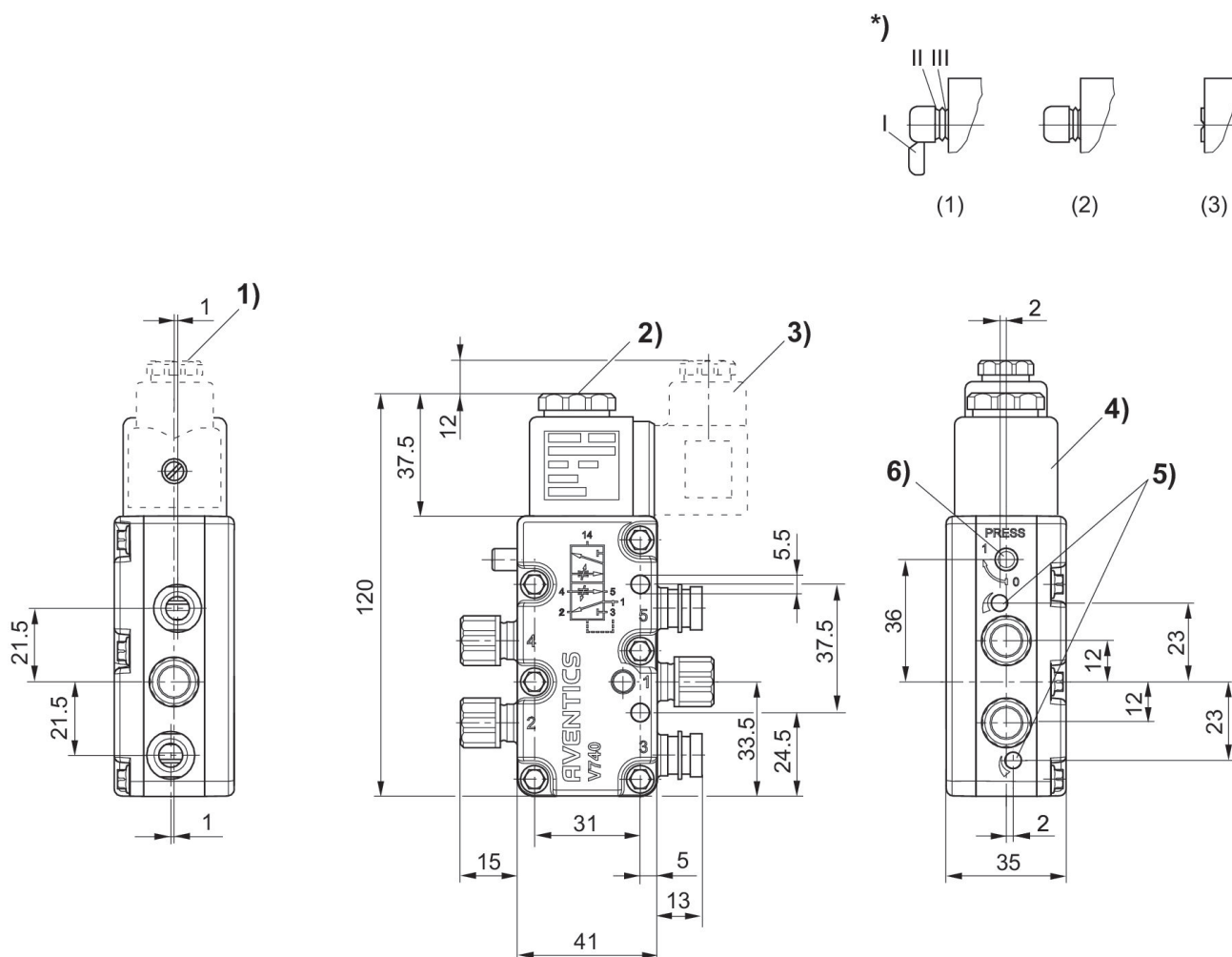
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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) Raccord à presse-étoupe M16x1,5

2) Taraudage M5 accessible sous le capuchon

3) Connecteur orientable par pas de 90°

4) Bobine enfichable tous les 45°

5) Vis d'étranglement des échappements 5 (R) et 3 (S)

6) Commande manuelle auxiliaire et indicateur de position

*) : commande manuelle auxiliaire :

Commande à la main : (1) Enclenchable - appuyer et tourner en position 1 (2) Non enclenchable - couper segment I - appuyer uniquement

Commande au moyen d'un outil : (3) Enclenchable - couper les segments jusqu'à II, appuyer à l'aide d'un outil et tourner en position 1