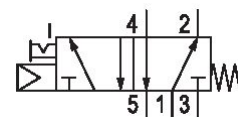
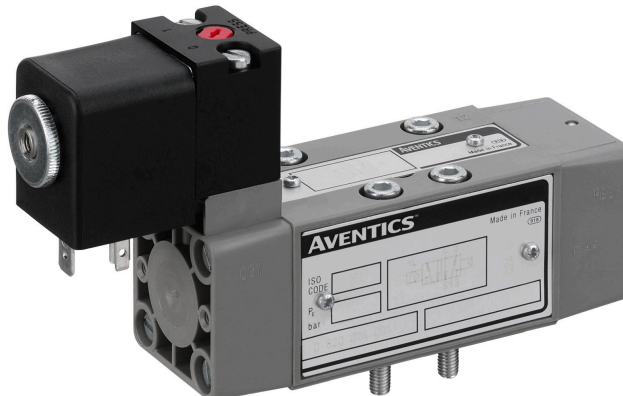


## Série IS12, taille 1

La série IS12 AVENTICS est conforme à la norme ISO 5599-1 relative aux distributeurs. La série est composée de distributeurs ISO à commande électrique de taille IOS1 et 2 avec des connecteurs de forme A ou M12 centraux.



## Données techniques

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Secteur                              | Industrie                                   |
| Commande                             | électrique                                  |
| Débit nominal Qn                     | 1060 l/min                                  |
| Sortie raccord d'air comprimé        | Plaque de base ISO 5599-1                   |
| Pression de service min.             | 2.2 bar                                     |
| Pression de service maxi             | 10 bar                                      |
| Commande manuelle                    | Sans crantage                               |
| Raccordement électrique type         | Connecteur                                  |
| Raccordement électrique, taille      | EN 175301-803, forme A                      |
| Élément de commande                  | Monostable                                  |
| Principe d'étanchéité                | à étanchéification souple                   |
| Pilote                               | Interne                                     |
| Normes                               | ISO 5599-1                                  |
| Largeur du distributeur pilote       | 30 mm                                       |
| Type de construction du distributeur | Distributeur à tiroir chevauchement positif |
| Principe de montage en batterie      | Principe de plaque de base simple           |
| Type de raccordement                 | Raccordement sur embase                     |
| Rappel automatique                   | Avec rappel par ressort                     |
| Entrée raccord d'air comprimé        | Plaque de base ISO 5599-1                   |

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Raccord d'air comprimé échappement       | Plaque de base ISO 5599-1        |
| Raccord d'air comprimé pilote entrée     | Plaque de base ISO 5599-1        |
| Raccord d'air comprimé pilot échappement | Plaque de base ISO 5599-1        |
| Équipement distributeur de base          | Distributeur de base sans bobine |
| Taille                                   | ISO 1                            |
| Pression de pilotage mini                | 2.2 bar                          |
| Pression de pilotage maxi                | 10 bar                           |
| Température ambiante min.                | -10 °C                           |
| Température ambiante max.                | 50 °C                            |
| Température min. du fluide               | -10 °C                           |
| Température max. du fluide               | 50 °C                            |
| Fluide                                   | Air comprimé                     |
| Taille de particule max.                 | 5 µm                             |
| 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>              |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                             |
| Index de compatibilité                   | 14                               |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                            |
| Temps de mise en route typ.              | 18 ms                            |
| Temps de déconnexion typ.                | 40 ms                            |
| Vis de fixation                          | M5 à six pans creux              |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 2.2 Nm                           |
| Poids                                    | 0.28 kg                          |
| Matériau boîtiers                        | Polyamide                        |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)         |
| Matériau plaque frontale                 | Polyamide                        |
| Référence                                | 0820024983                       |

## 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>).

# Distributeur 5/2, Série IS12, taille 1

2024-03-18

0820024983

## Dimensions

