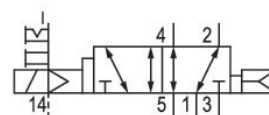
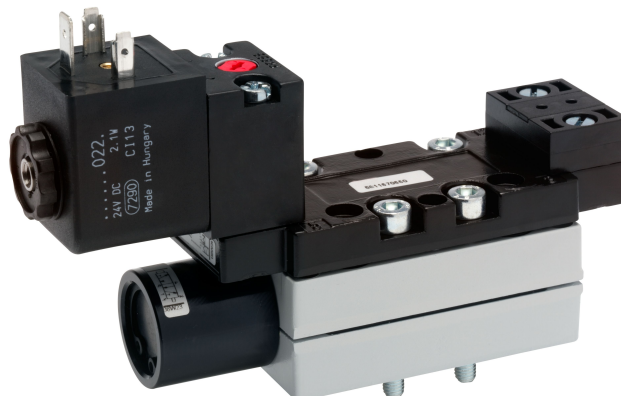


## Distributeurs normalisés AVENTICS série 581 - Taille 1

La série AVENTICS 581 est conforme à la norme ISO 5599-1 relative aux distributeurs. Grâce à son degré élevé de modularité, la série offre toutes les fonctions des distributeurs, des limiteurs intégrés, diverses bobines pilotes et une gamme exhaustive d'accessoires.

Qn = 950 ... 1400 l/min



## Données techniques

Secteur

Industrie

Commande

électrique

Débit nominal Qn

1400 l/min

Principe de commutation

5/2, avec rappel pneumatique

Sortie raccord d'air comprimé

Plaque de base ISO 5599-1

Pression de service min.

-0.95 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

Sans crantage

Raccordement électrique type

Connecteur

Raccordement électrique, taille

EN 175301-803, forme A

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Pilote

Externe

Normes

ISO 5599-1

Largeur du distributeur pilote

30x22 mm CNOMO

Type de construction du distributeur

Distributeur à tiroir

Principe de montage en batterie

Principe de plaque de base simple

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Type de raccordement                     | Raccordement sur embase   |
| Rappel automatique                       | Avec rappel pneumatique   |
| 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 pilot échappement | M5                        |
| Puissance absorbée CC                    | 2 W                       |
| Conductance de débit C                   | 5.2 l/(s*bar)             |
| Taille                                   | ISO 1                     |
| Pression de pilotage mini                | 1.3 bar                   |
| Pression de pilotage maxi                | 10 bar                    |
| Température ambiante min.                | -15 °C                    |
| Température ambiante max.                | 50 °C                     |
| Température min. du fluide               | -15 °C                    |
| Température max. du fluide               | 50 °C                     |
| Fluide                                   | Air comprimé              |
| Taille de particule max.                 | 50 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.              | 15 ms                     |
| Temps de déconnexion typ.                | 28 ms                     |
| Vis de fixation                          | À six pans creux          |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 2 Nm                      |
| Poids                                    | 0.38 kg                   |
| Matériau boîtiers                        | Aluminium                 |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)  |
| Référence                                | 5811672650                |

## 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>).

Distributeur 5/2, Série 581, taille 1

5811672650

2023-11-28

Dimensions

