

## 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                                    |
| Type de construction du distributeur | Distributeur à clapet à membrane              |
| Équipement distributeur de base      | Distributeur de base sans bobine              |
| Principe de commutation              | 5/4, centre ouvert                            |
| Fonction du distributeur             | Centre ouvert                                 |
| Élément de commande                  | Bistable                                      |
| Principe d'étanchéité                | à étanchéification souple                     |
| Type de raccordement                 | Raccordement direct                           |
| Commande manuelle                    | Sans crantage                                 |
| Type de raccordement d'air comprimé  | Raccord instantané avec écrou de raccordement |
| Entrée raccord d'air comprimé        | 3/8"                                          |
| Sortie raccord d'air comprimé        | 3/8"                                          |
| Raccord d'air comprimé échappement   | M14x1                                         |
| Débit nominal Qn                     | 700 l/min                                     |
| Pression de service min.             | 3 bar                                         |

# Distributeur 5/4, Série 740, bistable

R432002439

Série 740

2025-10-20

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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 |
| Pilote                                   | Interne                                      |
| Largeur de bobine                        | 30 mm                                        |
| Index de compatibilité                   | 52                                           |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                                        |
| Temps de mise en route typ.              | 20 ms                                        |
| Temps de déconnexion typ.                | 54 ms                                        |
| Principe de montage en batterie          | Principe de plaque de base simple            |
| montage en batterie possible             | Principe de plaques                          |
| Connecteurs de distributeur              | montage en batterie possible                 |
| Température ambiante min.                | Sans connecteur de distributeur              |
| Température ambiante max.                | -15 °C                                       |
| Température min. du fluide               | 50 °C                                        |
| Température max. du fluide               | -15 °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 <sup>3</sup>                          |
| Taille de particule max.                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Montage sur embase multiple              | 50 µm                                        |
| Poids                                    | Barre PRS                                    |
|                                          | 0.551 kg                                     |
| <b>Matériau</b>                          |                                              |
| Matériau boîtiers                        | Polyoxyméthylène                             |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)                     |
| Référence                                | R432002439                                   |

## 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.

REMARQUE: Afin de s'assurer du bon fonctionnement du distributeur, la pression minimale de service ne doit pas être inférieure à 3 bar!

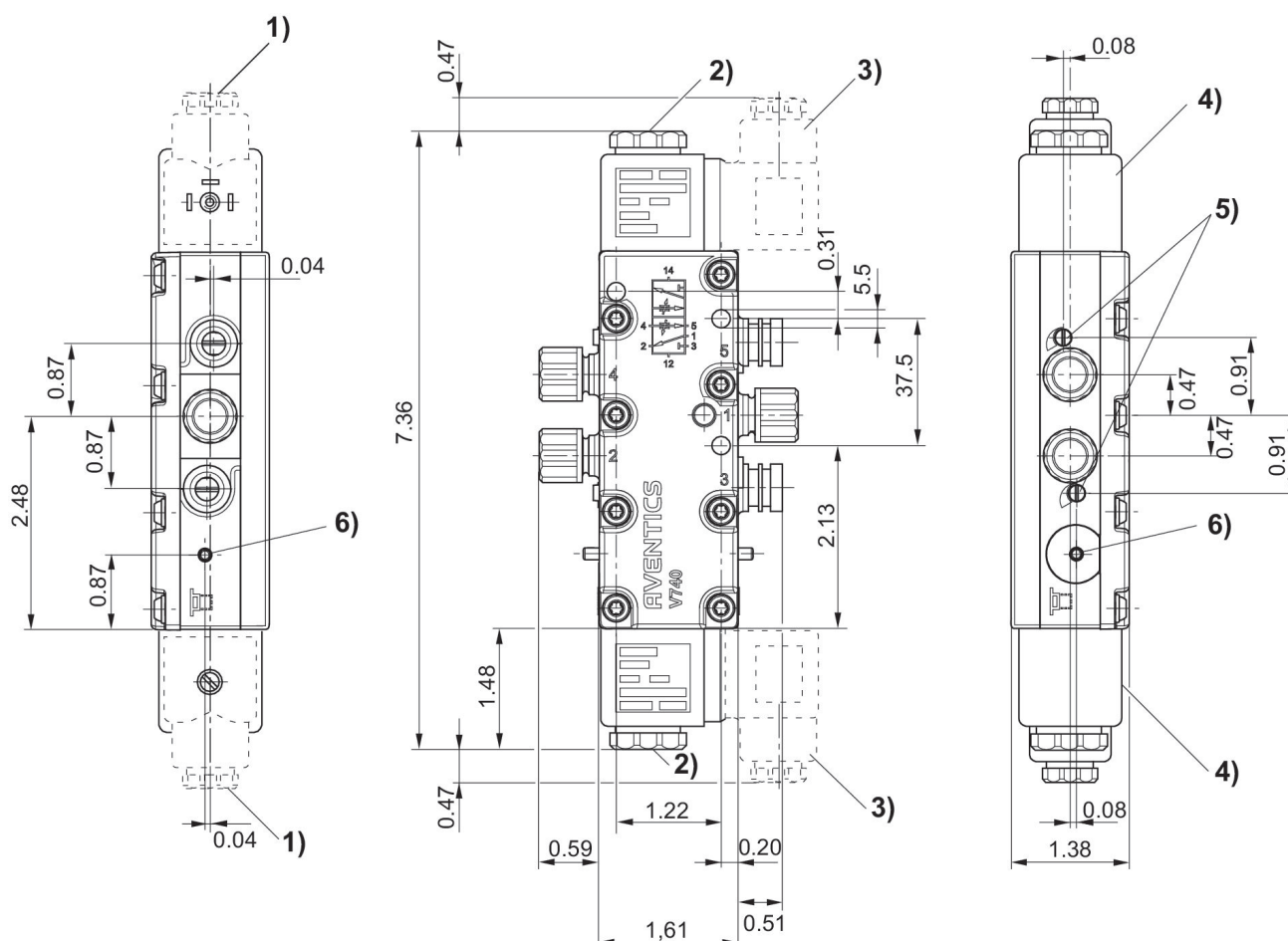
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 en pouce



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 et indicateur de position