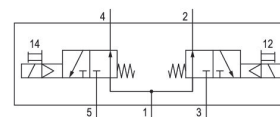
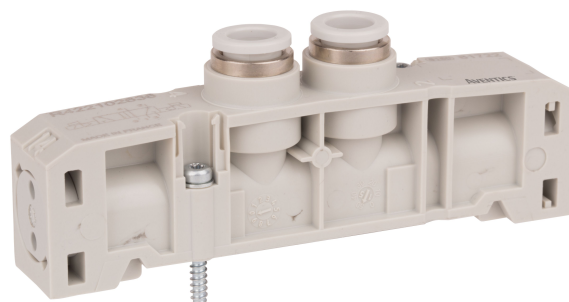


## Ilots de distribution AVENTICS série ES05

La série ES05 d'AVENTICS est parfaite pour les applications pneumatiques standard. Sa simplicité et sa modularité la rendent particulièrement bien adaptée aux applications qui nécessitent des changements ou des extensions rapides. Grâce à son système modulaire composé d'un nombre limité de composants et à sa conception à un seul outil, la série ES05 est également facile à assembler en interne.



## Données techniques

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Secteur                  | Industrie  |
| Commande                 | électrique |
| Fonction du distributeur | NO/NO      |
| Élément de commande      | Monostable |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Entrée raccord d'air comprimé | Embase |
| Sortie raccord d'air comprimé | Ø 3/8  |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Débit nominal Qn | 500 l/min |
|------------------|-----------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Pression de service min.  | -0.8 bar |
| Pression de service maxi  | 8 bar    |
| Pression de pilotage mini | 3 bar    |
| Pression de pilotage maxi | 8 bar    |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Temps de remplissage | <20 |
|----------------------|-----|

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Temps de déconnexion                    | <20                          |
| Température ambiante min.               | 5 °C                         |
| Température ambiante max.               | 50 °C                        |
| Température min. du fluide              | 5 °C                         |
| Température max. du fluide              | 50 °C                        |
| Fluide                                  | Air comprimé                 |
| Teneur en huile de l'air comprimé min.  | 0 mg/m <sup>3</sup>          |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
| Taille de particule max.                | 40 µm                        |
| Vis de fixation                         | Etoile (TORX) ISO 10664 - 10 |
| Couple de serrage de la vis de fixation | 0.9 Nm                       |
| Tolérance couple de serrage             | ±0,1 mT                      |
| Unité de livraison                      | 1 Pcs.                       |

## Matériau

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Matériau boîtiers | Polyamide<br>Polyoxyméthylène |
| Matériau joints   | Caoutchouc nitrile (NBR)      |
| Référence         | R422103172                    |

## Informations techniques

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) Vis pour plastique Ø3

2) 3/8"