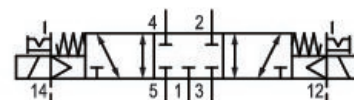
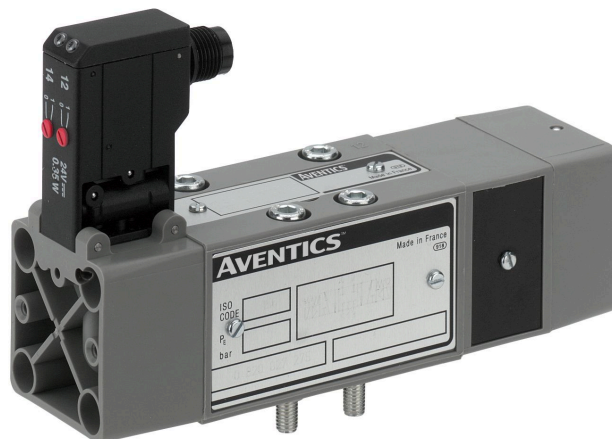


## Série IS12, taille 1

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                         | 880 l/min                 |
| Version                                  | Centre fermé              |
| Sortie raccord d'air comprimé            | Plaque de base ISO 5599-1 |
| Pression de service min.                 | -0.9 bar                  |
| Pression de service maxi                 | 10 bar                    |
| Tension de service des équipements       | 24 V CC                   |
| Tension de service CC                    | 24 V                      |
| Tolérance de tension CC                  | -10% / +10%               |
| Commande manuelle                        | À crantage                |
| Raccordement électrique type             | Connecteur                |
| Raccordement électrique, taille          | M12                       |
| Raccordement électrique, Nombre de pôles | À 3 pôles                 |
| Élément de commande                      | Bistable                  |
| Principe d'étanchéité                    | à étanchéification souple |
| Pilote                                   | Externe                   |
| Normes                                   | ISO 5599-1                |
| Largeur du distributeur pilote           | 15 mm                     |

# Distributeur 5/3, Série IS12, taille 1

2024-03-18

0820027278

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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                     |
| 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                   |
| Puissance absorbée CC                    | 0.35 W                                      |
| Résistance nominale                      | 1480 $\Omega$                               |
| Taille                                   | ISO 1                                       |
| Pression de pilotage mini                | 2.5 bar                                     |
| Pression de pilotage maxi                | 10 bar                                      |
| Température ambiante min.                | 0 °C                                        |
| Température ambiante max.                | 50 °C                                       |
| Température min. du fluide               | 0 °C                                        |
| Température max. du fluide               | 50 °C                                       |
| Fluide                                   | Air comprimé                                |
| Taille de particule max.                 | 5 $\mu\text{m}$                             |
| 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                                        |
| LED d'affichage du statut                | Jaune                                       |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                                       |
| Temps de mise en route typ.              | 16 ms                                       |
| Vis de fixation                          | M5 à six pans creux                         |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 2.2 Nm                                      |
| Poids                                    | 0.31 kg                                     |
| Matériau boîtiers                        | Polyamide                                   |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)                    |
| Matériau plaque frontale                 | Polyamide                                   |
| Référence                                | 0820027278                                  |

## 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>).

Puissance de mise en marche : 1 W pour 40 ms

# Distributeur 5/3, Série IS12, taille 1

2024-03-18

0820027278

## Dimensions

